

## Выключатели-разъединители



- От 16 A до 3150 A.
- Исполнение: рукоятка прямого действия, для установки на двери, с устройством блокировки двери и в корпусе.
- Широкий ассортимент принадлежностей.
- Исполнения для применения в фотоэлектрических системах с номинальным током до 850 A 1000 В пост. тока (DC21B) и до 315 A 1500 В пост. тока (DCPV1).
- Выключатели-разъединители и реверсивные рубильники с ручным управлением в пластиковом и металлическом корпусах.

### Серия GA с номинальным током от 16 A до 160 A

Выключатели-разъединители .....	14 - 13
Дополнительные блоки и принадлежности .....	14 - 15
Собранные реверсивные рубильники с ручным управлением .....	14 - 21
Выключатели-разъединители в комплекте с удлинителем, рукояткой и защитной крышкой для клемм .....	14 - 21
Пустые пластиковые корпуса .....	14 - 22
Выключатели-разъединители в пластиковом корпусе .....	14 - 23
Реверсивные рубильники с ручным управлением в пластиковом корпусе .....	14 - 25
Выключатели-разъединители в металлическом корпусе .....	14 - 27
Реверсивные рубильники с ручным управлением в металлическом корпусе .....	14 - 28
Выключатели-разъединители в корпусе из нерж. стали AISI304 .....	14 - 28
Пустые металлические корпуса .....	14 - 29

### Серия GL с номинальным током от 100 A до 1000 A

Выключатели-разъединители .....	14 - 32
Реверсивные рубильники с ручным управлением .....	14 - 34
Моторизованные реверсивные рубильники .....	14 - 36
Дополнительные блоки и принадлежности .....	14 - 40
Выключатели-разъединители в металлическом корпусе .....	14 - 44
Реверсивные рубильники с ручным управлением в металлическом корпусе .....	14 - 45
Пустые металлические корпуса .....	14 - 45

### Серия GE с номинальным током от 50 A до 3150 A

Выключатели-разъединители .....	14 - 46
Выключатели-разъединители с держателями предохранителей .....	14 - 46
Реверсивные рубильники .....	14 - 48
Дополнительные блоки и принадлежности .....	14 - 49

### Серия GM с номинальным током от 30 A до 800 A

Выключатели-разъединители с держателями предохранителей .....	14 - 54
Дополнительные блоки и принадлежности .....	14 - 55

### Для применения в фотоэлектрических системах .....

**Размеры .....** **14 - 60**

**Электрические схемы .....** **14 - 81**

**Технические характеристики .....** **14 - 84**

**Разд. - Стр.**



Стр. 14-13

**СЕРИЯ GA С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ОТ 16 А ДО 160 А (AC21A)**

- Трехполюсные выключатели-разъединители, сертифицированные по стандартам UL60947-4-1 и UL98; возможна установка дополнительного четвертого полюса.
- Выключатели-разъединители в исполнении с рукояткой прямого действия и с устройством блокировки двери.
- Трехполюсные выключатели-разъединители для установки на дверь.
- Выключатели-разъединители в пластиковом корпусе, металлическом корпусе и корпусе из нерж. стали AISI 304.
- Реверсивные рубильники с ручным управлением в пластиковом корпусе и металлическом корпусе.



Стр. 14-32

**Серия GL с номинальным током от 100 А до 1000 А (AC23A)**

- Трехполюсные выключатели-разъединители в исполнении IEC/EN/BS и сертифицированные по стандарту UL98; возможна установка дополнительного четвертого полюса.
- Выключатели-разъединители в исполнении с рукояткой прямого действия и с устройством блокировки двери.
- Реверсивные рубильники с ручным управлением в исполнении IEC/EN/BS и сертифицированные по стандарту UL1008.
- Моторизованные реверсивные рубильники в исполнении IEC/EN/BS и сертифицированные по стандарту UL1008.
- Выключатели-разъединители в металлическом корпусе.
- Реверсивные рубильники с ручным управлением в металлическом корпусе.



Стр. 14-46

**Серия GE с номинальным током от 50 А до 3150 А (AC21A)**

- Трехполюсные и четырехполюсные выключатели-разъединители в исполнении IEC/EN/BS.
- Трехполюсные и четырехполюсные выключатели-разъединители в исполнении IEC/EN/BS с держателями предохранителей NFC и NH.
- Выключатели-разъединители в исполнении с рукояткой прямого действия и с устройством блокировки двери.
- Трехполюсные и четырехполюсные реверсивные рубильники; возможна поставка с дополнительным моторизированным приводом.



Стр. 14-54

**СЕРИЯ GM С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ОТ 30 А ДО 800 А (AC21A)**

- Трехполюсные и четырехполюсные выключатели-разъединители с держателями предохранителей типа CC, J и L, сертифицированные по стандарту UL98.
- Выключатели-разъединители с держателями предохранителей в исполнении с рукояткой прямого действия и с устройством блокировки двери.



Стр. 14-56

**ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ДО 850 А, 1000 В ПОСТ. ТОКА (DC21B) И ДО 315 А 1500 В ПОСТ. ТОКА (DCPV1)**

- Выключатели-разъединители.
- Исполнение с прямым действием и с устройством блокировки двери.
- Выключатели-разъединители в пластиковом корпусе.

**Серия GA**

**с номинальным током от 16 А  
до 160 А**



	ИСПОЛНЕНИЕ С РУКОЯТКОЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ И С УСТРОЙСТВОМ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ												ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ДВЕРЬ													
	Ширина 36 мм						Ширина 70 мм						Ширина 36 мм						Ширина 70 мм							
AC21A (IEC/EN/BS)	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	30 A	63 A	80 A	100 A	125A	160 A	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	30 A	63 A	80 A	100 A	125A	160 A				
ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ 600 В ПЕР. ТОКА (UL/CSA)	16 A	25 A	32 A	40 A	60 A	30 A	60 A	100 A	100 A	100 A	—	16 A	25 A	32 A	40 A	60 A	30 A	60 A	100 A	100 A	100 A	100 A	—			
<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНТЕЛИ</b>																										
Полученные сертификаты	UL60947-4-1	●	●	●	●	●							●	●	●	●										
	UL98						●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Трехполюсные IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4-й полюс с одновременным замыканием		●		●	●	●	●	●	●	●	●			●			●		●	●	●	●	●	●	●	
4-й полюс с опережающим замыканием		●		●		●		●						●									●			
Держатель предохранителя 10x38 мм		●																								
Держатель предохранителя 10x38 мм типа CC		●																								
Система механического соединения 6-8 полюсов			●					●																		
Устройство механической блокировки для переключения сети			●						●																	
<b>РЕВЕРСИВНЫЕ РУБИЛЬНИКИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ</b>																										
Трехполюсные IEC/EN/BS		●	●	●	●	●		●	●	●	●															
Четырехполюсные IEC/EN/BS		●	●	●	●	●		●	●	●	●												●	●	●	

**Серия GA**

**с номинальным током от 16 А  
до 160 А в корпусе**



	ИСПОЛНЕНИЕ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ С КРАСНО-ЖЕЛТОЙ ИЛИ ЧЕРНОЙ РУКОЯТКОЙ												ИСПОЛНЕНИЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ С КРАСНО-ЖЕЛТОЙ ИЛИ ЧЕРНОЙ РУКОЯТКОЙ														
	AC21A (IEC/EN/BS)	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A	80 A	100 A	125A	160 A	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A	80 A	100 A	125A	160 A						
ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ 600 В ПЕР. ТОКА (UL/CSA)	16 A	25 A	32 A	40 A	60 A	60 A	100 A	100 A	100 A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНТЕЛИ</b>																											
Трехполюсные IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Четырехполюсные IEC/EN/BS	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Трехполюсные UL 60947-4-1	●	●	●	●	●	●	●																				
Трехполюсные UL98							●	●	●	●	●																
Четырехполюсные UL 60947-4-1								●																			
Четырехполюсные UL98									●																		
<b>РЕВЕРСИВНЫЕ РУБИЛЬНИКИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ</b>																											
Трехполюсные IEC/EN/BS																	●							●			
Четырехполюсные IEC/EN/BS																	●						●				
Трехполюсные UL 60947-4-1		●																									
Трехполюсные UL98									●																		
Четырехполюсные UL 60947-4-1		●								●																	
Четырехполюсные UL98										●																	



	ИСПОЛНЕНИЕ В КОРПУСЕ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ AISI 304 С КРАСНО-ЖЕЛТОЙ ИЛИ ЧЕРНОЙ РУКОЯТКОЙ						
AC21A (IEC/EN/BS)	16 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A	100 A
<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНТЕЛИ</b>							
Трехполюсные IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●

**Серия GL**

**с номинальным током от 100 А до 1000 А**



	ИСПОЛНЕНИЕ С РУКОЯТКОЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ И С УСТРОЙСТВОМ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ													ИСПОЛНЕНИЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ			
AC21A (IEC/EN/BS)	-	125A	160 A	200 A	250 A	315 A	320 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1000 A	160 A	200 A	250 A	315 A	
ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ 600 В ПЕР. ТОКА (UL/CSA)	100 A	-	-	200 A	-	-	-	400 A	-	600 A	800 A	-	-	-	-	-	
<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ</b>																	
Трехполюсные IEC/EN/BS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Трехполюсные UL98	●			●				●			●		●	●			
4-й полюс с одновременным замыканием	●					●							●	●	●	●	●
<b>РЕВЕРСИВНЫЕ РУБИЛЬНИКИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ</b>																	
Трехполюсные и четырехполюсные IEC/EN/BS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Трехполюсные и четырехполюсные UL1008	●			●					●								
<b>МОТОРИЗОВАННЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ РУБИЛЬНИКИ</b>																	
Трехполюсные и четырехполюсные IEC/EN/BS		●	●	●	●	●	●										
Трехполюсные и четырехполюсные UL1008	●			●													

**Серия GE**

**с номинальным током от 50 А до 3150 А**



	ИСПОЛНЕНИЕ С РУКОЯТКОЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ И С УСТРОЙСТВОМ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ																	
AC21A (IEC/EN/BS)	50A	63 A	100 A	125A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3150 A
<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ</b>																		
Трехполюсные и четырехполюсные					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Трехполюсные и четырехполюсные с держателями предохранителя NFC	●		●	●														
Трехполюсные и четырехполюсные с держателями предохранителя NH		●	●	●	●	●		●		●		●	●					
<b>РЕВЕРСИВНЫЕ РУБИЛЬНИКИ</b>																		
Трехполюсные и четырехполюсные					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Моторизованный привод						●		●		●		●		●	●	●	●	

**Серия GM**

**от 30 А до 800 А**



	ИСПОЛНЕНИЕ С РУКОЯТКОЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ И С УСТРОЙСТВОМ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ																
ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ 600 В ПЕР. ТОКА (UL/CSA)	30 A	60 A	100 A	200 A	400 A	600 A	800 A										
<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ДЕРЖАТЕЛЯМИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ</b>																	
Трехполюсные UL98 с держателями предохранителей типа CC	●																
Трехполюсные UL98 с держателями предохранителей типа J		●		●		●		●		●		●		●			
Трехполюсные UL98 с держателями предохранителей типа L																●	

**Для применения**

**в фотоэлектрических системах**



НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК Ie DC21B (800 В)	ИСПОЛНЕНИЕ С РУКОЯТКОЙ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ И С УСТРОЙСТВОМ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ													ИСПОЛНЕНИЕ В ПЛАСТИКОВОМ КОРПУСЕ			
	15 A	25 A	32 A	40 A	100 A	125A	160 A	200 A	250 A	280 A	315 A	600 A	630 A	1000 A	25 A	32 A	40 A
Выключатели-разъединители серии GA	●																
Выключатели-разъединители серии GD		●②	●②	●②											●②	●②	●②
Выключатели-разъединители серии GLD					●①		●①	●①	●①			●②					
Выключатели-разъединители серии GE						●				●	●	●	●	●			

① До 1500 В (DCPV1). ② До 1000 В (DCPV1).

**Выключатели-разъединители и реверсивные рубильники с ручным управлением  
серии GA**



Тип		Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха I <sub>th</sub> AC21A ( $\leq 690$ В)		Номинальный рабочий ток			Ток общего применения		Максимальная мощность трехфазного двигателя (UL)		Реактивная мощность для управления конденсаторами 400 В		Четвертый полюс		
Прямого действия или с устройством блокировки двери	Установка на двери	AC23A (400 В)	AC23A (500 В)	AC23A (690 В)	(UL)	(UL)	[A]	[A]	[A]	[л.с./В]	[кВАр]	Код заказа	Код заказа	Прямого действия или с устройством блокировки двери	Установка на двери
Код заказа	Код заказа	[A]	[A]	[A]											

Трехполюсные выключатели-разъединители IEC/EN/BS и UL60947-4-1.

<b>GA016A</b>	<b>GA016C</b>	16	16	16	16	16	5/240 10/480 10/600	7,5	<b>GAX42040A GAX41040A</b>	<b>GAX42040C GAX41040C</b>				
<b>GA025A</b>	<b>GA025C</b>	25	25	25	25	25	7,5/240 15/480 20/600	10						
<b>GA032A</b>	<b>GA032C</b>	32	32	25	25	32	10/240 20/480 20/600	12,5						
<b>GA040A</b>	<b>GA040C</b>	40	40	25	25	40	15/240 20/480 25/600	15						
<b>GA063SA</b>	<b>GA063SC</b>	63	45	25	25	60	15/240 30/480 32/600	15	<b>GAX42063SA</b>	<b>GAX42063SC</b>				

Трехполюсные выключатели-разъединители IEC/EN/BS и UL98.

<b>GA030A</b>	<b>GA030C</b>	30	30	30	30	30	10/240 20/480 30/600	12,5	<b>GAX42063A GAX41125A</b>	<b>GAX42063C GAX41125C</b>				
<b>GA063A</b>	<b>GA063C</b>	63	63	63	47	60	20/240 40/480 40/600	25						
<b>GA080A</b>	<b>GA080C</b>	80	80	63	47	100	25/240 40/480 40/600	30	<b>GAX42080A GAX41125A</b>	<b>GAX42080C GAX41125C</b>				
<b>GA100A</b>	<b>GA100C</b>	100	100	80	47	100	30/240 50/480 50/600	40	<b>GAX42100A GAX41125A</b>	<b>GAX42100C GAX41125C</b>				
<b>GA125A</b>	<b>GA125C</b>	125	125	100	47	100	30/240 60/480 60/600	50	<b>GAX42125A GAX41125A</b>	<b>GAX42125C GAX41125C</b>				

Трехполюсные выключатели-разъединители IEC/EN/BS.

<b>GA160A</b>	<b>GA160C</b>	160	125	100	47	-	-	-	<b>GAX42160A</b>	<b>GAX42160C</b>				
---------------	---------------	-----	-----	-----	----	---	---	---	------------------	------------------	--	--	--	--

Трехполюсные реверсивные рубильники с ручным управлением IEC/EN/BS.

<b>GA025ET6</b>	-	25	25	25	25	-	-	-	<b>GAX42040A GAX41040A</b>	-				
<b>GA040ET6</b>		40	40	25	25				<b>GAX42063SA</b>					
<b>GA063SAET6</b>		63	45	25	25				<b>GAX42080A GAX41125A</b>					
<b>GA080ET6</b>		80	80	63	47				<b>GAX42125A GAX41125A</b>					
<b>GA125ET6</b>		125	125	100	47				<b>GAX42160A</b>					
<b>GA160ET6</b>		160	125	100	47									

Четырехполюсные реверсивные рубильники с ручным управлением IEC/EN/BS.

<b>GA025ET8</b>	-	25	25	25	25	-	-	-	<b>Четвертый полюс GAX42... в составе</b>	-				
<b>GA040ET8</b>		40	40	25	25				<b>GAX42160A</b>					
<b>GA063SAET8</b>		63	45	25	25				<b>GAX42160C</b>					
<b>GA080ET8</b>		80	80	63	47				<b>GAX42160A</b>					
<b>GA125ET8</b>		125	125	100	47				<b>GAX42160C</b>					
<b>GA160ET8</b>		160	125	100	57				<b>GAX42160A</b>					

❶ Только для GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC.

❷ Только для GA...A...

❸ Только для GA30A..., GA063A...GA160A....



Полюс нейтрали		Полюс земли		Рукоятка прямого действия (только для GA...C)		Рукоятка с устройством блокировки двери (только для GA...A)		Удлинители для рукояток с устройством блокировки двери	Вспомогательные контакты	Крышки для клемм
Прямого действия или с устройством блокировки двери	Установка на двери	Прямого действия или с устройством блокировки двери	Установка на двери	Черная	Красно-желтая	Черная	Красно-желтая			
Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа

GAX31A	GAX31C	GAX33A	GAX33C	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX631B GAX632B GAX64 GAX68	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64 GAX68	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX631B GAX632B GAX64 GAX68	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	--	-----------------------------------	----------------

GAX32A	GAX32C	GAX34A	GAX34C	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX631B GAX632B GAX64 GAX68	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64 GAX68	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX631B GAX632B GAX64 GAX68	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1210EA	GAX84 GAX82
--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	--	-----------------------------------	----------------

GAX32A	GAX32C	GAX34A	GAX34C	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX631B GAX632B GAX64 GAX68	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64 GAX68	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX631B GAX632B GAX64 GAX68	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150... GAX7200... GAX7300... GAX7400... GAX7500...	GAX1011A GAX1020A GAX1210EA	GAX84 GAX82
--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---	-----------------------------------	----------------

GAX31A	-	GAX33A	-	Включает устройство механической блокировки	-	GAX67B	-	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
GAX32A	-	GAX34A	-						GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX84 GAX82

GAX31A	-	GAX33A	-	Включает устройство механической блокировки	-	GAX67B	-	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
GAX32A	-	GAX34A	-						GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX84 GAX82

**Выключатели-разъединители и реверсивные рубильники с ручным управлением IEC/EN/BS серии GL**



**IEC/EN/BS**



**новинка**



**новинка**



**новинка**

Тип	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$	Номинальный рабочий ток		Реактивная мощность для управления конденсаторами 400 В	Четвертый полюс	Клемма нейтрали	Клемма земли	Рукоятка прямого действия
		AC21A ( $\leq 690$ В)	AC23A ( $\leq 400$ В)					
Код заказа	[A]	[A]	[A]	[kВАр]	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа

Трехполюсные выключатели-разъединители IEC/EN/BS.

<b>GL0160C1</b>	160	160	160	80	<b>GLX420315</b>	<b>GLX300</b>	<b>GLX301</b>	<b>GLX61DB</b>	<b>GLX61D</b>
<b>GL0200C1</b>	200	200	200	100					
<b>GL0250C1</b>	250	250	250	115					
<b>GL0315C1</b>	315	315	250	145					
<b>GL0320C1</b>	320	320	320	145	<b>GLX420320</b>	<b>GLX302</b>	<b>GLX303</b>	<b>GLX62DB</b>	<b>GLX62D</b>
<b>GL0400C1</b>	400	400	400	180	<b>GLX420400</b>				
<b>GL0500C1</b>	500	500	500	200	<b>GLX420500</b>				
<b>GL0630C1</b>	630	630	500	250	<b>GLX420630</b>				
<b>GL0631C1</b>	630	630	630	250	<b>GLX420631</b>	<b>GLX304</b>	<b>GLX305</b>	<b>GLX63DB</b>	<b>GLX63D</b>
<b>GL0800C1</b>	800	800	800	310	<b>GLX420800</b>				
<b>GL1000C1</b>	1000	1000	800	460	<b>GLX421000</b>	<b>GLX306</b>	<b>GLX307</b>		

Трехполюсные реверсивные рубильники с ручным управлением IEC/EN/BS.

<b>GLC0160C1</b>	160	160	160	–	<b>GLX61DB</b>	<b>GLX62DB</b>	<b>GLX63DB</b>	<b>GLX63D</b>
<b>GLC0200C1</b>	200	200	200	–				
<b>GLC0250C1</b>	250	250	250	–				
<b>GLC0315C1</b>	315	315	250	–				
<b>GLC0320C1</b>	320	320	320	–				
<b>GLC0400C1</b>	400	400	400	–				
<b>GLC0500C1</b>	500	500	500	–				
<b>GLC0630C1</b>	630	630	500	–				
<b>GLC0631C1</b>	630	630	630	–	<b>GLX63DB</b>	<b>GLX63D</b>	<b>GLX63DB</b>	<b>GLX63D</b>
<b>GLC0800C1</b>	800	800	800	–				
<b>GLC1000C1</b>	1000	1000	800	–				

Четырехполюсные реверсивные рубильники с ручным управлением IEC/EN/BS.

<b>GLC0160T4C1</b>	160	160	160	–	<b>GLX61DB</b>	<b>GLX62DB</b>	<b>GLX63DB</b>	<b>GLX63D</b>
<b>GLC0200T4C1</b>	200	200	200	–				
<b>GLC0250T4C1</b>	250	250	250	–				
<b>GLC0315T4C1</b>	315	315	250	–				
<b>GLC0320T4C1</b>	320	320	320	–				
<b>GLC0400T4C1</b>	400	400	400	–				
<b>GLC0500T4C1</b>	500	500	500	–				
<b>GLC0630T4C1</b>	630	630	500	–				
<b>GLC0631T4C1</b>	630	630	630	–	<b>GLX63DB</b>	<b>GLX63D</b>	<b>GLX63DB</b>	<b>GLX63D</b>
<b>GLC0800T4C1</b>	800	800	800	–				
<b>GLC1000T4C1</b>	1000	1000	800	–				

- ❶ 1 шт. Соединение: 1 клемма под один проводник  
– максимальное сечение проводников: 120  $\text{мм}^2$ /250 kcmil;  
– минимальное сечение проводников: 16  $\text{мм}^2$ /6AWG.

- ❷ Комплект из 3 шт. Соединение: 3 клеммы под один проводник  
– максимальное сечение проводников: 304  $\text{мм}^2$ /600 kcmil;  
– минимальное сечение проводников: 33,6  $\text{мм}^2$ /2AWG.

- ❸ Комплект из 1 шт. Соединение: 1 клемма под два проводника:  
– максимальное сечение проводников: 4x304  $\text{мм}^2$ /4x600 kcmil;  
– минимальное сечение проводников: 4x33,6  $\text{мм}^2$ /4x2AWG.

- ❹ Комплект из 3 штук. Соединение: 3 клеммы под один проводник:  
– максимальное сечение проводников: 120  $\text{мм}^2$ /250 kcmil;  
– минимальное сечение проводников: 16  $\text{мм}^2$ /6AWG.

- ❺ 1 шт. Соединение: 1 клемма под два проводника:  
– максимальное сечение проводников: 2x152  $\text{мм}^2$ /2x300 kcmil;  
– минимальное сечение проводников: 2x21,2  $\text{мм}^2$ /2x4AWG.

- ❻ Комплект из 3 шт. Соединение: 3 клеммы под два проводника:  
– максимальное сечение проводников: 4x304  $\text{мм}^2$ /4x600 kcmil;  
– минимальное сечение проводников: 4x33,6  $\text{мм}^2$ /4x2AWG.

- ❻ 1 шт. Соединение: 1 клемма под один проводник:  
– максимальное сечение проводников: 304  $\text{мм}^2$ /600 kcmil;  
– минимальное сечение проводников: 33,6  $\text{мм}^2$ /2AWG.

- ❾ Комплект из 3 шт. Соединение: 3 клеммы под два проводника:  
– максимальное сечение проводников: 2x152  $\text{мм}^2$ /2x300 kcmil;  
– минимальное сечение проводников: 2x21,2  $\text{мм}^2$ /2x4AWG.



	<b>GLX61B</b>	<b>GLX61</b>	<b>GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10</b>	124	194 244 344 444 544	10	<b>GLX00</b>	<b>GLX1001 (1 H3)</b>	<b>GLX800 (3 шт.)</b>	<b>GLX900 (6 шт.)</b>	<b>GLX500① GLX501②</b>	-	<b>GLX550 (8 шт.)</b>
								<b>GLX1010EA (1 H0 с опереж. cpa0.)</b>	<b>GLX801 (4 шт.)</b>	<b>GLX901 (8 шт.)</b>			
	<b>GLX62B</b>	<b>GLX62</b>	<b>GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10</b>	157	227 277 377 477 577			<b>GLX802 (3 шт.)</b>	<b>GLX902 (6 шт.)</b>	<b>GLX502③</b>			<b>GLX551 (8 шт.)</b>
								<b>GLX803 (4 шт.)</b>	<b>GLX903 (8 шт.)</b>	<b>GLX503④</b>			<b>GLX551 (8 шт.)</b>
	<b>GLX63B</b>	<b>GLX63</b>	<b>GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12</b>	212	232 282 382 482 582	12			<b>GLX804 (3 шт.)</b>	<b>GLX904 (6 шт.)</b>	<b>GLX506⑦ GLX507⑧</b>		<b>GLX552 (8 шт.)</b>
									<b>GLX805 (4 шт.)</b>	<b>GLX905 (8 шт.)</b>			<b>GLX553 (8 шт.)</b>
										<b>В составе</b>			

14

	<b>GLX61CB</b>	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220 340 440 540 640	290 340 440 540 640	10	<b>GLX00</b>	<b>GLX1001</b> (1 Н3)  <b>GLX1010EA</b> (1 НО с опереж. сработ.)	<b>GLX800</b> (3 шт.)  <b>GLX801</b> (4 шт.)	<b>GLX900</b> (6 шт.)  <b>GLX901</b> (8 шт.)	<b>GLX500①</b> <b>GLX501②</b>	<b>GLX201</b> (3 шт.)  <b>GLX202</b> (4 шт.)	<b>GLX550</b> (8 шт.)
	<b>GLX62CB</b>	–	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687			<b>GLX802</b> (3 шт.)  <b>GLX803</b> (4 шт.)  В составе	<b>GLX902</b> (6 шт.)  <b>GLX903</b> (8 шт.)  В составе	<b>GLX502③</b> <b>GLX503④</b>  <b>GLX504⑤</b> <b>GLX505⑥</b>	<b>GLX206</b> (3 шт.)  <b>GLX207</b> (4 шт.)	<b>GLX551</b> (8 шт.)	
	<b>GLX63CB</b>	–	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308	378 428 528 628 728	12		<b>GLX804</b> (3 шт.)  <b>GLX805</b> (4 шт.)  В составе	<b>GLX904</b> (6 шт.)  <b>GLX905</b> (8 шт.)  В составе	<b>GLX506⑦</b> <b>GLX507⑧</b>	<b>GLX208</b> (3 шт.)  <b>GLX209</b> (4 шт.)	<b>GLX552</b> (8 шт.)	

	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1 шт.)  GLX1010EA (1 HO с опереж. сраб.)	GLX800 (3 шт.)  GLX801 (4 шт.)	GLX900 (6 шт.)  GLX901 (8 шт.)	GLX500① GLX501②	GLX201 (3 шт.)  GLX202 (4 шт.)	GLX550 (8 шт.)
	GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687			GLX802 (3 шт.)  GLX803 (4 шт.)  В составе	GLX902 (6 шт.)  GLX903 (8 шт.)  GLX505③	GLX502④ GLX503④  GLX504⑤  GLX505⑥	GLX206 (3 шт.)  GLX207 (4 шт.)	GLX206 (3 шт.)  GLX207 (4 шт.)	GLX551 (8 шт.)
	GLX63CB	-	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308	378 428 528 628 728	12		GLX804 (3 шт.)  GLX805 (4 шт.)  В составе	GLX904 (6 шт.)  GLX905 (8 шт.)  В составе	GLX506⑦ GLX507⑧	GLX208 (3 шт.)  GLX209 (4 шт.)	GLX208 (3 шт.)  GLX209 (4 шт.)	GLX552 (8 шт.)  GLX553 (8 шт.)

**Выключатели-разъединители и реверсивные рубильники с ручным управлением cULus серии GL**

**cULus****новинка**

Тип	Ток общего применения	Максимальная мощность трехфазного двигателя			Четвертый полюс	Клемма нейтрали	Клемма земли	Рукоятка прямого действия	
		240 В	480 В	600 В					
Код заказа	[A]	[Л.С.]	[Л.С.]	[Л.С.]	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	
Трехполюсные выключатели-разъединители UL98.									
GL0100C1UL	100	30	75	100	GLX420100UL	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D
GL0200C1UL	200		75	150	200				
GL0400C1UL	400		125	250	350		GLX302	GLX303	GLX62DB
GL0600C1UL	600		200	450	500		GLX304	GLX305	GLX63DB
GL0800C1UL	800		250	500	500		GLX306	GLX307	GLX63D
Трехполюсные реверсивные рубильники с ручным управлением UL1008.									
GLC0100C1UL	100	30	75	100	–	–	–	GLX61DB	–
GLC0200C1UL	200		75	150	200				
GLC0400C1UL	400		125	250	350			GLX62DB	
Четырехполюсные реверсивные рубильники с ручным управлением UL1008.									
GLC100T4C1UL	100	30	75	100	–	–	–	GLX61DB	–
GLC200T4C1UL	200		75	150	200				
GLC400T4C1UL	400		125	250	350			GLX62DB	

- ❶ 1 шт. Соединение: 1 клемма под один проводник:
  - максимальное сечение проводников: 120 мм<sup>2</sup>/250 kcmil;
  - минимальное сечение проводников: 16 мм<sup>2</sup>/6AWG.
- ❷ Комплект из 3 штук. Соединение: 3 клеммы под один проводник:
  - максимальное сечение проводников: 120 мм<sup>2</sup>/250 kcmil;
  - минимальное сечение проводников: 16 мм<sup>2</sup>/6AWG.
- ❸ 1 шт. Соединение: 1 клемма под один проводник:
  - максимальное сечение проводников: 304 мм<sup>2</sup>/600 kcmil;
  - минимальное сечение проводников: 33,6 мм<sup>2</sup>/2x2AWG.

- ❹ Комплект из 3 шт. Соединение: 3 клеммы под один проводник:
  - максимальное сечение проводников: 304 мм<sup>2</sup>/600 kcmil;
  - минимальное сечение проводников: 33,6 мм<sup>2</sup>/2x2AWG.
- ❺ 1 шт. Соединение: 1 клемма под два проводника:
  - максимальное сечение проводников: 2x152 мм<sup>2</sup>/2x300 kcmil;
  - минимальное сечение проводников: 2x21,2 мм<sup>2</sup>/2x4AWG.
- ❻ Комплект из 3 шт. Соединение: 3 клеммы под два проводника:
  - максимальное сечение проводников: 4x304 мм<sup>2</sup>/4x600 kcmil;
  - минимальное сечение проводников: 4x33,6 мм<sup>2</sup>/4x2AWG.

- ❼ Комплект из 1 шт. Соединение: 1 клемма под два проводника:
  - максимальное сечение проводников: 4x304 мм<sup>2</sup>/4x600 kcmil;
  - минимальное сечение проводников: 4x33,6 мм<sup>2</sup>/4x2AWG.
- ➋ Комплект из 3 шт. Соединение: 3 клеммы под два проводника:
  - максимальное сечение проводников: 4x304 мм<sup>2</sup>/4x600 kcmil;
  - минимальное сечение проводников: 4x33,6 мм<sup>2</sup>/4x2AWG.

## Сводная таблица компоновки



Рукоятка с устройством блокировки двери		Удлинители для рукояток с устройством блокировки двери			Кольцо для центрирования удлинителя	Вспомогательные контакты	Крышки для клемм	Разделители фаз	Клеммные соединители	Перемычки для параллельного соединения	Держатель гайки клеммы
Черная	Красно-желтая	Глубина панели	Сечение вала								
Код заказа	Код заказа	Код заказа	мин. [мм]	макс. [мм]		Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа

GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1 H3)  GLX1010EA (1 HO с опереж. сраб.)	GLX800 (3 шт.)  GLX801 (4 шт.)	В составе	GLX500① GLX501②	-	GLX550 (8 шт.)
GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157	227 277 377 477 577			GLX802 (3 шт.)  GLX803 (4 шт.)	В составе	GLX502③ GLX503④ GLX504⑤ GLX505⑥			GLX551 (8 шт.)
GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	212	232 282 382 482 582	12		GLX804 (3 шт.)  GLX805 (4 шт.)	GLX904 (6 шт.)  GLX905 (8 шт.)	GLX506⑦ GLX507⑧	-		GLX552 (8 шт.)
								В составе				GLX553 (8 шт.)

GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1 H3)  GLX1010EA (1 HO с опереж. сраб.)	GLX800 (3 шт.)  GLX801 (4 шт.)	В составе	GLX500① GLX501②	GLX201 (3 шт.)  GLX202 (4 шт.)	GLX550 (8 шт.)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687			GLX802 (3 шт.)  GLX803 (4 шт.)	В составе	GLX502③ GLX503④ GLX504⑤ GLX505⑥	GLX206 (3 шт.)  GLX207 (4 шт.)		GLX551 (8 шт.)

GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1 H3)  GLX1010EA (1 HO с опереж. сраб.)	GLX800 (3 шт.)  GLX801 (4 шт.)	В составе	GLX500① GLX501②	GLX201 (3 шт.)  GLX202 (4 шт.)	GLX550 (8 шт.)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687			GLX802 (3 шт.)  GLX803 (4 шт.)	В составе	GLX502③ GLX503④ GLX504⑤ GLX505⑥	GLX206 (3 шт.)  GLX207 (4 шт.)		GLX551 (8 шт.)

## Моторизованные реверсивные рубильники серии GL

### IEC/EN/BS



новинка

Тип	Номинальное напряжение питания двигателя	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$			Рукоятка прямого действия (в комплекте поставки)
		AC21A ( $\leq 690$ В)	AC23A ( $\leq 400$ В)	AC23A ( $\leq 500$ В)	
Код заказа	[B]	[A]	[A]	[A]	Код заказа

Трехполюсные моторизованные реверсивные рубильники IEC/EN/BS.

GLCMB0125D024	24 В пост. тока	125	125	125	GLX61DB
GLCMB0160D024		160	160	160	
GLCMB0200D024		200	200	200	
GLCMB0250D024		250	250	250	
GLCMB0315D024		315	315	250	
GLCMB0125E110	110...125 В пер./пост. тока	125	125	125	
GLCMB0160E110		160	160	160	
GLCMB0200E110		200	200	200	
GLCMB0250E110		250	250	250	
GLCMB0315E110		315	315	250	
GLCMB0125A230	208...277 В пер. тока	125	125	125	
GLCMB0160A230		160	160	160	
GLCMB0200A230		200	200	200	
GLCMB0250A230		250	250	250	
GLCMB0315A230		315	315	250	

Четырехполюсные моторизованные реверсивные рубильники IEC/EN/BS.

GLCMB0125T4D024	24 В пост. тока	125	125	125	GLX61DB
GLCMB0160T4D024		160	160	160	
GLCMB0200T4D024		200	200	200	
GLCMB0250T4D024		250	250	250	
GLCMB0315T4D024		315	315	250	
GLCMB0125T4E110	110...125 В пер./пост. тока	125	125	125	
GLCMB0160T4E110		160	160	160	
GLCMB0200T4E110		200	200	200	
GLCMB0250T4E110		250	250	250	
GLCMB0315T4E110		315	315	250	
GLCMB0125T4A230	208...277 В пер. тока	125	125	125	
GLCMB0160T4A230		160	160	160	
GLCMB0200T4A230		200	200	200	
GLCMB0250T4A230		250	250	250	
GLCMB0315T4A230		315	315	250	

### cULus



новинка

Тип	Номинальное напряжение питания двигателя	Ток общего применения	Максимальная мощность трехфазного двигателя			Рукоятка прямого действия (в комплекте поставки)
			$\leq 600$ В	240 В	480 В	
Код заказа	[B]	[A]	[Л.С.]	[Л.С.]	[Л.С.]	Код заказа

Трехполюсные моторизованные реверсивные рубильники UL1008.

GLCMB0100D024UL	24 В пост. тока	100	30	75	100	GLX61DB
GLCMB0200D024UL		200	75	150	200	
GLCMB0100E110UL	110...125 В пер./пост. тока	100	30	75	100	
GLCMB0200E110UL		200	75	150	200	
GLCMB0100A230UL	208...277 В пер. тока	100	30	75	100	
GLCMB0200A230UL		200	75	150	200	

Четырехполюсные моторизованные реверсивные рубильники UL1008.

GLCMB0100T4D024UL	24 В пост. тока	100	30	75	100	GLX61DB
GLCMB0200T4D024UL		200	75	150	200	
GLCMB0100T4E110UL	110...125 В пер./пост. тока	100	30	75	100	
GLCMB0200T4E110UL		200	75	150	200	
GLCMB0100T4A230UL	208...277 В пер. тока	100	30	75	100	
GLCMB0200T4A230UL		200	75	150	200	

❶ 1 шт. Соединение: 1 клемма под один проводник:

- максимальное сечение проводников: 120  $\text{мм}^2$ /250  $\text{kcmil}$ ;
- минимальное сечение проводников: 16  $\text{мм}^2$ /6AWG.

❷ Комплект из 3 штук. Соединение: 3 клеммы под один проводник:

- максимальное сечение проводников: 120  $\text{мм}^2$ /250  $\text{kcmil}$ ;
- минимальное сечение проводников: 16  $\text{мм}^2$ /6AWG.



14

<b>GLX1001</b> (1 НЗ)	<b>GLX800</b> (3 шт.)	В составе	<b>GLX500①</b>	<b>GLX201</b> (3 шт.)	<b>GLX550</b> (8 шт.)	<b>GLXVS01</b> (6 шт.)	<b>GLXM1D024</b>	<b>GLXHS1</b>
<b>GLX1010EA</b> (1 НЗ с опореж. сраб.)	<b>GLX801</b> (4 шт.)		<b>GLX501②</b>	<b>GLX202</b> (4 шт.)		<b>GLXVS01</b> (8 шт.)	<b>GLXM1E110</b>	
							<b>GLXM1A230</b>	

# Многогранность использования!

## КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трехполюсные выключатели-разъединители с номинальным током от 16 А до 63 А выполнены в корпусе шириной всего лишь 36 мм; с номинальным током от 63 А до 160 А - в корпусе шириной всего лишь 70 мм.



## ПОЛУЧЕННЫЕ СЕРТИФИКАТЫ

Исполнения с номинальным током от 16 А до 63 А сертифицированы UL для США и Канады согласно стандартам UL60947-4-1 / CSA C22.2 № 60947-4-1. Исполнения с номинальным током от 30 А до 125 А сертифицированы UL для США и Канады согласно стандартам UL98/CSA C22.2 №4.



## УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ

Установка и снятие четвертого полюса и дополнительных блоков являются быстрыми и простыми операциями, не требующими применения специального инструмента.

## ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Выключатели-разъединители типа GA... пригодны как для небольших домашних установок, так и для установок с большим количеством солнечных батарей. Допускается использование до 800 В в категории DC21B.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЧЕТВЕРТЫЙ БОКОВОЙ ПОЛЮС

Замыкание контактов четвертого полюса происходит одновременно или с опережением по отношению полюсами выключателя-разъединителя.



### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ

Единый дополнительный блок пригоден для всех 9 номиналов выключателей-разъединителей; замыкание контактов выполняется одновременно с полюсами выключателя-разъединителя. Доступны исполнения с опережающим размыканием НО контакта относительно полюсов выключателя-разъединителя.

### ИСПОЛНЕНИЕ С 6 И 8 ПОЛЮСАМИ

Для выключателей-разъединителей прямого действия номиналом от 16 А до 160 А можно приобрести системы механического соединения, позволяющие получать разъединители 6/8 полюсами, или устройство механической блокировки для осуществления функции коммутации сети (I - 0 - II). Корпусные реверсивные рубильники сертифицированы по cULus.



### ДЕРЖАТЕЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ



На выключателях-разъединителях прямого действия с номинальным током от 16 А до 32 А может быть установлен трехполюсный держатель предохранителей, что позволяет получить компактное моноблокное устройство. Доступ к предохранителям возможен только тогда, когда выключатель-разъединитель находится в состоянии "Выкл".

### МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Разработаны для установки в модульных шкафах управления.

### РУКОЯТКИ, БЛОКИРУЕМЫЕ НАВЕСНЫМ ЗАМКОМ, С КЛАССОМ ЗАЩИТЫ IP65

Имеется широкий ассортимент селекторных и рычажных рукояток с креплением с помощью винта и гайки. Все рукоятки снабжены встроенным механизмом для обеспечения возможности блокировки навесным замком. Для выключателей-разъединителей в исполнении для установки на дверь с номинальным током от 16 А до 40 А селекторная рукоятка GAX63... устанавливается защелкиванием без необходимости использования инструментов.



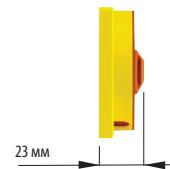
### РУКОЯТКА С УСТРОЙСТВОМ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ С ФРОНТАЛЬНЫМИ РАЗМЕРАМИ 48x48 ММ

Рукоятки GAX68 и GAX68B могут использоваться для установки на электрические шкафы и распределительные коробки малых размеров.



### УМЕНЬШЕННАЯ ГЛУБИНА РУКОЯТКИ

Глубина рукояток GAX61 и GAX61B составляет всего лишь 23 мм.



### РУКОЯТКА IP69K (GAX63 К И GAX63 KB)



### КРЕПЛЕНИЕ РУКОЯТОК

Наличие многочисленных отверстий на накладке позволяет использовать для замены выключателей-разъединителей изделия, обычно имеющиеся в продаже, без дополнительного сверления.



### МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНАЯ КОМПОНОВКА

На каждом выключателе-разъединителе можно устанавливать до 4 вспомогательных контактов или один четвертый полюс и 3 вспомогательных контакта (всего по 2 блока слева и 2 блока справа). Кроме этого, возможна дополнительная установка клемм земли и нейтрали и держателя предохранителя.



### ХОРОШО ЗАМЕТНОЕ СОСТОЯНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Благодаря простому и современному дизайну рукояток, разомкнутое или замкнутое состояние выключателя четко и безошибочно видно даже на расстоянии.

### ВЫСОКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КАТЕГОРИИ ПРИМЕНЕНИЯ AC23

Номинальные токи Ie в категории применения AC23 (690 В пер. тока) являются наиболее высокими для аналогичных изделий.

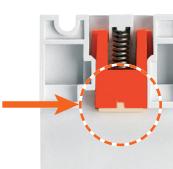
### КЛЕММЫ С ВИНТАМИ СО ШЛИЦЕМ TORX



По специальному заказу возможна поставка в исполнении с клеммами с винтами со шлицем Torx.

### УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ КЛЕММ

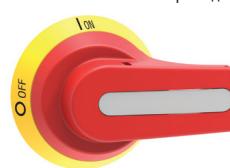
Клеммы пригодны для любого типа кабеля: гибкого, жесткого и стандартного AWG. Клеммы устойчивы к моментам затяжки большой величины.



Резиновая вставка не позволяет выключателям-разъединителям скользить по рейке даже в том случае, когда DIN-рейка установлена вертикально или вне пределов допуска.

### РУКОЯТКА В ИСПОЛНЕНИИ UL508A

В соответствии с положениями стандарта UL508A, которые требуют обеспечить для уполномоченных специалистов возможность доступа к электрическому шкафу, находящемуся под напряжением, выпускаются селекторная и рычажная рукоятки с опцией деактивации функции блокировки двери при состоянии «Выкл» выключателя-разъединителя.



**Трехполюсные выключатели-разъединители в исполнении с рукояткой прямого действия и с устройством блокировки двери**



GA016A...  
GA040A  
GA063SA



GA030A  
GA063A...  
GA160A



GA0...ARY



GA063...ARY

**Дополнительный четвертый полюс**



GAX42...A  
GAX41...A  
GAX42063SA  
GAX41063SA

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток le AC22A ( $\leq 690$ В) AC23A ( $\leq 400$ В)	Кол-во в упак.	Вес [кг]
[А]	[А]		шт.	[кг]

Выключатели прямого действия в комплекте с черной рукояткой.

Для исполнения с устройством блокировки двери доукомплектовать удлинителем и рукояткой (см. стр. 14-18 по 14-20). Сертифицированные по стандарту UL60947-4-1.

GA016A	16	16	1	0,146
GA025A	25	25	1	0,146
GA032A	32	32	1	0,146
GA040A	40	40	1	0,146
GA063SA	63	45	1	0,148

Сертифицированные по стандарту UL98.

GA030A	30	30	1	0,388
GA063A	63	63	1	0,388
GA080A	80	80	1	0,388
GA100A	100	100	1	0,388
GA125A	125	125	1	0,388

Исполнение IEC/EN/BS.

GA160A	160	125	1	0,388
--------	-----	-----	---	-------

Исполнения с устройством блокировки двери в комплекте с красно-желтой рукояткой.

Для исполнения с устройством блокировки двери доукомплектовать удлинителем и рукояткой (см. стр. 14-18 по 14-20). Сертифицированные по стандарту UL60947-4-1.

GA016ARY	16	16	1	0,146
GA025ARY	25	25	1	0,146
GA032ARY	32	32	1	0,146
GA040ARY	40	40	1	0,146
GA063ARY	63	45	1	0,148

Сертифицированные по стандарту UL98.

GA030ARY	30	30	1	0,388
GA063ARY	63	63	1	0,388
GA080ARY	80	80	1	0,388
GA100ARY	100	100	1	0,388
GA125ARY	125	125	1	0,388

Исполнение IEC/EN/BS.

GA160ARY	160	125	1	0,388
----------	-----	-----	---	-------

**Общие характеристики**

- от 16 до 160 A
- доступные исполнения:
  - прямого действия
  - с устройством блокировки двери. Для этого исполнения используйте выключатель-разъединитель прямого действия с приобретаемыми отдельно удлинителем и рукояткой. См. стр. 14-18 по 20
- по специальному заказу возможна поставка в исполнении с клеммами и винтами со шлицем Torx
- компактные размеры и модульная конструкция
- установка на DIN-рейку 35 мм или винтовое крепление
- могут блокироваться навесным замком в положении ON без помощи инструментов.

**Рабочие характеристики**

- номинальное напряжение изоляции Ui: 1000 В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение Uimp: 8 кВ
- электрическая износостойкость в категории AC21A:
  - 100 000 циклов GA016...GA040..., GAX...40A
  - 15 000 циклов GA063SA, GAX...063SA
  - 30 000 циклов GA030... и GA063...GA125..., GAX...063...125A
  - 1500 циклов GA160..., GAX42160A
- механическая износостойкость:
  - 100 000 циклов GA016...GA040A..., GA063SA..., GAX...40A, GAX...063SA
  - 30 000 циклов GA030... и GA063...GA160A..., GAX...063...125A, GAX42160A.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты:

Тип	США согласно UL60947-4-1 / CSA C22.2 № 41	США согласно UL98 / CSA C22.2 № 4	EAC
GA016A...GA063SA...	●	—	●
GA030A... и GA063A...GA125A...	—	●	●
GA160A...-GAX42160A	—	—	●
GAX41040A-GAX42040A	●	—	●
GAX41063SA-GAX42063SA	●	—	●
GAX41125A	—	●	●
GAX42063A...GAX42125A	—	●	●

● Полученные сертификаты.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

**Ход полюсов выключателей GA...A... (основных и дополнительного)**

	Ход 0 → 1	0 °	30 °	60 °	90 °
GA016A...GA040A... - GA063SA...				60 °	
Основные полюса					
GAX42040A - GAX42063SA				60 °	
Дополн. четвертый полюс с одновременным замыканием					
GA016A...-GA160A... - GAX41063SA				55 °	
Дополн. четвертый полюс с опережающим замыканием					
GAX41125A				48 °	
Дополн. четвертый полюс с опережающим замыканием					
OFF					ON



GAX42...A  
GAX41...A  
GAX42063SA  
GAX41063SA

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток le AC22A ( $\leq 690$ В) AC23A ( $\leq 400$ В)	Кол-во в упак.	Вес [кг]
[А]	[А]		шт.	[кг]

Одновременное замыкание с полюсами выключателя-разъединителя.

Для исполнений GA...A....

GAX42040A	40	40	1	0,045
GAX42063SA	63	45	1	0,045
GAX42063A	63	63	1	0,126
GAX42080A	80	80	1	0,126
GAX42100A	100	100	1	0,126
GAX42125A	125	125	1	0,126
GAX42160A	160	125	1	0,126

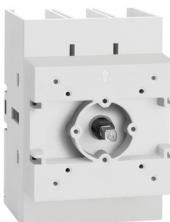
Опережающее замыкание по отношению к полюсам выключателя-разъединителя. Для исполнений GA...A....

GAX41040A	40	40	1	0,046
GAX41063SA	63	45	1	0,046
GAX41125A	125	125	1	0,116

### Трехполюсные выключатели-разъединители для установки на дверь



GA016C...  
GA040C  
GA063SC



GA063C...  
GA160C

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток le	Кол-во в упак.	Вес
[A]	[A]	шт.	[кг]	

Исполнение для установки на дверь, в комплекте с судлинителем (доукомплектовать рукояткой, см. стр. 14-18 и 14-19).

Сертифицированные по стандарту UL60947-4-1.

<b>GA016C</b>	16	16	1	0,170
<b>GA025C</b>	25	25	1	0,170
<b>GA032C</b>	32	32	1	0,170
<b>GA040C</b>	40	40	1	0,170
<b>GA063SC</b>	63	45	1	0,170

Сертифицированные по стандарту UL98.

<b>GA030C</b>	30	30	1	0,404
<b>GA063C</b>	63	63	1	0,404
<b>GA080C</b>	80	80	1	0,404
<b>GA100C</b>	100	100	1	0,404
<b>GA125C</b>	125	125	1	0,404

Исполнение IEC/EN/BS.

<b>GA160C</b>	160	125	1	0,404
---------------	-----	-----	---	-------

### Дополнительный четвертый полюс



GAX42040C  
GAX41040C

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток le	Кол-во в упак.	Вес
[A]	[A]	шт.	[кг]	

Одновременное замыкание с полюсами выключателя-разъединителя.

Для исполнений GA...C.

<b>GAX42040C</b>	40	40	1	0,045
<b>GAX42063SC</b>	63	45	1	0,045
<b>GAX42063C</b>	63	63	1	0,128
<b>GAX42080C</b>	80	80	1	0,128
<b>GAX42100C</b>	100	100	1	0,128
<b>GAX42125C</b>	125	125	1	0,128
<b>GAX42160C</b>	160	125	1	0,128

Опережающее замыкание по отношению к полюсам выключателя-разъединителя. Для исполнений GA...C.

<b>GAX41040C</b>	40	40	1	0,046
<b>GAX41125C</b>	125	125	1	0,128

### Общие характеристики

- от 16 до 160 A
- доступные исполнения:
  - установка на двери
  - компактные размеры и модульная конструкция.

### Рабочие характеристики

- номинальное напряжение изоляции Ui: 1000 В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение Uimp: 8 кВ
- электрическая износостойкость в категории AC21A:
  - 100 000 циклов GA016...GA040C, GAX...40C
  - 15 000 циклов GA063SC, GAX42063SC
  - 30 000 циклов GA030C и GA063...GA125C, GAX...063...125C
  - 1500 циклов GA160C, GAX42160C
- механическая износостойкость:
  - 100 000 циклов GA016...GA040C..., GA063SC..., GAX...40C, GAX...063SC
  - 30 000 циклов GA030... и GA063...GA160C..., GAX...063...125C, GAX42160C.

### Сертификация и соответствие стандартам

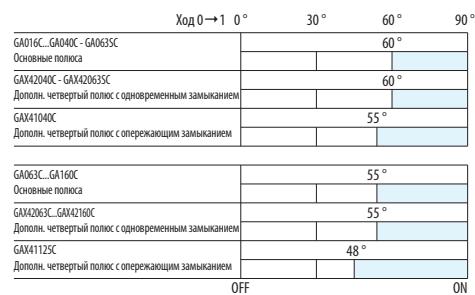
Полученные сертификаты:

Тип	UL98 согласно UL60947-4-1 / CSA C22.2 № 60947-4-1	UL98 согласно UL98 / CSA C22.2 № 4	EAC
GA016C...GA063SC	●	--	●
GA160C	--	--	●
GAX41040C-GAX42040...63SC	●	--	●
GAX42063C...GAX42125C	--	●	●
GAX42160C	--	--	●

● Полученные сертификаты.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Ход полюсов выключателей GA...C (основных и дополнительного)



Серия GA с номинальным током от 16 A до 160 A.  
Дополнительные блоки и принадлежности

### Дополнительные блоки



GAX1011A



GAX1020A

GAX110EA

GAX1210EA



GAX110EA

GAX1210EA



GAX3...A

GAX3...C



GAX50...



GAX60...

Код заказа	Характеристики	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Вспомогательные контакты с одновременным замыканием с полюсами выключателя-разъединителя.

**GAX1011A** 1 НО + 1 НЗ для GA...A... и GA040D 1 0,030

**GAX1020A** 2 НО для GA...A... и GA040D 1 0,030

**GAX1011C** 1 НО + 1 НЗ для GA...C 1 0,030

Вспомогательные контакты с опережающим размыканием по отношению к полюсам выключателя-разъединителя.

**GAX110EA** 1 НО с опереж. сраб. для GA016A... GA040A... GA063A... и GA040D 1 0,035

**GAX1210EA** 1 НО с опереж. сраб. для GA030A... и GA063A...GA160A... 1 0,035

Клемма нейтрали.

**GAX31A** Для GA016A...GA040A..., GA063SA... и GA040D 1 0,040

**GAX32A** Для GA030A... и GA063A...GA160A... 1 0,110

**GAX31C** Для GA016C...GA040C и GA063SC 1 0,040

**GAX32C** Для GA030C и GA063C...GA160C 1 0,110

Клемма земли.

**GAX33A** Для GA016A...GA040A..., GA063SA... и GA...D 1 0,040

**GAX34A** Для GA030A... и GA063A...GA160A... 1 0,110

**GAX33C** Для GA016C...GA040C и GA063SC 1 0,040

**GAX34C** Для GA030C и GA063C...GA160C 1 0,110

Устройство механической блокировки для переключения сети (I-II).

**GAX5000** Для GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA040D и GAX67B; □ 5 мм ① 1 0,050

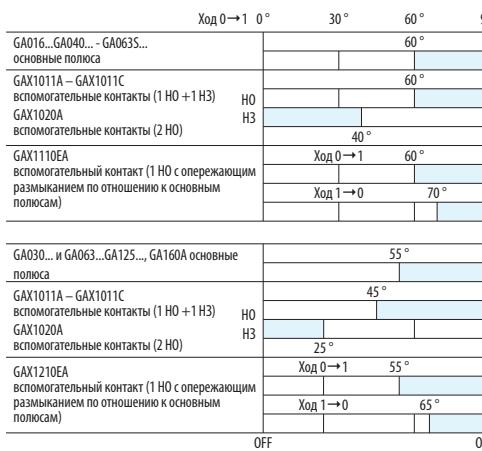
**GAX5001** Для GA030A... и GA063A...GA160A... и GAX67B; □ 5 мм ① 1 0,075

Система механического соединения для выкл.-разъединителей (6-8 полюсов).

**GAX6000** Для GA016A...GA040A..., GA063SA... и GA040D; □ 5 мм ① 1 0,050

**GAX6001** Для GA030A... и GA063A...GA125A...; □ 7 мм ② 1 0,075

Ход полюсов выключателей GA...A... (основных полюсов с вспомогательными контактами)



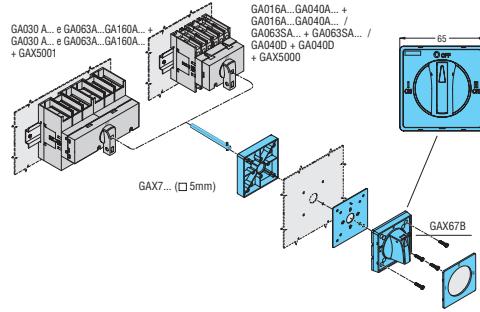
### Рабочие характеристики вспомогательных контактов

- условный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith: 10 A
- обозначение согласно IEC/EN/BS 60947-5-1: A600-Q600
- момент затяжки: 0,8 Нм/7,1 фунта дюйм
- электрическая износостойкость в категории AC15: 100 000 циклов
- механическая износостойкость: 100 000 циклов.

### Рабочие характеристики для других типов

- момент затяжки:
  - клемм GAX31A/C-GAX33A/C:
  - 1,8...2 Нм/16...18 фунтов дюйм
  - клемм GAX32A/C-GAX34A/C: 5...6 Нм/45...54 фунта дюйм
  - крепления GAX5000/1-GAX6000/1: 0,5 Нм/4,4 фунта дюйм;
  - вала к рукоятке: 0,8 Нм/7,1 фунта дюйм.

Преобразование исполнения прямого действия в исполнение с устройством блокировки двери



### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты:

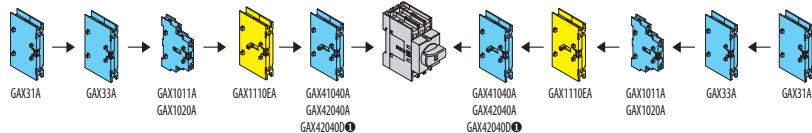
Тип	UL/CSA согласно UL60947-4-1 / CSA C22.2 № 60947-4-1	UL/CSA согласно UL98 / CSA C22.2 № 4	EAC
GAX1011A - GAX1011C	●	●	●
GAX110EA	●	---	●
GAX1210EA	---	●	●
GAX31A - GAX31C	●	---	●
GAX32A - GAX32C	---	●	●
GAX33A - GAX33C	●	---	●
GAX34A - GAX34C	---	●	●
GAX5000 - GAX6000	●	---	●
GAX5001 - GAX6001	---	●	●

● Полученные сертификаты.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL 60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

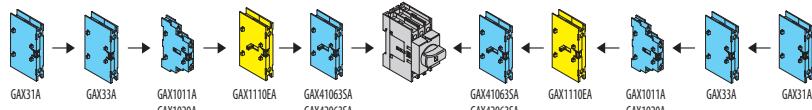
**Максимально возможная компоновка**
**GA016A...GA040A...  
GA040D**

Последовательность и максимально возможная компоновка разъединителей прямого действия и дополнительные принадлежности.

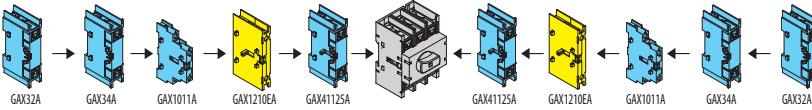


1	1	1	--	1	<b>GA016A... GA025A... GA032A... GA040A... GA040D①</b>	--	--	2	1	1
1	1	2	--	--		1	--	1	1	1
1	1	1	--	1		--	1	1	1	1
1	1	1	1	--		1	--	1	1	1
1	1	1	1	--		--	2	1	1	1
1	1	2	--	--		1	1	1	1	1
1	1	2	--	--		--	2	1	1	1
1	1	--	--	--		1	--	--	1	1
1	1	--	--	1		--	--	--	1	1
1	1	--	--	--		--	--	--	1	1

① GAX42040D может использоваться только с типом GA040D.

**GA063SA...**


1	1	1	--	1	<b>GA063SA...</b>	--	--	2	1	1
1	1	2	--	--		1	--	1	1	1
1	1	1	--	1		--	1	1	1	1
1	1	1	1	--		1	--	1	1	1
1	1	1	1	--		--	2	1	1	1
1	1	2	--	--		--	1	1	1	1
1	1	2	--	--		--	2	1	1	1
1	1	--	--	--		1	--	--	1	1
1	1	--	--	1		--	--	--	1	1
1	1	--	--	--		--	--	--	1	1

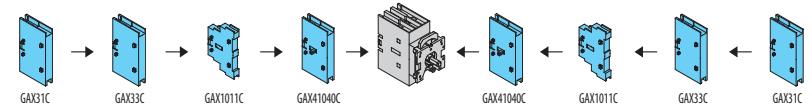
**GA030A... и GA063A...  
GA160A...**


--	--	1	--	1	<b>GA030A... GA063A... GA080A... GA100A... GA125A... GA160A...①</b>	--	--	2	--	--
--	--	2	--	--		1	--	1	--	--
--	--	1	--	1		--	1	1	--	--
--	--	1	1	--		1	--	1	--	--
--	--	2	--	--		--	2	--	--	--
--	--	2	--	--		--	1	1	--	--
1	1	--	--	--		--	2	--	--	--
1	1	--	--	1		1	--	--	1	1
1	1	--	--	--		--	--	--	1	1
1	1	--	--	--		--	--	--	1	1

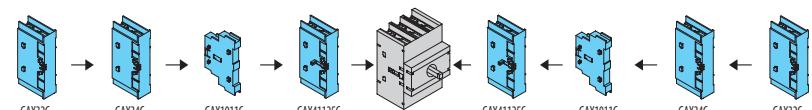
① GA160A... может быть установлен только с одним 4-м полюсом (GAX42160A) с одной стороны и одним вспомогательным контактом с другой стороны.

**GA016C...GA040C**

Последовательность и максимально возможная компоновка разъединителей для установки на дверь и дополнительные принадлежности.



1	1	1	1	1	<b>GA016C GA025C GA032C GA040C GA063C</b>	--	1	1	1	1
1	1	1	--	1		1	--	1	1	1
1	1	--	1	--		--	1	1	1	1
1	1	1	--	--		1	--	1	1	1
1	1	--	--	--		--	1	1	1	1

**GA030C и GA063C...  
GA125C**


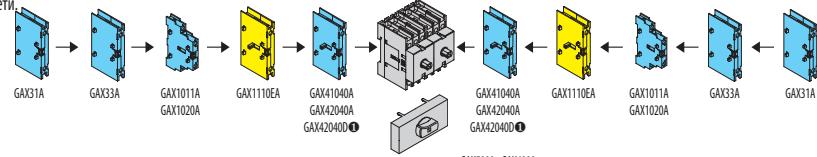
--	--	1	1	--	<b>GA030C GA063C GA080C GA100C GA125C GA160C</b>	--	1	--	--	--
--	--	1	--	--		1	--	1	--	--
--	--	1	--	--		--	1	--	1	--
--	--	1	--	--		1	--	1	--	--
--	--	--	--	--		--	1	--	1	--
1	1	--	--	--		--	--	1	1	1

Серия GA с номинальным током от 16 А до 160 А.  
Дополнительные блоки и принадлежности

## Максимально возможная компоновка

**GA016A...GA040A...**  
**GA040D**  
+ **GAX5000 -**  
**GAX6000**

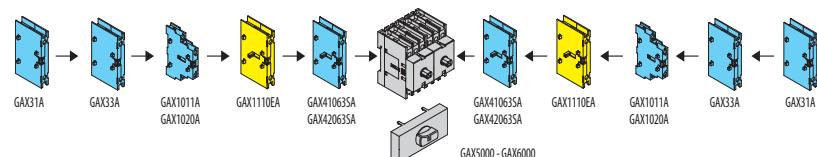
Последовательность и максимально возможная компоновка разъединителей с системой механического соединения и блокировкой для переключения



1	1	1	--	1	GA016A...+ GA016A...  GA025A...+ GA025A...  GA032A...+ GA032A...  GA040A...+ GA040A...  GA040D+ GA040D①	1	--	1	1	1
1	1	1	--	1		--	--	2	1	1
1	1	2	--	--		1	--	1	1	1
1	1	1	--	1		--	1	1	1	1
1	1	1	1	--		1	--	1	1	1
1	1	1	1	--		--	--	2	1	1
1	1	2	--	--		--	1	1	1	1
1	1	2	--	--		--	--	2	1	1
1	1	--	--	1		1	--	--	1	1
1	1	--	--	--		--	--	--	1	1

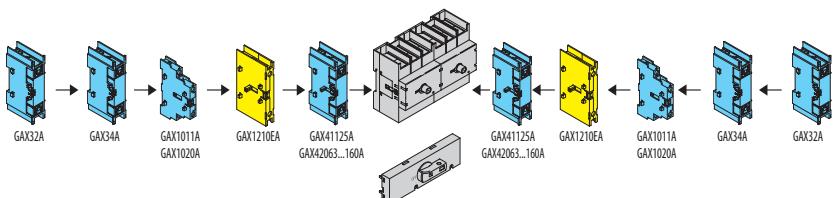
❶ GAX42040D может использоваться только с типом GA040D

**GA063SA...**  
+ GAX5000 -  
**GAX6000**



1	1	1	--	1	GA063SA...+ GA063SA....	1	--	1	1	1
1	1	1	--	1		--	--	2	1	1
1	1	2	--	--		1	--	1	1	1
1	1	1	--	1		--	1	1	1	1
1	1	1	1	--		1	--	1	1	1
1	1	1	1	--		--	--	2	1	1
1	1	2	--	--		--	1	1	1	1
1	1	2	--	--		--	--	2	1	1
1	1	--	--	1		1	--	--	1	1
1	1	--	--	--		--	--	--	1	1

**GA030A... и GA063A...**  
**GA160A...**  
+ **GAX5001 -**  
**GAX6001**



GAX5001 - GAX6001									
—	—	1	—	1	GA030A... + GA030A...	1	—	1	—
—	—	1	—	1	GA063A... + GA063A...	—	—	2	—
—	—	2	—	—	GA080A... + GA080A...	1	—	1	—
—	—	1	—	1	GA100A... + GA100A...	—	1	1	—
—	—	1	1	—	GA125A... + GA125A...	1	—	1	—
—	—	1	1	—	GA160A... + GA160A... ❶	—	—	2	—
—	—	2	—	—	GA160A... + GA160A... ❶	—	—	1	—
—	—	2	—	—	GA160A... + GA160A... ❶	1	—	—	1
1	1	—	—	1	GA160A... + GA160A... ❶	—	—	—	1

**1** GA160A... может быть установлен только с одним вспомогательным контактом (GAX1011A или GAX1020A) с каждой из сторон.

2 Неприменим *СГА160Л*

## Рукоятки



GAX61



GAX63



GAX66N



GAX68

Арт. №	Характеристики	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

РУКОЯТКИ С УСТРОЙСТВОМ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ. БЛОКИРУЕМЫЕ НАВЕСНЫМ ЗАМОК, С КЛАССОМ ЗАЩИТЫ IP65. Красно-желтые

<b>GAX61</b>	Для GA...A..., GA...C, GA040D и GD... Винтовое крепление. Рукоятка с селектором запирания ①. □ 5 мм	1	0,073
<b>GAX62</b>	Для GA...A..., GA...C, GA040D и GD... Винтовое крепление. Рукоятка с выступающим селектором ①. □ 5 мм	1	0,072
<b>GAX63</b>	Для GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D и GD... Крепление гайкой. Рукоятка с выступающим селектором ①②. □ 5 мм	1	0,068
<b>GAX63K</b>	Для GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D и GD... Крепление гайкой. Рукоятка с выступающим селектором ①②. □ 5 мм. IP69K	1	0,068
<b>GAX632</b>	Для GA...A..., GA040D и GD... Крепление гайкой уменьшенной толщины. Рукоятка с выступающим селектором. □ 5 мм ①	1	0,057
<b>GAX64</b>	Для GA...A..., GA040D и GD... Крепление гайкой. Рукоятка с выступающим селектором с разблокировкой (требование стандарта UL508A) ①. □ 5 мм	1	0,064
<b>GAX66N</b>	Для GA030A..., GA063A...GA160A... и GAX6001. Винтовое крепление. Рукоятка с рычагом с разблокировкой (требование стандарта UL508A) ③. □ 7 мм	1	0,140
<b>GAX68</b>	Для GA016A...GA040A..., GA063SA, GA040D, GA016C...GA040C, GA063SC и GD... Винтовое крепление. Рукоятка с низкопрофильным селектором ①. □ 5 мм	1	0,060

- ① Выключатели-разъединители GA...A..., GA040D и GD... подлежат докомплектованию удлинителем GAX7...
- ② Выключатели-разъединители GA016 C...GA040C и GA063SC крепятся к рукоятке защелкиванием.
- ③ Для использования с удлинителем GAX7...AN и переходником GAX60B.

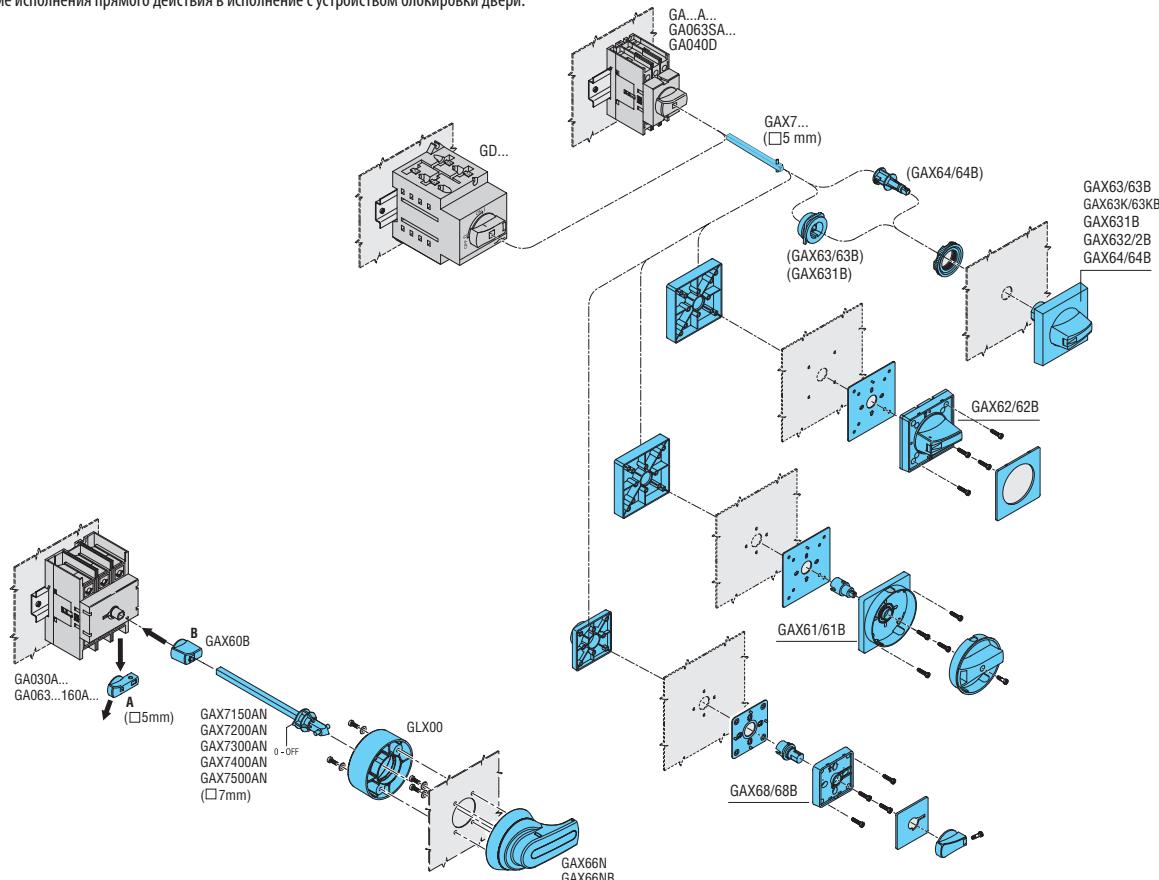
## Основные и рабочие характеристики

- выбор типа крепления рукоятки: винтового или гайкой
- межосевое расстояние крепления рукоятки:
  - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36 мм или 48x48 мм
  - GAX66N/66NB: 28x40 мм
  - GAX68/68B: 28x28 мм или 36x36 мм
  - совместимость с отверстиями, имеющимися на стандартных устройствах
- 1-3 навесных замка Ø4...8 мм для всех рукояток, кроме:
  - GAX68 только навесной замок Ø4...8 мм
  - GAX61 до 3 навесных замков Ø5...8 мм
- размеры фронтальной накладки:
  - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B: 65x65 мм
  - GAX66N/66NB: Ø76 мм
  - GAX68/68B: 48x48 мм
- момент затяжки:
  - модели с крепежной гайкой: 2,3 Нм/20,4 фунта дюйм
  - GAX60B: 0,8 Нм/7 фунтов дюйм
  - GAX66N/66NB: 1,5 Нм/13,3 фунта дюйм
  - все остальные: 0,8 Нм/7 фунтов дюйм
- класс защиты для GAX63K/63KB и GAX66N/66NB: IP66, IP69K; данные по UL/CSA см. на стр. 14-20
- класс защиты для всех других рукояток: IP65.

## Сертификация и соответствие стандартам

См. таблицу на стр.14-20

Преобразование исполнения прямого действия в исполнение с устройством блокировки двери.



## Рукоятки



GAX61B



GAX63...B



GAX632B



GAX67B

① Выключатели-разъединители GA...A..., GA040D и GD... подлежат дополнительному удлинителю GAX7...

② Выключатели-разъединители GA016 C...GA040C и GA063SC крепятся к рукоятке защелкиванием.

③ Для использования с удлинителем GAX7...AN и переходником GAX60B.

Арт. №	Характеристики	Кол-во в упак.	Вес [кг]

РУКОЯТКИ С УСТРОЙСТВОМ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ. БЛОКИРУЕМЫЕ НАВЕСНЫМ ЗАМОК, С КЛАССОМ ЗАЩИТЫ IP65.  
Черные.

<b>GAX61B</b>	Для GA...A..., GA...C, GA040D и GD... Винтовое крепление. Рукоятка с селектором заподлицо ①. □ 5 мм	1	0,073
<b>GAX62B</b>	Для GA...A..., GA...C, GA040D и GD... Винтовое крепление. Рукоятка с выступающим селектором ①. □ 5 мм	1	0,072
<b>GAX63B</b>	Для GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D и GD... Крепление гайкой. Рукоятка с выступающим селектором ①②. □ 5 мм	1	0,068
<b>GAX63KB</b>	Для GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D и GD... Крепление гайкой. Рукоятка с выступающим селектором ①②. □ 5 mm. IP69K	1	0,068
<b>GAX631B</b>	Для GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D и GD... Крепление гайкой. Рукоятка с выступающим селектором, блокируемая навесным замком в полож. ВКЛ (UNI 9490 и UNI EN/BS 12845) ①②. □ 5 mm	1	0,074
<b>GAX632B</b>	Для GA...A..., GA040D и GD... Крепление гайкой уменьшенной толщины. Рукоятка с выступающим селектором. □ 5 mm ①	1	0,057
<b>GAX64B</b>	Для GA...A..., GA040D и GD... Крепление гайкой. Рукоятка с выступающим селектором с разблокировкой (требование стандарта UL 508A) ①. □ 5 mm	1	0,064
<b>GAX66NB</b>	Для GA030A..., GA063A...GA160A... и GAX6001. Винтовое крепление. Рукоятка с рычагом с разблокировкой (требование стандарта UL 508A) ②. □ 7 mm	1	0,140
<b>GAX67B</b>	Для устройства механической блокировки GAX50... (I-O-II) ①. □ 5 mm	1	0,078
<b>GAX68B</b>	Для GA016A...GA040A..., GA063SA, GA040D, GA016C...GA040C, GA063SC и GD... Винтовое крепление. Рукоятка с низкопрофильным селектором ①. □ 5 mm	1	0,060

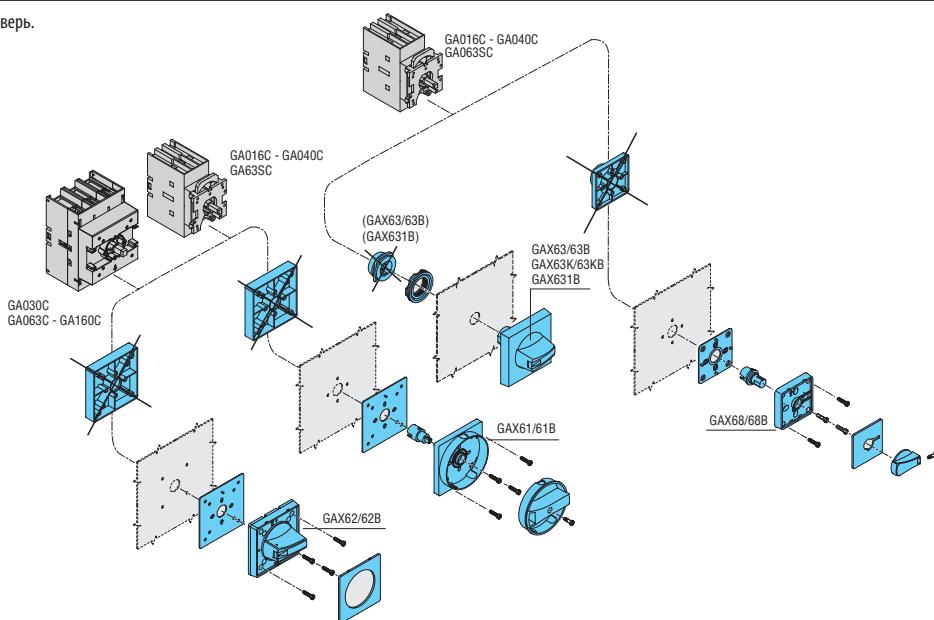
## Основные и рабочие характеристики

- выбор типа крепления рукоятки: винтового или гайкой
- межосевое расстояние крепления рукоятки:
  - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36 mm или 48x48 mm
  - GAX66N/66NB: 28x40 mm
  - GAX68/68B: 28x28 mm или 36x36 mm
  - совместимость с отверстиями, имеющимися на стандартных устройствах
- 1-3 навесных замка Ø4...8 mm для всех рукояток, кроме:
  - GAX68 только навесной замок Ø4...5 mm
  - GAX61 до 3 навесных замков Ø5...8 mm
- размеры фронтальной накладки:
  - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B: 65x65 mm
  - GAX66N/66NB: Ø76 mm
  - GAX68/68B: 48x48 mm
- момент затяжки:
  - модели с крепежной гайкой: 2,3 Nm/20,4 фунта дюйм
  - GAX60B: 0,8 Nm/7 фунтов дюйм
  - GAX66N/66NB: 1,5 Nm/13,3 фунта дюйм
  - все остальные: 0,8 Nm/7 фунтов дюйм
- класс защиты для GAX63K/63KB и GAX66N/66NB: IP66, IP69K; данные по UL/CSA см. на стр. 14-20
- класс защиты для всех других рукояток: IP65.

## Сертификация и соответствие стандартам

См. таблицу на стр.14-20

Исполнение для установки на дверь.



Серия GA с номинальным током от 16 А до 160 А.

Дополнительные блоки и принадлежности

**Удлинители**  
**Крышки для клемм**  
**Держатели**  
**предохранителей**



Код заказа	Характеристики	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Удлинители для рукояток с устройством блокировки двери типа GAX61..., GAX62..., GAX63..., GAX64..., GAX68..., GAX67B и устройством механической блокировки GAX5000, GAX5001 и механической системы соединения GAX6000 ①.

<b>GAX7055</b>	Длина 55 мм. □ 5 мм	1	0,012
<b>GAX7070</b>	Длина 70 мм. □ 5 мм	1	0,014
<b>GAX7090</b>	Длина 90 мм. □ 5 мм	1	0,018
<b>GAX7150</b>	Длина 150 мм. □ 5 мм	1	0,032
<b>GAX7200</b>	Длина 200 мм. □ 5 мм	1	0,070
<b>GAX7300</b>	Длина 300 мм. □ 5 мм	1	0,068
<b>GAX7400</b>	Длина 400 мм. □ 5 мм	1	0,072
<b>GAX7500</b>	Длина 500 мм. □ 5 мм	1	0,090

Удлинители для рукояток с устройством блокировки двери типа GAX66N, GAX66NB и устройства механической блокировки GAX6001.

<b>GAX7150AN</b>	Длина 150 мм. □ 7 мм	1	0,090
<b>GAX7200AN</b>	Длина 200 мм. □ 7 мм	1	0,112
<b>GAX7300AN</b>	Длина 300 мм. □ 7 мм	1	0,160
<b>GAX7400AN</b>	Длина 400 мм. □ 7 мм	1	0,200
<b>GAX7500AN</b>	Длина 500 мм. □ 7 мм	1	0,250

Переходник для рукоятки GAX66N и GAX66NB.

<b>GAX60B</b>	Переходник □ 7 мм для GA030A..., GA063A...GA160A...	1	0,010
---------------	---	---	-------

Дополнительная принадлежность для удлинителей.

<b>GLX00</b>	Кольцо для центрирования удлинителя	1	0,040
--------------	-------------------------------------	---	-------

Опора для удлинителей.

<b>GAX18505</b>	□ 5 мм	1	0,160
<b>GAX18507</b>	□ 7 мм	1	0,160

Пара защитных крышек для однополюсных клемм для четвертого полюса.

<b>GAX81</b>	Для GAX42040A, GAX42063SA, GAX42040C, GAX42063SC, GAX42040D, GAX41040A, GAX41063SA и GAX41040C	1	0,009
<b>GAX82</b>	Для GAX42063A...GAX42160A, GAX42063C...GAX42160C, GAX41125A и GAX41125C	1	0,012

Пара защитных крышек для трехполюсных клемм.

<b>GAX83</b>	Для GA016A...GA040A..., GA063A..., GA016C...GA040C, GA063C и GA040D	1	0,011
<b>GAX84</b>	Для GA030A..., GA063A...GA160A..., GA030C..., GA063C...GA160C	1	0,030

Держатели предохранителей для выключателей-разъединителей.

<b>GAX391</b>	Для GA016A...GA032A... Пригоден для предохранителей 10,3x38 мм	1	0,132
<b>GAX391UL</b>	Для GA016A...GA025A... Пригоден для предохранителей 10,3x38 мм класса CC	1	0,135

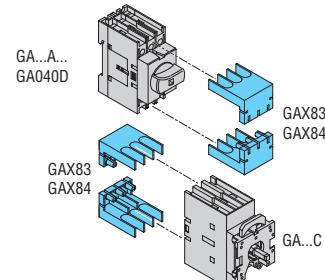
① По специальному заказу возможна поставка удлинителей другой длины.

**Рабочие характеристики держателей предохранителей**

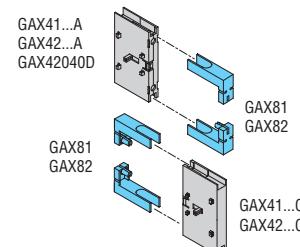
- номинальное напряжение изоляции Ui: 1000 В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение Uimp: 8 кВ
- держатель предохранителя подсоединяется непосредственно к выключателю-разъединителю
- доступ к предохранителям возможен только при выключенном состоянии разъединителя.

**Крышки для клемм**

Для выключателей-разъединителей



Для четвертого полюса



**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты:

Тип	UL/CSA согласно UL60947-4-1 / CSA C22.2 № 4	IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, IEC 60947-4-1	IEC
GAX61-GAX61B	●	●	●
GAX62-GAX62B	●	●	●
GAX63-GAX63B	●	●	●
GAX63K-GAX63KB	---	---	●
GAX631B	---	---	●
GAX632-GAX632B	●	●	●
GAX64-GAX64B	●	●	●
GAX66N-GAX66NB	---	●	●
GAX67B	●	●	●
GAX68-GAX68B	●	---	●
GAX60B	---	●	●
GAX7055...GAX7500	●	●	●
GAX7150A...GAX7300A	---	●	●
GAX81-GAX83	●	---	●
GAX82-GAX84	---	●	●
GAX391	---	---	●
GAX391UL	●	---	---

● Полученные сертификаты.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** рукоятки GAX61/61B, GAX62/62B, GAX63/63B, GAX63K/63KB, GAX632/632B, GAX64/64B, GAX68/68B, GAX67B сертифицированы по стандарту UL/CSA Type 1, 3R, 12, 12K, 4, 4X для применения на открытом воздухе в случаях, когда они используются с выключателями-разъединителями GA016...40A/C, GA040D и GA063SA/C. Рукоятки GAX61/61B, GAX62/62B, GAX63/63B, GAX63K/63KB, GAX632/632B, GAX64/64B, GAX66N/66NB, GAX67B сертифицированы по стандарту UL/CSA Type 1, 3R, 12, 12K, 4, 4X для применения на открытом воздухе в случаях, когда они используются с выключателями-разъединителями GA030A/C и GA063...GA125A/C.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

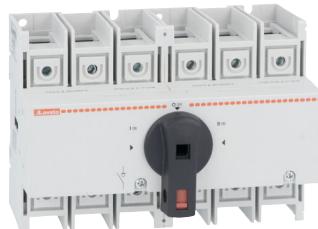
## 14 Выключатели-разъединители

Серия GA с номинальным током от 16 A до 160 A

### Собранные реверсивные рубильники с ручным управлением



GA025...063...ET6



GA080...160ET6



GA025...063...ET8



GA080...160ET8

### Выключатели-разъединители в комплекте с удлинителем, рукояткой и защитной крышкой для клемм



GA....A....K...

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток le AC22A ( $\leq 690$ В) AC23A ( $\leq 400$ В)	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[А]	шт.	[кг]

Трехполюсные исполнения.

<b>GA025ET6</b>	25	25	1	0,350
<b>GA040ET6</b>	40	40	1	0,350
<b>GA063SAET6</b>	63	45	1	0,350
<b>GA080ET6</b>	80	80	1	0,881
<b>GA125ET6</b>	125	125	1	0,881
<b>GA160ET6</b>	160	125	1	0,881

Четырехполюсные исполнения.

<b>GA025ET8</b>	25	25	1	1,250
<b>GA040ET8</b>	40	40	1	1,250
<b>GA063SAET8</b>	63	45	1	1,250
<b>GA080ET8</b>	80	80	1	1,133
<b>GA125ET8</b>	125	125	1	1,133
<b>GA160ET8</b>	160	125	1	1,133

### Компоненты

Разъединитель	Четвертый полюс	Устройство механической блокировки
2 x GA025A	-	GAX5000
2 x GA040A	-	GAX5000
2 x GA063SA	-	GAX5000
2 x GA080A	-	GAX5001
2 x GA125A	-	GAX5001
2 x GA160A	-	GAX5001

2 x GA025A	2 x GAX42040A	GAX5000
2 x GA040A	2 x GAX42040A	GAX5000
2 x GA063SA	2 x GAX42063SA	GAX5000
2 x GA080A	2 x GAX42080A	GAX5001
2 x GA125A	2 x GAX42125A	GAX5001
2 x GA160A	2 x GAX42160A	GAX5001

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток le AC22A ( $\leq 690$ В) AC23A ( $\leq 400$ В)	Число полюсов	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[А]	шт.	шт.	[кг]

Трехполюсные исполнения.

<b>GA025AK30063</b>	25	25	3P	1	0,302
<b>GA040AK30063</b>	40	40	3P	1	0,302
<b>GA063SAK30063</b>	63	45	3P	1	0,302

Четырехполюсные исполнения.

<b>GA025AK30063T4</b>	25	25	4P	1	0,356
<b>GA040AK30063T4</b>	40	40	4P	1	0,356
<b>GA063SAK30063T4</b>	63	45	4P	1	0,356

### Компоненты

Разъединитель	Четвертый полюс	Крышка для клемм
	3P	1P
GA025A	-	GAX83
GA040A	-	GAX83
GA063SA	-	GAX83

GA025A	GAX42040A	GAX83	GAX81
GA040A	GAX42040A	GAX83	GAX81
GA063SA	GAX42063SA	GAX83	GAX81

– Вал длиной 300 мм: GAX7300

– Красно-желтая рукоятка с креплением гайкой: GAX63

– Пара защитных крышек для клемм подсоединения сети и нагрузки.

Серия GA с номинальным током от 16 A до 160 A.

Пустые пластиковые корпуса

**Пустые пластиковые корпуса**  
IEC/EN/BS  
IP65



GAZ1 GAZ2



GAZ3



GAX30

**Пустые пластиковые корпуса**  
UL/CSA  
Type 4/4X



GAZ1UL



GAZ2UL



GAX30

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Для выключателей-разъединителей.

С красно-желтой рукояткой. В комплекте с удлинителем.

GAZ1	Для GA016A...GA040A.../D	1	0,320
GAZ2	Для GA063SA..., GA030A... и GA063A...GA100A...	1	0,780
GAZ3	Для GA125A...GA160A...	1	1,900

С черной рукояткой. В комплекте с удлинителем.

GAZ1B	Для GA016A...GA040A.../D	1	0,320
GAZ2B	Для GA063SA..., GA030A... и GA063A...GA100A...	1	0,730
GAZ3B	Для GA125A...GA160A...	1	1,900

Принадлежность.

GAX30	Комплект для крепления экранированного кабеля для GAZ1 и GAZ1B	1	0,083
-------	--	---	-------

Пустые корпуса поставляются со следующими компонентами:

Корпус	GAZ1	GAZ2	GAZ3
	GAZ1B	GAZ2B	GAZ3B
Красно-желтая рукоятка	GAX61	GAX61	GAX61
Черная рукоятка	GAX61B	GAX61B	GAX61B
Удлинитель	1	1	1
Клемма земли	1	1	-
Клемма нейтрали	1	1	-

**Общие характеристики**

- корпуса из пластика ABS
- рукоятка, блокируемая на винты
- пломбируемая крышка
- момент затяжки (винтов крышки):
  - GAZ1...: 1,3 Нм/16 фунтов дюйм
  - GAZ2... и GAZ3...: 1,5 Нм/13 фунтов дюйм
- класс защиты: IP65
- кабельные вводы:
  - GAZ1... продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG13,5/M20
  - GAZ2... продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG29/M32
  - GAZ3... сплошные стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Для выключателей-разъединителей.

С красно-желтой рукояткой. В комплекте с удлинителем.

GAZ1UL	Для GA016A...GA040A... и GA040D	1	0,320
GAZ2UL	Для GA063SA...	1	0,730

С черной рукояткой. В комплекте с удлинителем.

GAZ1BUL	Для GA016A...GA040A... и GA040D	1	0,320
GAZ2BUL	Для GA063SA...	1	0,730

Принадлежность.

GAX30	Комплект для крепления экранированного кабеля для GAZ1UL и GAZ1BUL	1	0,083
-------	--	---	-------

Пустые корпуса поставляются со следующими компонентами:

Корпус	GAZ1UL	GAZ2UL
	GAZ1BUL	GAZ2BUL
Красно-желтая рукоятка	GAX61	GAX61
Черная рукоятка	GAX61B	GAX61B
Удлинитель	1	1
Клемма земли	1	1
Клемма нейтрали	1	1

**Общие характеристики**

- корпуса из поликарбоната
- рукоятка, блокируемая на винты
- пломбируемая крышка
- момент затяжки (винтов крышки):
  - GAZ1...UL: 1,3 Нм/16 фунтов дюйм
  - GAZ2...UL: 1,5 Нм/13 фунтов дюйм
- класс защиты: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- кабельные вводы:
  - GAZ1...UL продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG13,5/M20
  - GAZ2...UL продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG29/M32.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: cULus для типов GAZ016...GAZ125...UL, GAZ1...UL и GAZ2...UL; EAC для всех.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 и CSA C22.2 № 60947-4-1 (до GAZ063SA...), UL98 и CSA C22.2 № 4 (для всех остальных).

**Выключатели-разъединители  
в пластиковом корпусе  
IEC/EN/BS  
IP65**



GAZ16...GAZ40...



GAZ16...B...GAZ40...B



GAZ063...100C...



GAZ063...B...100C...B



GAZ125...GAZ160...



GAZ125...B...GAZ160...B

Код заказа	Условный тепловой ток $I_{th}$	Номинальный рабочий ток $I_e$		Кол-во в упак.	Вес
	AC21A (≤690 B)	AC23B (≤400 B)	AC23B (≤500 B)		
	[A]	[A]	[A]	шт.	[kg]

ТРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С красно-желтой рукояткой.

<b>GAZ016</b>	16	16	16	1	0,450
<b>GAZ025</b>	25	25	25	1	0,450
<b>GAZ032</b>	32	32	25	1	0,450
<b>GAZ040</b>	40	40	25	1	0,450
<b>GAZ063SA</b>	63	45	25	1	0,870
<b>GAZ063C</b>	63	63	63	1	1,220
<b>GAZ080C</b>	80	80	63	1	1,220
<b>GAZ100C</b>	100	100	80	1	1,220
<b>GAZ125</b>	125	125	100	1	2,220
<b>GAZ160</b>	160	125	100	1	2,220

ТРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С черной рукояткой.

<b>GAZ016B</b>	16	16	16	1	0,450
<b>GAZ025B</b>	25	25	25	1	0,450
<b>GAZ032B</b>	32	32	25	1	0,450
<b>GAZ040B</b>	40	40	25	1	0,450
<b>GAZ063SAB</b>	63	45	25	1	0,870
<b>GAZ063CB</b>	63	63	63	1	1,220
<b>GAZ080CB</b>	80	80	63	1	1,220
<b>GAZ100CB</b>	100	100	80	1	1,220
<b>GAZ125B</b>	125	125	100	1	2,220
<b>GAZ160B</b>	160	125	100	1	2,220

ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С красно-желтой рукояткой.

<b>GAZ016T4</b>	16	16	16	1	0,550
<b>GAZ032T4</b>	32	32	25	1	0,550
<b>GAZ040T4</b>	40	40	25	1	0,550
<b>GAZ063SAT4</b>	63	45	25	1	0,780
<b>GAZ063CT4</b>	63	63	63	1	1,250
<b>GAZ100CT4</b>	100	100	80	1	1,250
<b>GAZ125T4</b>	125	125	100	1	2,500
<b>GAZ160T4</b>	160	125	100	1	2,500

ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С черной рукояткой.

<b>GAZ016T4B</b>	16	16	16	1	0,550
<b>GAZ032T4B</b>	32	32	25	1	0,550
<b>GAZ040T4B</b>	40	40	25	1	0,550
<b>GAZ063SAT4B</b>	63	45	25	1	0,780
<b>GAZ063CT4B</b>	63	63	63	1	1,250
<b>GAZ100CT4B</b>	100	100	80	1	1,250
<b>GAZ125T4B</b>	125	125	100	1	2,500
<b>GAZ160T4B</b>	160	125	100	1	2,500

**Общие характеристики**

- корпуса из пластика ABS
- для неуказанных четырехполюсных типов добавить четвертый полюс GAX4...A к соответствующему 3-полюсному устройству
- возможность установки дополнительных принадлежностей:
  - GAX30 для обеспечения электрической целостности при подключении экранированных кабелей (например при использовании со статическими преобразователями)
  - GAZ016...GAZ040...: 1 блок контактов справа и 1 слева, за исключением случая, когда уже установлен 4-й полюс
  - другие типы: 2 блока контактов справа и 2 слева, за исключением случая, когда уже установлен 4-й полюс
  - GAZ125...GAZ160... при необходимости клеммы земли и нейтрали GAX3... их следует приобретать отдельно; см. стр. 14-15
- рукоятка, блокируемая навесным замком
- пломбируемая крышка

**Компоненты**

Корпус	Выключатель-разъединитель	Рукоятка в комплекте поставки для GAZ...
--------	---------------------------	--

GAZ1	GA016A	GAX61
GAZ1	GA025A	GAX61
GAZ1	GA032A	GAX61
GAZ1	GA040A	GAX61
GAZ2	GA063SA	GAX61
GAZ2	GA063A	GAX61
GAZ2	GA080A	GAX61
GAZ2	GA100A	GAX61
GAZ3	GA125A	GAX61
GAZ3	GA160A	GAX61

GAZ1B	GA016A	GAX61B
GAZ1B	GA025A	GAX61B
GAZ1B	GA032A	GAX61B
GAZ1B	GA040A	GAX61B
GAZ2B	GA063SA	GAX61B
GAZ2B	GA063A	GAX61B
GAZ2B	GA080A	GAX61B
GAZ2B	GA100A	GAX61B
GAZ3B	GA125A	GAX61B
GAZ3B	GA160A	GAX61B

Корпус	Выключатель-разъединитель	4-й полюс	Рукоятка в комплекте поставки для GAZ...
--------	---------------------------	-----------	--

GAZ1	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA032A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA040A	GAX42040A	GAX61
GAZ2	GA063SA	GAX42063SA	GAX61
GAZ2	GA063A	GAX42063A	GAX61
GAZ2	GA100A	GAX42100A	GAX61
GAZ3	GA125A	GAX42125A	GAX61
GAZ3	GA160A	GAX42160A	GAX61

GAZ1B	GA016A	GAX42040A	GAX61B
GAZ1B	GA032A	GAX42040A	GAX61B
GAZ1B	GA040A	GAX42040A	GAX61B
GAZ2B	GA063SA	GAX42063SA	GAX61B
GAZ2B	GA063A	GAX42063A	GAX61B
GAZ2B	GA100A	GAX42100A	GAX61B
GAZ3B	GA125A	GAX42125A	GAX61B
GAZ3B	GA160A	GAX42160A	GAX61B

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: ЕАС.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Серия GA с номинальным током от 16 A до 160 A.

Выключатели-разъединители в пластиковом корпусе

**Выключатели-разъединители  
в пластиковом корпусе UL/CSA  
Type 4/4X**



GAZ016...UL...GAZ040...UL



GAZ016...BUL...GAZ040...BUL



GAZ063...UL...100...UL



GAZ063...BUL...100...BUL



GAZ125...UL



GAZ125...BUL

Код заказа	Условный тепловой ток I <sub>th</sub>	Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>	Кол-во в упак.	Вес
	AC21A (≤690 В)	AC23B (≤400 В)	AC23B (≤500 В)	
	[А]	[А]	[А]	шт. [кг]

## ТРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С красно-желтой рукояткой.

GAZ016UL	16	16	16	1	0,450
GAZ025UL	25	25	25	1	0,450
GAZ032UL	32	32	25	1	0,450
GAZ040UL	40	40	25	1	0,450
GAZ063SAUL	63	45	25	1	0,870
GAZ063UL	63	63	63	1	1,220
GAZ080UL	80	80	63	1	2,220
GAZ100UL	100	100	80	1	2,220
GAZ125UL	125	125	100	1	2,220

## ТРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С черной рукояткой.

GAZ016BUL	16	16	16	1	0,450
GAZ025BUL	25	25	25	1	0,450
GAZ032BUL	32	32	25	1	0,450
GAZ040BUL	40	40	25	1	0,450
GAZ063SABUL	63	45	25	1	0,870
GAZ063BUL	63	63	63	1	1,220
GAZ080BUL	80	80	63	1	2,220
GAZ100BUL	100	100	80	1	2,220
GAZ125BUL	125	125	100	1	2,220

## ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С красно-желтой рукояткой.

GAZ016T4UL	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4UL	32	32	25	1	0,550
GAZ063T4UL	63	63	63	1	1,150
GAZ100T4UL	100	100	80	1	2,500
GAZ125T4UL	125	125	100	1	2,500

## ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С черной рукояткой.

GAZ016T4BUL	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4BUL	32	32	25	1	0,550
GAZ063T4BUL	63	63	63	1	1,150
GAZ100T4BUL	100	100	80	1	2,500
GAZ125T4BUL	125	125	100	1	2,500

**●** Вам GAX7150 следует разрезать таким образом, чтобы общая длина составляла 114 мм.

## Компоненты

Корпус	Выключатель-разъединитель	Руковатка в комплекте поставки для GAZ...

GAZ1UL	GA016A	GAX61
GAZ1UL	GA025A	GAX61
GAZ1UL	GA032A	GAX61
GAZ1UL	GA040A	GAX61
GAZ2UL	GA063SA	GAX61
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA063A	GAX61
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA080A	GAX61
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA100A	GAX61
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA125A	GAX61

GAZ1BUL	GA016A	GAX61B
GAZ1BUL	GA025A	GAX61B
GAZ1BUL	GA032A	GAX61B
GAZ1BUL	GA040A	GAX61B
GAZ2BUL	GA063SA	GAX61B
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA063A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA080A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA100A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA125A	GAX61B

Корпус	Выключатель-разъединитель	Руковатка в комплекте поставки для GAZ...
GAZ1UL	GA016A	GAX61
GAZ1UL	GA032A	GAX61
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA063A	GAX61
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA100A	GAX61
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA125A	GAX61

GAZ1BUL	GA016A	GAX61B
GAZ1BUL	GA032A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA063A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA100A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 <b>●</b>	GA125A	GAX61B

## Общие характеристики

- корпуса из поликарбоната
- для неуказанных четырехполюсных типов добавить четвертый полюс GAX4...A к соответствующему 3-полюсному устройству
- возможность установки дополнительных принадлежностей:
  - GAX30 для обеспечения электрической целостности при подключении экранированных кабелей (например при использовании со статическими преобразователями)
  - GAZ016...GAZ040..: 1 блок контактов справа и 1 слева, за исключением случая, когда уже установлен 4-й полюс
  - другие типы: 2 блока контактов справа и 2 слева, за исключением случая, когда уже установлен 4-й полюс
- рукоятка, блокируемая навесным замком
- пломируемая крышка
- момент затяжки (винтов крышки):
  - GAZ016...GAZ040..UL: 1,3 Нм/16 фунт. дюйм
  - другие типы: 1,5 Нм/13 фунтов дюйм
- класс защиты: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- кабельные вводы:
  - GAZ016...GAZ040..UL продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG13,5/M20
  - GAZ063SA...UL продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG29/M32
  - GAZ063...GAZ125...UL сплошные стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем.

## Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cULus для типов GAZ016...GAZ125...UL, GAZ1...UL и GAZ2...UL; EAC для всех.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 и CSA C22.2 № 60947-4-1 (до GAZ063SA...), UL98 и CSA C22.2 № 4 (для всех остальных).

Серия GA с номинальным током от 16 A до 160 A.

Реверсивные рубильники с ручным управлением в пластиковом корпусе

**Реверсивные рубильники  
с ручным управлением в  
пластиковом корпусе UL/CSA  
Type 4/4X**



GAZ025E... GAZ063SAE...

GAZ080E...  
GAZ160E...

Код заказа	Условный тепловой ток I <sub>th</sub>	Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>		Кол-во в упак.	Вес
	AC21A (≤690 В)	AC23B (≤400 В)	AC23B (≤500 В)		
	[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]

Переключатели сети с 3 полюсами I-0-II. Черная рукоятка.

<b>GAZ025ET6</b>	25	25	25	1	1,060
<b>GAZ040ET6</b>	40	40	25	1	1,060
<b>GAZ063SAET6</b>	63	45	25	1	1,070
<b>GAZ080ET6</b>	80	80	63	1	2,950
<b>GAZ125ET6</b>	125	125	100	1	2,950
<b>GAZ160ET6</b>	160	125	100	1	2,950

Переключатели сети с 4 полюсами I-0-II. Черная рукоятка.

<b>GAZ025ET8</b>	25	25	25	1	1,060
<b>GAZ040ET8</b>	40	40	25	1	1,060
<b>GAZ063SAET8</b>	63	45	25	1	1,070
<b>GAZ080ET8</b>	80	80	63	1	2,950
<b>GAZ125ET8</b>	125	125	100	1	2,950
<b>GAZ160ET8</b>	160	125	100	1	2,950

**Компоненты**

Корпус	Выключатели-разъединители	Устройство взаимной блокировки	Рукоятка

M25N+GAX7090	2xGA025A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA063SA	GAX5000	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA080A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA125A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA160A	GAX5001	GAX67B
Корпус	Выключатели-разъединители	Устройство взаимной блокировки	Рукоятка
M25N+GAX7090	2xGA025A + 2xGAX42040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA040A + 2xGAX42040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA063SA + 2xGAX42063SA	GAX5000	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA080A + 2xGAX42080A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA125A + 2xGAX42125A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA160A + 2xGAX42160A	GAX5001	GAX67B

14

**Общие характеристики**

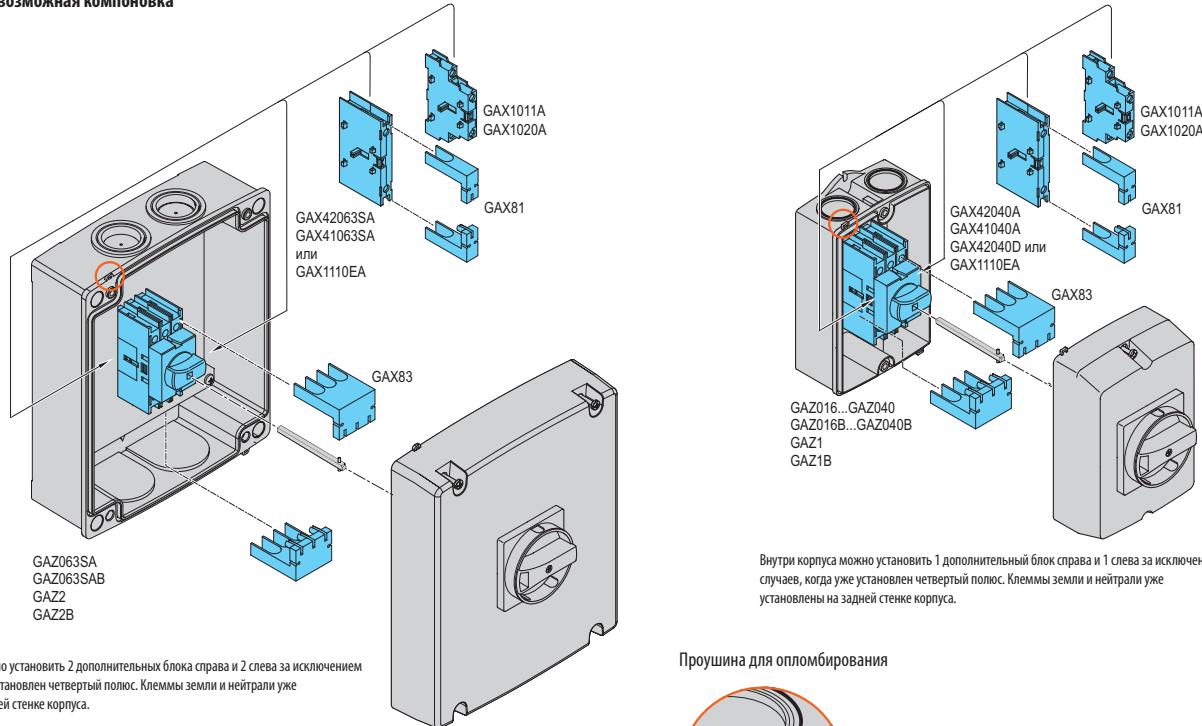
- корпус из поликарбоната
- возможность установки:
  - 2 блоков контактов справа и 2 слева для устройств типа GAZ...ET6
  - 1 блока контактов справа и 1 слева для устройств типа GAZ...ET8
- рукоятка, блокируемая наездным замком, в комплекте с удлинителем
- клеммынейтрали и земли
- пломбируемая крышка корпуса
- момент затяжки (винтов крышки): 1,5 Нм/13 фунтов дюйм
- класс защиты: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- тип кабельного ввода:
  - GAZ025...GAZ063SA... продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG29/M32
  - GAZ080... и GAZ160... сплошные стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем.

**Сертификация и соответствие стандартам**

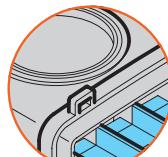
Полученные сертификаты: cULus (за исключением GAZ160E...), EAC. Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 и CSA C22.2 № 60947-4-1 (до GAZ063SA...), UL98 и CSA C22.2 № 4 (для всех остальных за исключением GAZ160E...).

**Максимально возможная компоновка**

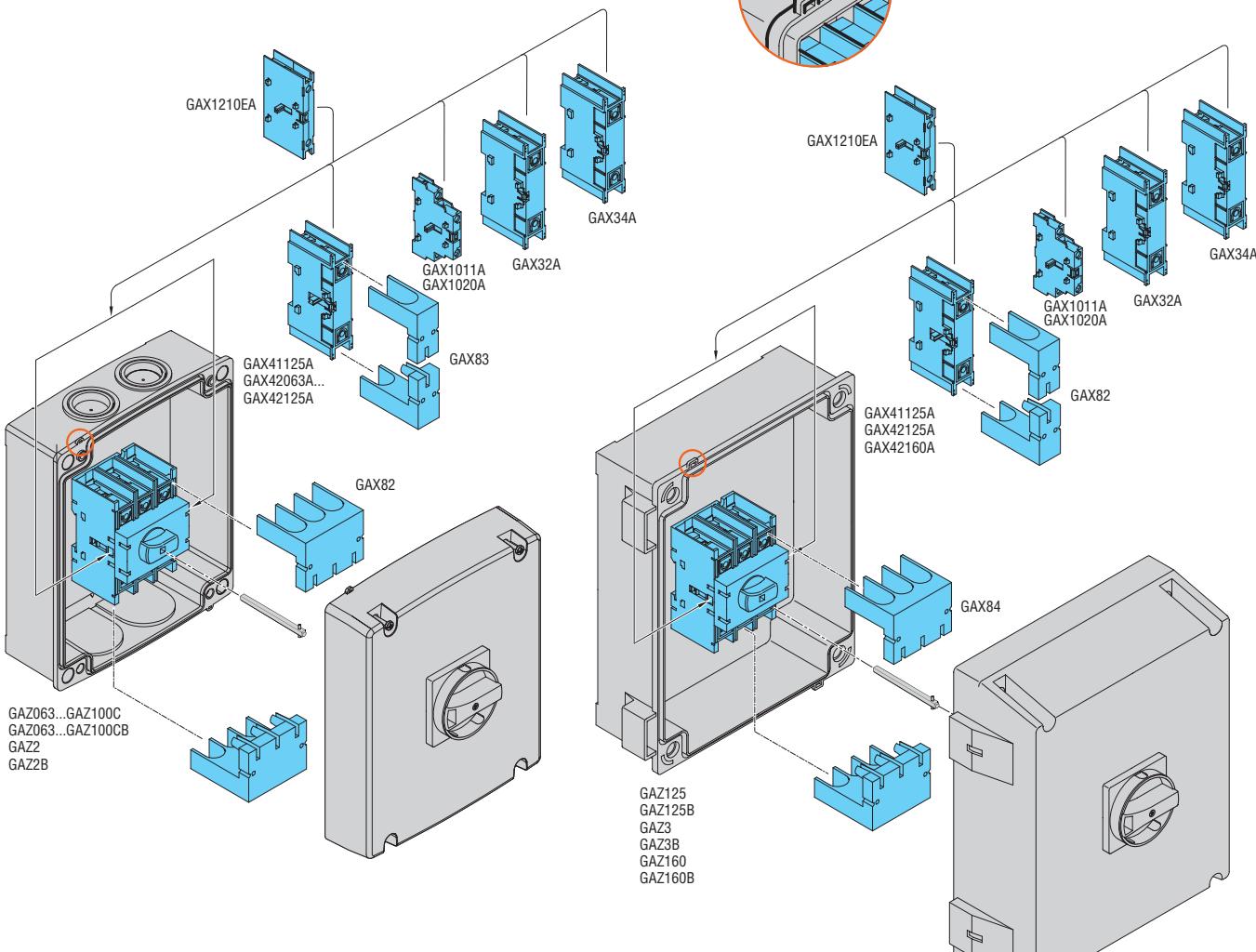
Корпуса.



**Проушина для опломбирования**



Внутри корпуса можно установить 2 дополнительных блока справа и 2 слева за исключением случаев, когда уже установлен четвертый полюс. Клеммы земли и нейтрали уже установлены на задней стенке корпуса.



При необходимости клемм земли и нейтрали типа GAX3... их следует приобретать отдельно.

Серия GA с номинальным током от 16 A до 160 A.  
Выключатели-разъединители в металлическом корпусе

**Выключатели-разъединители  
в металлическом корпусе  
IEC/EN/BS  
IP65**



GAZM16...GAZM100...



GAZM16...B...GAZM100...B



GAZM125...GAZM160...



GAZM125...B...GAZM160...B

Код заказа	Условный тепловой ток $I_{th}$ AC21A (≤690 В)	Номинальный рабочий ток $I_e$		Кол-во в упак.	Вес
		AC23B (≤400 В)	AC23B (≤500 В)		
[A]	[A]	[A]	шт.	[kg]	

## ТРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С красно-желтой рукояткой.

<b>GAZM016</b>	16	16	16	1	2,150
<b>GAZM025</b>	25	25	25	1	2,150
<b>GAZM032</b>	32	32	25	1	2,150
<b>GAZM040</b>	40	40	25	1	2,150
<b>GAZM063SA</b>	63	45	25	1	2,150
<b>GAZM063</b>	63	63	63	1	2,380
<b>GAZM080</b>	80	80	63	1	2,380
<b>GAZM100</b>	100	100	80	1	2,380
<b>GAZM125</b>	125	125	100	1	3,550
<b>GAZM160</b>	160	125	100	1	3,550

## ТРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С черной рукояткой.

<b>GAZM016B</b>	16	16	16	1	2,150
<b>GAZM025B</b>	25	25	25	1	2,150
<b>GAZM032B</b>	32	32	25	1	2,150
<b>GAZM040B</b>	40	40	25	1	2,150
<b>GAZM063SAB</b>	63	45	25	1	2,150
<b>GAZM063B</b>	63	63	63	1	2,380
<b>GAZM080B</b>	80	80	63	1	2,380
<b>GAZM100B</b>	100	100	80	1	2,380
<b>GAZM125B</b>	125	125	100	1	3,550
<b>GAZM160B</b>	160	125	100	1	3,550

## ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С красно-желтой рукояткой.

<b>GAZM016T4</b>	16	16	16	1	2,195
<b>GAZM032T4</b>	32	32	25	1	2,195
<b>GAZM040T4</b>	40	40	25	1	2,195
<b>GAZM063SAT4</b>	63	45	25	1	2,195
<b>GAZM063T4</b>	63	63	63	1	2,506
<b>GAZM100T4</b>	100	100	80	1	2,506
<b>GAZM125T4</b>	125	125	100	1	3,676
<b>GAZM160T4</b>	160	125	100	1	3,676

## ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С черной рукояткой.

<b>GAZM016T4B</b>	16	16	16	1	2,195
<b>GAZM032T4B</b>	32	32	25	1	2,195
<b>GAZM040T4B</b>	40	40	25	1	2,195
<b>GAZM063SAT4B</b>	63	45	25	1	2,195
<b>GAZM063T4B</b>	63	63	63	1	2,506
<b>GAZM100T4B</b>	100	100	80	1	2,506
<b>GAZM125T4B</b>	125	125	100	1	3,676
<b>GAZM160T4B</b>	160	125	100	1	3,676

**Компоненты①**

Корпус	Выключатель-разъединитель	Рукоятка в комплекте поставки для GAZ...
--------	---------------------------	--

GAZM1	GA016A	GAX61
GAZM1	GA025A	GAX61
GAZM1	GA032A	GAX61
GAZM1	GA040A	GAX61
GAZM1	GA063SA	GAX61
GAZM1	GA063A	GAX61
GAZM1	GA080A	GAX61
GAZM1	GA100A	GAX61
GAZM2	GA125A	GAX61
GAZM2	GA160A	GAX61

GAZM1	GA016A	GAX61B
GAZM1	GA025A	GAX61B
GAZM1	GA032A	GAX61B
GAZM1	GA040A	GAX61B
GAZM1	GA063SA	GAX61B
GAZM1	GA063A	GAX61B
GAZM1	GA080A	GAX61B
GAZM1	GA100A	GAX61B
GAZM2	GA125A	GAX61B
GAZM2	GA160A	GAX61B

Корпус	Выключатель-разъединитель	4-й полюс	Рукоятка
GAZM1	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZM1	GA032A	GAX42040A	GAX61
GAZM1	GA040A	GAX42040A	GAX61
GAZM1	GA063SA	GAX42063SA	GAX61
GAZM1	GA063A	GAX42063A	GAX61
GAZM1	GA100A	GAX42100A	GAX61
GAZM2	GA125A	GAX42125A	GAX61
GAZM2	GA160A	GAX42160A	GAX61

GAZM1	GA016A	GAX42040A	GAX61B
GAZM1	GA032A	GAX42040A	GAX61B
GAZM1	GA040A	GAX42040A	GAX61B
GAZM1	GA063SA	GAX42063SA	GAX61B
GAZM1	GA063A	GAX42063A	GAX61B
GAZM1	GA100A	GAX42100A	GAX61B
GAZM2	GA125A	GAX42125A	GAX61B
GAZM2	GA160A	GAX42160A	GAX61B

① Доукомплектовать удлинительным валом GAX7 ..., разрезанным для получения нужной длины; за дополнительной информацией обращайтесь в нашу службу технической поддержки: (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).

**Общие характеристики**

- корпуса из окрашенного стального листа
- рукоятка, блокируемая на винты замком
- винтовое крепление крышки
- класс защиты: IP65
- ввод кабелей: сплошные стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Серия GA с номинальным током от 16 A до 160 A.

В металлическом корпусе или корпусе из нержавеющей стали AISI 304

**Реверсивные рубильники  
с ручным управлением в  
металлическом корпусе  
IEC/EN/BS  
IP65**



GAZM080ET...GAZM160ET...

Код заказа	Условный тепловой ток I <sub>th</sub> AC21A (≤690 В)	Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> AC23B (≤400 В)	AC23B (≤500 В)	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]

Переключатели сети с 3 полюсами I-0-II. С черной рукояткой.

<b>GAZM025ET6</b>	25	25	25	1	1,983
<b>GAZM040ET6</b>	40	40	25	1	1,983
<b>GAZM063SAET6</b>	63	45	25	1	1,983
<b>GAZM080ET6</b>	80	80	63	1	3,156
<b>GAZM125ET6</b>	125	125	100	1	3,156
<b>GAZM160ET6</b>	160	125	100	1	3,156

Переключатели сети с 4 полюсами I-0-II. С черной рукояткой.

<b>GAZM025ET8</b>	25	25	25	1	2,100
<b>GAZM040ET8</b>	40	40	25	1	2,100
<b>GAZM063SAET8</b>	63	45	25	1	2,100
<b>GAZM080ET8</b>	80	80	63	1	5,953
<b>GAZM125ET8</b>	125	125	100	1	5,953
<b>GAZM160ET8</b>	160	125	100	1	5,953

**Выключатели-  
разъединители в корпусе  
из нержавеющей стали  
AISI 304 IEC/EN/BS  
IP65**



GAZS016...GAZS100...

Код заказа	Условный тепловой ток I <sub>th</sub> AC21A (≤690 В)	Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> AC23B (≤400 В)	AC23B (≤500 В)	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]

ТРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С красно-желтой рукояткой.

<b>GAZS016</b>	16	16	16	1	2,150
<b>GAZS025</b>	25	25	25	1	2,150
<b>GAZS032</b>	32	32	25	1	2,150
<b>GAZS040</b>	40	40	25	1	2,150
<b>GAZS063SA</b>	63	45	25	1	2,150
<b>GAZS063</b>	63	63	63	1	2,380
<b>GAZS100</b>	100	100	80	1	2,380

ТРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С черной рукояткой.

<b>GAZS016B</b>	16	16	16	1	2,150
<b>GAZS025B</b>	25	25	25	1	2,150
<b>GAZS032B</b>	32	32	25	1	2,150
<b>GAZS040B</b>	40	40	25	1	2,150
<b>GAZS063SAB</b>	63	45	25	1	2,150
<b>GAZS063B</b>	63	63	63	1	2,380
<b>GAZS100B</b>	100	100	80	1	2,380

● Доукомплектовать удлинительным валом GAX7..., разрезанным для получения нужной длины; за дополнительной информацией обращайтесь в нашу службу технической поддержки: (тел.: 035 428242; e-mail: service@LovatoElectric.com).

**Компоненты①**

Корпус	Выключатели- разъединители	Устройство взаимной блокировки	Рукоятка

GAZM1	2 x GA025A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA040A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA063SA	GAX5000	GAX67B
GAZM2	2 x GA080A	GAX5001	GAX67B
GAZM2	2 x GA125A	GAX5001	GAX67B
GAZM2	2 x GA160A	GAX5001	GAX67B
GAZM1	2 x GA025A + 2 x GAX42040A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA040A + 2 x GAX42040A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA063SA + 2 x GAX42063SA	GAX5000	GAX67B
GAZM3	2 x GA080A + 2 x GAX42080A	GAX5001	GAX67B
GAZM3	2 x GA125A + 2 x GAX42125A	GAX5001	GAX67B
GAZM3	2 x GA160A + 2 x GAX42160A	GAX5001	GAX67B

**Общие характеристики**

- корпуса из окрашенного стального листа
- рукоятка, блокируемая навесным замком
- винтовое крепление крышки, установка на шарнирах с правой стороны корпуса (GAZM080ET8...GAZM160ET8...)
- класс защиты: IP65
- ввод кабелей: сплошные стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

**Компоненты①**

Корпус	Выключатель-разъединитель	Рукоятка

GAZS1	GA016A	GAX61
GAZS1	GA025A	GAX61
GAZS1	GA032A	GAX61
GAZS1	GA040A	GAX61
GAZS1	GA063SA	GAX61
GAZS1	GA063A	GAX61
GAZS1	GA100A	GAX61

GAZS1	GA016A	GAX61B
GAZS1	GA025A	GAX61B
GAZS1	GA032A	GAX61B
GAZS1	GA040A	GAX61B
GAZS1	GA063SA	GAX61B
GAZS1	GA063A	GAX61B
GAZS1	GA100A	GAX61B

**Общие характеристики**

- корпуса из листа из нержавеющей стали AISI 304
- рукоятка, блокируемая навесным замком
- винтовое крепление крышки
- класс защиты: IP65
- ввод кабелей: сплошные стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем
- для четырехполюсных исполнений добавить четвертый полюс GAX4...A к соответствующему трехполюсному разъединителю.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

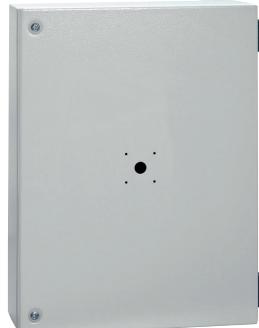
**Пустые металлические  
корпуса IEC/EN/BS  
IP65**



GAZM1



GAZM2



GAZM3



GAZS1

Код заказа	Размеры корпуса	Кол-во в упак.	Вес
	[мм]	шт.	[кг]
Для выключателей-разъединителей.			
Корпуса из окрашенного стального листа.			
<b>GAZM1</b>	150x200x120	1	1,680
<b>GAZM2</b>	200x300x120	1	3,000
<b>GAZM3</b>	300x400x120	1	4,900
Корпуса из листа из нержавеющей стали AISI 304.			
<b>GAZS1</b>	150x200x120	1	1,900

**Общие характеристики**

- корпуса из окрашенного стального листа для GAZM...
- корпуса из листа из нержавеющей стали AISI 304 для GAZS1
- винтовое крепление крышки для GAZM1, GAZM2 и GAZS1
- винтовое крепление крышки, установка на шарнирах с правой стороны корпуса для GAZM3
- крышка с готовыми отверстиями для установки рукоятки
- на задней стенке корпуса расположена DIN-рейка 35 мм для установки выключателя-разъединителя
- на задней стенке корпуса имеется клемма заземления
- класс защиты: IP65
- ввод кабелей: сплошные стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем
- компоновку см. в таблицах на стр. 14-27 и 28.

**Соответствие стандартам**

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-1.

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ



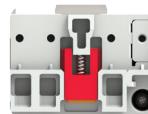
### ИСПОЛНЕНИЯ UL98

Выключатели-разъединители сертифицированы для применения в США и Канаде по стандартам UL98 / CSA C22.2 № 4. Возможные величины тока общего применения: 100-200-400-600-800 А.



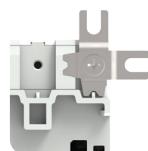
### ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ ВСТАВКА НА DIN-РЕЙКУ

Для исполнений с номинальным током от 160 А до 315 А предусмотрены две резиновые вставки, предотвращающие скольжение выключателей-разъединителей по DIN-рейку.



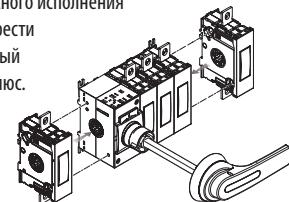
### ГИБКОСТЬ УСТАНОВКИ

Выключатели-разъединители могут устанавливаться во всех направлениях. Зажимы для винтового соединения можно регулировать и разворачивать (регулируемые межосевые расстояния).



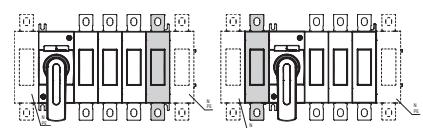
### ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Выключатели-разъединители поставляются в трехполюсном исполнении. Для реализации четырехполюсного исполнения можно приобрести дополнительный четвертый полюс.



### ГИБКОСТЬ УСТАНОВКИ КОМПОНЕНТОВ

На обеих боковых сторонах выключателей-разъединителей с помощью 2 входящих в комплект поставки винтов можно установить четвертый полюс, клемму нейтрали и земли.



### КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Трехполюсные выключатели-разъединители выполнены в чрезвычайно компактном корпусе: шириной 162 мм для исполнений с номинальным током до 315 А, 203 мм - для исполнений с ном. током от 320 А до 500 А, 231 мм - с ном. током до 630 А, 284 мм - с ном. током от 630 А до 800 А и 314 мм - с ном. током 1000 А.

### ПРОСТОТА УСТАНОВКИ НА DIN-РЕЙКУ

Выключатели-разъединители могут устанавливаться защелкиванием на DIN-рейку (исполнения с номинальным током от 160 А до 315 А) или устанавливаться на монтажную плиту с помощью винтового крепления.

## РЕВЕРСИВНЫЕ РУБИЛЬНИКИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



### КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Реверсивные рубильники с ручным управлением выполнены в очень компактном корпусе:

- шириной 185 мм для трехполюсных исполнений с номинальным током до 315 А, 237 мм - для исполнений с ном. током от 320 А до 500 А, 263 мм - с ном. током до 630 А, 340 мм - с ном. током от 631 А до 800 А и 370 мм - с ном. током 1000 А;
- шириной 220 мм для четырехполюсных исполнений с номинальным током до 315 А, 281 мм - для исполнений с ном. током от 320 А до 500 А, 317 мм - с ном. током до 630 А, 405 мм - с ном. током от 631 А до 800 А и 445 мм - с ном. током 1000 А.

### ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Реверсивные рубильники с ручным управлением устанавливаются на монтажную плиту с помощью винтового крепления.

### ИСПОЛНЕНИЯ UL1008

Выключатели-разъединители с ручным управлением сертифицированы для применения в США и Канаде по стандартам UL1008/CSA C22.2 № 178. Возможные величины тока общего применения: 100-200-400 А.



### ТРЕХПОЛЮСНЫЕ И ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Реверсивные рубильники с ручным управлением поставляются в уже собранном виде в трехполюсной и четырехполюсной конфигурациях.

## МОТОРИЗОВАННЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ РУБИЛЬНИКИ

### КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Моторизованные реверсивные рубильники выполнены в компактном корпусе: шириной 294 мм для трехполюсных исполнений и 328 мм для четырехполюсных исполнений.

### ЛОГИКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Управление двигателем может осуществляться двумя способами:

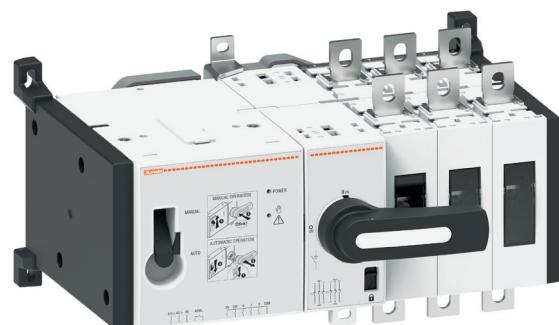
- с помощью импульсной логики (задается определенное положение рубильника I-0-II);
- с помощью контакторов (задается определенное положение I или II, по отпусканию ручки управления рубильник возвращается в положение 0).

### ВОЗМОЖНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ

Благодаря слоту, имеющемуся на корпусе моторизованных реверсивных рубильников возможно добавление дополнительных релейных выходов или порта связи RS485/Modbus-RTU.

### ТРЕХПОЛЮСНЫЕ И ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Моторизованные реверсивные рубильники поставляются в уже собранном виде в трехполюсной и четырехполюсной конфигурациях.



### ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

Возможны 3 напряжения питания двигателя:

- 24 В пост. тока (19,2...31,2 В пост. тока);
- 110...125 В пер./пост. тока (77...165 В пер./пост. тока);
- 208...277 В пер. тока (166...332 В пер. тока).

### ИСПОЛНЕНИЯ UL1008

Моторизованные реверсивные рубильники сертифицированы для применения в США и Канаде по стандартам UL1008/CSA C22.2 № 178. Возможные величины тока общего применения: 100-200 А.



**ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ**

Предлагаемый широкий выбор вспомогательных контактов, защитных крышек для клемм, разделителей фаз, клемм, шин, удлинителей и рукояток в состоянии удовлетворить любым требованиям к монтажу.

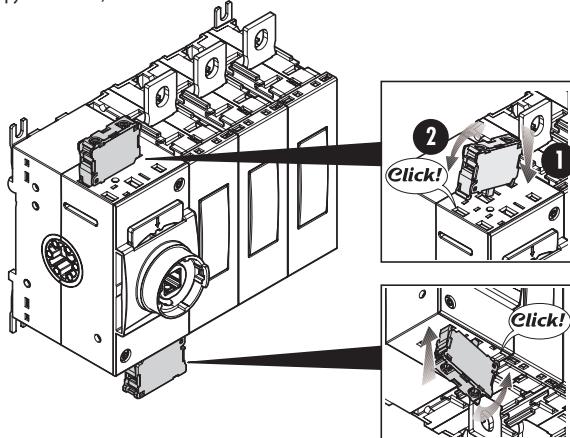


**ВЫСОКАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Номинальные токи в категории применения AC23A до 1000 A-415 В и до 800 A-690 В являются наиболее высокими для аналогичных изделий.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ**

Один и тот же дополнительный блок контактов может быть установлен на всех выключателях-разъединителях и реверсивных рубильниках. Контакты могут быть установлены на основном полюсе управления (максимум 8 контактов для выключателей-разъединителей; максимум 4 контакта для реверсивных рубильников).



**ДЕРЖАТЕЛЬ ГАЙКИ КЛЕММЫ**

Принадлежность, которая еще более облегчает подсоединение кабелей к клеммам, позволяя осуществлять его с помощью одного ключа.



**ВИДИМОСТЬ КОНТАКТОВ: МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ!**

Благодаря прозрачному окошку на силовых полюсах на расстоянии хорошо видно, разомкнуты или замкнуты контакты выключателя.



**РУКОЯТКИ В ИСПОЛНЕНИИ UL508A**

В соответствии с положениями стандарта UL508A, которые требуют обеспечить для уполномоченных специалистов возможность доступа к электрическому шкафу, находящемуся под напряжением, рукоятки серии GL... оснащены опцией деактивации функции блокировки двери при состоянии «ВКЛ» выключателя-разъединителя.

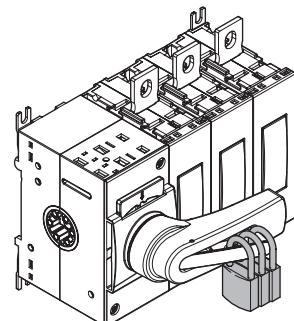
**РУКОЯТКИ IP66, IP69K И NEMA 4X**

Широкий ассортимент рычажных рукояток с винтовым креплением доступен с максимальным классом защиты из имеющихся на рынке.



**РУКОЯТКИ, БЛОКИРУЕМЫЕ НАВЕСНЫМ ЗАМКОМ**

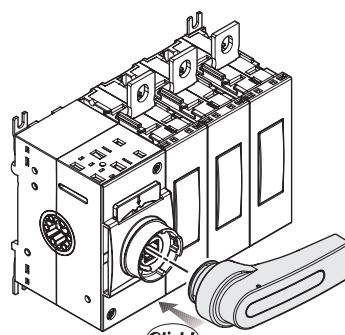
Все рукоятки прямого действия и с устройством блокировки двери оснащены встроенным блокиратором под навесной замок.



**РУКОЯТКИ**

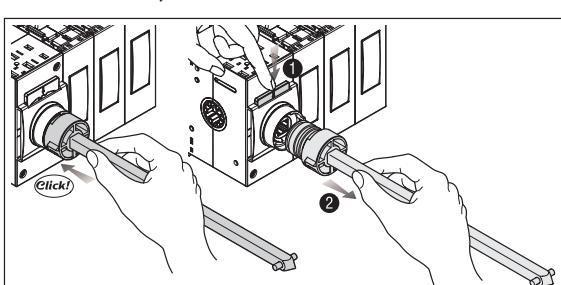
Выключатели-разъединители и реверсивные рубильники стандартно поставляются без рукоятки. Путем отдельного приобретения рукоятки прямого действия можно реализовать исполнение с прямым действием. Благодаря установке защелкиванием монтаж и демонтаж рукояток выполняются очень легко.

Путем отдельного приобретения удлинителя и рукоятки с устройством блокировки двери можно реализовать исполнение с блокировкой двери.



**УСТАНОВКА УДЛИНИТЕЛЯ ЗАЩЕЛКИВАНИЕМ**

Удлинители легко устанавливаются и снимаются благодаря тому, что установка осуществляется защелкиванием. Эта характеристика обеспечивает быстроту установки и легкий доступ к электрическому шкафу при необходимости выполнения техобслуживания.



### Трехполюсные выключатели-разъединители IEC/EN/BS



GL0160C1...GL0315C1



GL0320C1...GL0500C1



GL0631C1...GL0800C1

### Трехполюсные выключатели-разъединители UL98 cULus



GL...C1UL

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток $I_e$		Кол-во в упак.	Вес
		AC23A ( $\leq 400$ В)	AC23A ( $\leq 690$ В)		
[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]	

Поставляются без рукоятки.

Для доукомплектования выключателя-разъединителя следует выбрать удлинитель и рукоятку для исполнения с блокировкой двери или рукоятку для исполнения с прямым действием.

<b>GL0160C1</b>	160	160	160	1	1,740
<b>GL0200C1</b>	200	200	200	1	1,740
<b>GL0250C1</b>	250	250	250	1	1,740
<b>GL0315C1</b>	315	315	250	1	1,740
<b>GL0320C1</b>	320	320	320	1	3,460
<b>GL0400C1</b>	400	400	400	1	3,460
<b>GL0500C1</b>	500	500	500	1	3,460
<b>GL0630C1</b>	630	630	500	1	3,780
<b>GL0631C1</b>	630	630	630	1	7,450
<b>GL0800C1</b>	800	800	800	1	7,450
<b>GL1000C1</b>	1000	1000	800	1	7,950

Код заказа	Ток общего применения	Максимальная мощность трехфазного двигателя	Кол-во в упак.	Вес
			шт.	[кг]

Поставляются без рукоятки.

Для доукомплектования выключателя-разъединителя следует выбрать удлинитель и рукоятку для исполнения с блокировкой двери или рукоятку для исполнения с прямым действием.

<b>GL0100C1UL</b>	100	30/240 75/480 100/600	1	1,900
<b>GL0200C1UL</b>	200	75/240 150/480 200/600	1	1,900
<b>GL0400C1UL</b>	400	125/240 250/480 350/600	1	3,780
<b>GL0600C1UL</b>	600	200/240 450/480 500/600	1	7,450
<b>GL0800C1UL</b>	800	250/240 500/480 500/600	1	7,950

### Общие характеристики

- исполнения с номинальным током от 160 до 1000 А AC23
- величины тока общего применения согласно стандарту UL98: 100 А, 200 А, 400 А, 600 А и 800 А
- компактные размеры и дополнительный четвертый полюс
- установка на DIN-рейку 35 мм или винтовое крепление для моделей с номинальным током до 315 А. Установка на монтажную плиту для моделей с номинальным током от 320 А до 1000 А
- возможность регулировки зажимов для винтового крепления
- видимость контактов
- максимальное число силовых полюсов: 4.

### Рабочие характеристики

- номинальное напряжение изоляции  $Ui$ : 1000 В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение  $Uimp$ : 12 кВ
- механическая износостойкость:
  - 20 000 циклов для моделей с ном. током от 160 А до 315 А
  - 10 000 циклов для моделей с ном. током от 320 А до 630 А
  - 5000 циклов для моделей с ном. током от 630 А (GL0631...) до 1000 А.

### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cULus согласно стандарту UL98 / CSA C22.2 № 4 (GL...UL и GLX42...UL).

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

**Дополнительный четвертый полюс  
IEC/EN/BS**


GLX420315

GLX420500

GLX420630



GLX420631...800

GLX421000

**новинка**

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха I <sub>th</sub> AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>		Кол-во в упак.	Вес [кг]
		AC23A ( $\leq 400$ В)	AC23A ( $\leq 690$ В)		
	[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]
Одновременное замыкание с полюсами выключателя-разъединителя. Для разъединителей GL0160C1...GL0315C1.					
<b>GLX420315</b>	315	315	250	1	0,400
Для разъединителей GL0320C1...GL0630C1.					
<b>GLX420320</b>	320	320	320	1	0,900
<b>GLX420400</b>	400	400	400	1	0,900
<b>GLX420500</b>	500	500	500	1	0,900
<b>GLX420630</b>	630	630	500	1	0,900
Для разъединителей GL0631C1...GL1000C1.					
<b>GLX420631</b>	630	630	630	1	1,860
<b>GLX420800</b>	800	800	800	1	1,860
<b>GLX421000</b>	1000	1000	800	1	1,980

**Общие характеристики**

- исполнения с номинальным током от 160 до 1000 А AC23
- величины тока общего применения согласно стандарту UL98: 100 А, 200 А, 400 А, 600 А и 800 А
- компактные размеры и дополнительный четвертый полюс
- видимость контактов
- максимальное число силовых полюсов: 4.

**Рабочие характеристики**

- номинальное напряжение изоляции U<sub>i</sub>: 1000 В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение U<sub>imp</sub>: 12 кВ
- механическая износостойкость:
  - 20 000 циклов для моделей с ном. током от 160 А до 315 А
  - 10 000 циклов для моделей с ном. током от 320 А до 630 А
  - 5000 циклов для моделей с ном. током от 630 А (GL0631...) до 1000 А.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: cULus согласно стандарту UL98 / CSA C22.2 № 4 (GL...UL и GLX42...UL).

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Ход силовых полюсов выключателей GL...  
(основных и дополнительного)



14

**Дополнительный четвертый полюс UL98**
**cULus**


GLX420200UL

GLX420400UL

**новинка**

Код заказа	Ток общего применения	Максимальная мощность трехфазного двигателя		Кол-во в упак.	Вес [кг]
		[л.с./В]	шт.		
Одновременное замыкание с полюсами выключателя-разъединителя. Для разъединителя GL0100C1UL.					
<b>GLX420100UL</b>	100	30/240 75/480 100/600	1	0,410	
Для разъединителя GL0200C1UL.					
<b>GLX420200UL</b>	200	75/240 150/480 200/600	1	0,410	
Для разъединителя GL0400C1UL.					
<b>GLX420400UL</b>	400	125/240 250/480 350/600	1	0,900	
Для разъединителя GL0600C1UL.					
<b>GLX420600UL</b>	600	200/240 450/480 500/600	1	1,860	
Для разъединителя GL0800C1UL.					
<b>GLX420800UL</b>	800	250/240 500/480 500/600	1	1,980	

**Трехполюсные реверсивные рубильники с ручным управлением  
IEC/EN/BS**



GLC0160C1...GLC0315C1

новинка

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток $I_e$		Кол-во в упак.	Вес
		AC23A ( $\leq 400$ В)	AC23A ( $\leq 690$ В)		
[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]	

Поставляются без рукожки.

<b>GLC0160C1</b>	160	160	160	1	3,550
<b>GLC0200C1</b>	200	200	200	1	3,550
<b>GLC0250C1</b>	250	250	250	1	3,550
<b>GLC0315C1</b>	315	315	250	1	3,550
<b>GLC0320C1</b>	320	320	320	1	7,060
<b>GLC0400C1</b>	400	400	400	1	7,060
<b>GLC0500C1</b>	500	500	500	1	7,060
<b>GLC0630C1</b>	630	630	500	1	7,720
<b>GLC0631C1</b>	630	630	630	1	16,500
<b>GLC0800C1</b>	800	800	800	1	16,500
<b>GLC1000C1</b>	1000	1000	800	1	18,000

**Четырехполюсные реверсивные рубильники с ручным управлением  
IEC/EN/BS**



GLC0160T4C1...GLC0315T4C1

новинка

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток $I_e$		Кол-во в упак.	Вес
		AC23A ( $\leq 400$ В)	AC23A ( $\leq 690$ В)		
[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]	

Поставляются без рукожки.

<b>GLC0160T4C1</b>	160	160	160	1	4,330
<b>GLC0200T4C1</b>	200	200	200	1	4,330
<b>GLC0250T4C1</b>	250	250	250	1	4,330
<b>GLC0315T4C1</b>	315	315	250	1	4,330
<b>GLC0320T4C1</b>	320	320	320	1	8,810
<b>GLC0400T4C1</b>	400	400	400	1	8,810
<b>GLC0500T4C1</b>	500	500	500	1	8,810
<b>GLC0630T4C1</b>	630	630	500	1	9,460
<b>GLC0631T4C1</b>	630	630	630	1	18,600
<b>GLC0800T4C1</b>	800	800	800	1	18,600
<b>GLC1000T4C1</b>	1000	1000	800	1	17,800

**Общие характеристики**

- исполнение с номинальным током от 160 до 1000 А AC23A
- винтовое крепление
- видимость контактов.

**Рабочие характеристики**

- номинальное напряжение изоляции  $Ui$ : 1000 В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение  $Uimp$ : 12 кВ
- механическая износостойкость:
  - 20 000 циклов для моделей с ном. током от 160 А до 315 А
  - 10 000 циклов для моделей с ном. током от 320 А до 630 А
  - 5000 циклов для моделей с ном. током от 630 А (GLC0631...) до 1000 А.

**Соответствие стандартам**

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Ход силовых полюсов реверсивных рубильников GLC...



**Трехполюсные реверсивные  
рубильники с ручным  
управлением  
UL1008**

cULus



GLC0200C1UL

Код заказа	Ток общего применения	Номинальный ток трехфазной системы	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[A/B]	шт.	[кг]

Поставляются без рукоятки.

GLC0100C1UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	3,800
GLC0200C1UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	3,800
GLC0400C1UL	400	Resistance only 400/240 400/480 260/600 Total system 200/240 200/480 100/600	1	7,560

**Общие характеристики**

- величины тока общего применения согласно стандарту UL1008: 100 A, 200 A, 400 A
- винтовое крепление
- видимость контактов.

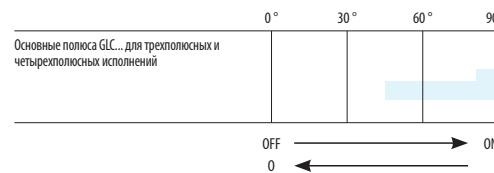
**Рабочие характеристики**

- номинальное напряжение изоляции Ui: 1000 В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение Uimp: 12 кВ.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: cULus согласно стандарту UL1008.  
Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Ход силовых полюсов реверсивных рубильников GLC...



**Четырехполюсные  
реверсивные рубильники с  
ручным управлением  
UL1008**

cULus



GLC0200T4C1UL

Код заказа	Ток общего применения	Номинальный ток трехфазной системы	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[A/B]	шт.	[кг]

Поставляются без рукоятки.

GLC0100T4C1UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	4,590
GLC0200T4C1UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	4,590
GLC0400T4C1UL	400	Resistance only 400/240 400/480 260/600 Total system 200/240 200/480 100/600	1	7,680

**Трехполюсные  
моторизованные  
реверсивные рубильники  
IEC/EN/BS**



GLCM0160C1...GLCM0315C1

новинка

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток $I_e$ AC23A ( $\leq 400$ В)   AC23A ( $\leq 690$ В)	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[А]	[шт.]	[кг]

Номинальное напряжение питания двигателя 24 В пост. тока.

GLCMB0125D024	125	125	125	1	6,350
GLCMB0160D024	160	160	160	1	6,350
GLCMB0200D024	200	200	200	1	6,350
GLCMB0250D024	250	250	250	1	6,350
GLCMB0315D024	315	315	250	1	6,350

Номинальное напряжение питания двигателя 110...125 В пер./пост. тока.

GLCMB0125E110	125	125	125	1	6,350
GLCMB0160E110	160	160	160	1	6,350
GLCMB0200E110	200	200	200	1	6,350
GLCMB0250E110	250	250	250	1	6,350
GLCMB0315E110	315	315	250	1	6,350

Номинальное напряжение питания двигателя 208...277 В пер. тока.

GLCMB0125A230	125	125	125	1	6,350
GLCMB0160A230	160	160	160	1	6,350
GLCMB0200A230	200	200	200	1	6,350
GLCMB0250A230	250	250	250	1	6,350
GLCMB0315A230	315	315	250	1	6,350

**Общие характеристики**

- исполнения с номинальным током от 125 до 315 А AC23A
- винтовое крепление
- видимость контактов
- переключение с разрывом цепи (положения I – 0 – II)
- электрический или ручной привод
- рукоятка прямого действия для в составе серийной комплектации, может быть заблокирована на весомым замком для предотвращения включения
- съемные клеммные колодки с винтовыми клеммами цепей питания и управления рубильника для обеспечения надежности соединения
- возможность расширения с помощью модулей расширения EXP.:
  - EXP1003: 2 релейных выхода с перекидным контактом, 5 А 250 В пер. тока
  - EXP1006: 2 релейных выхода с НО контактом, 5 А 250 В пер. тока
  - EXP1012: встроенный порт связи RS485, Modbus-RTU.

**Модули расширения EXP**

См. раздел 35.

**Рабочие характеристики**

- номинальное напряжение изоляции  $Ui$ : 1000 В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение  $Uimp$ : 12 кВ
- механическая износостойкость: 20 000 циклов.

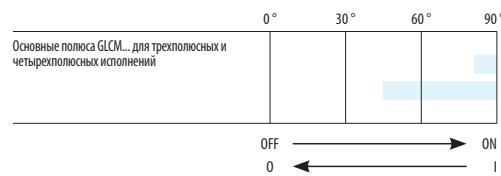
**Напряжение питания двигателя**

- 24 В пост. тока (19,2...31,2 В пост. тока) для GLCM...D024;
- 110...125 В пер./пост. тока (77...165 В пер./пост. тока) для GLCM...E110;
- 208...277 В пер. тока (166...332 В пер. тока) для GLCM...A230.

**Соответствие стандартам**

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Ход силовых полюсов реверсивных рубильников GLCM...



**Четырехполюсные  
моторизованные  
реверсивные рубильники  
IEC/EN/BS**



GLCM0160T4C1..GLCM0315T4C1

новинка



EXP10...

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток $I_e$		Кол-во в упак.	Вес
		AC23A ( $\leq 400$ В)	AC23A ( $\leq 690$ В)		
[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]	

Номинальное напряжение питания двигателя 24 В пост. тока.

GLCMB0125T4D024	125	125	125	1	7,130
GLCMB0160T4D024	160	160	160	1	7,130
GLCMB0200T4D024	200	200	200	1	7,130
GLCMB0250T4D024	250	250	250	1	7,130
GLCMB0315T4D024	315	315	250	1	7,130

Номинальное напряжение питания двигателя 110...125 В пер./пост. тока.

GLCMB0125T4E110	125	125	125	1	7,130
GLCMB0160T4E110	160	160	160	1	7,130
GLCMB0200T4E110	200	200	200	1	7,130
GLCMB0250T4E110	250	250	250	1	7,130
GLCMB0315T4E110	315	315	250	1	7,130

Номинальное напряжение питания двигателя 208...277 В пер. тока.

GLCMB0125T4A230	125	125	125	1	7,130
GLCMB0160T4A230	160	160	160	1	7,130
GLCMB0200T4A230	200	200	200	1	7,130
GLCMB0250T4A230	250	250	250	1	7,130
GLCMB0315T4A230	315	315	250	1	7,130

Код заказа	Описание
<b>МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ.</b>	
Выходы.	
<b>EXP1003</b>	2 релейных выхода с перекидным контактом, 5 А 250 В пер. тока
<b>EXP1006</b>	2 релейных выхода с NO контактом, 5 А 250 В пер. тока
Порт связи.	
<b>EXP1012</b>	Изолированный интерфейс RS485

**Общие характеристики**

- исполнения с номинальным током от 125 до 315 А AC23A
- винтовое крепление
- видимость контактов
- переключение с разрывом цепи (положения I – 0 – II)
- электрический или ручной привод
- рукоятка прямого действия для в составе серийной комплектации, может быть заблокирована навесным замком для предотвращения включения
- съемные клеммные колодки с винтовыми клеммами цепей питания и управления рубильника для обеспечения надежности соединения
- возможность расширения с помощью модулей расширения EXP.:
  - EXP1003: 2 релейных выхода с перекидным контактом, 5 А 250 В пер. тока
  - EXP1006: 2 релейных выхода с NO контактом, 5 А 250 В пер. тока
  - EXP1012: встроенный порт связи RS485, Modbus-RTU.

**Модули расширения EXP**

См. раздел 35.

**Рабочие характеристики**

- номинальное напряжение изоляции  $Ui$ : 1000 В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение  $Uiimp$ : 12 кВ
- механическая износостойкость: 20 000 циклов.

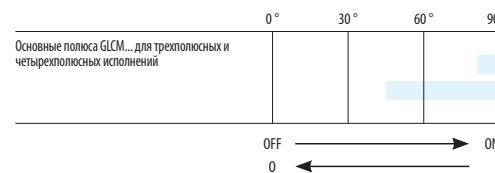
**Напряжение питания двигателя**

- 24 В пост. тока (19,2...31,2 В пост. тока) для GLCM...D024;
- 110...125 В пер./пост. тока (77...165 В пер./пост. тока) для GLCM...E110;
- 208...277 В пер. тока (166...332 В пер. тока) для GLCM...A230.

**Соответствие стандартам**

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Ход силовых полюсов реверсивных рубильников GLCM...



**Трехполюсные  
моторизованные  
реверсивные рубильники  
UL1008**

cULus



новинка



GLCM0200C1UL

Код заказа	Ток общего применения	Номинальный ток трехфазной системы	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[A/B]	шт.	[кг]
Номинальное напряжение питания двигателя 24 В пост. тока.				
GLCMB0100D024UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	6,600
Номинальное напряжение питания двигателя 110...125 В пер./пост. тока.				
GLCMB0200D024UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	6,600
Номинальное напряжение питания двигателя 110...125 В пер./пост. тока.				
GLCMB0100E110UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	6,600
GLCMB0200E110UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	6,600
Номинальное напряжение питания двигателя 208...277 В пер. тока.				
GLCMB0100A230UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	6,600
GLCMB0200A230UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	6,600

**Общие характеристики**

- величины тока общего применения согласно стандарту UL1008: 100 А, 200 А
- винтовое крепление
- видимость контактов
- переключение с разрывом цепи (положения I – 0 – II)
- электрический или ручной привод
- рукоятка прямого действия для в составе серийной комплектации, может быть заблокирована на весовым замком для предотвращения включения
- съемные клеммные колодки с винтовыми клеммами цепей питания и управления рубильника для обеспечения надежности соединения
- возможность расширения с помощью модулей расширения EXP.:
  - EXP1003: 2 релейных выхода с перекидным контактом, 5 А 250 В пер. тока
  - EXP1006: 2 релейных выхода с NO контактом, 5 А 250 В пер. тока
  - EXP1012: встроенный порт связи RS485, Modbus-RTU.

**Модули расширения EXP**

См. раздел 35.

**Рабочие характеристики**

- номинальное напряжение изоляции Ui: 1000 В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение Uimp: 12 кВ
- механическая износостойкость: 20 000 циклов.

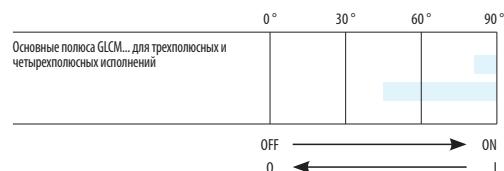
**Напряжение питания двигателя**

- 24 В пост. тока (19,2...31,2 В пост. тока) для GLCM...D024:
- 110...125 В пер./пост. тока (77...165 В пер./пост. тока) для GLCM...E110;
- 208...277 В пер. тока (166...332 В пер. тока) для GLCM...A230.

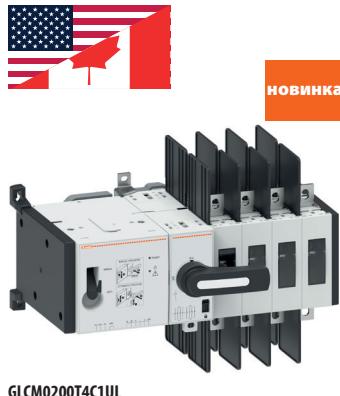
**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: cULus согласно стандарту UL1008.  
Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Ход силовых полюсов реверсивных рубильников GLCM...



**Четырехполюсные  
моторизованные  
реверсивные рубильники  
UL1008  
cULus**



GLCM0200T4C1UL



EXP10...

Код заказа	Ток общего применения	Номинальный ток трехфазной системы	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[A/B]	шт.	[кг]
Номинальное напряжение питания двигателя 24 В пост. тока.				
GLCMB0100T4D024UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	7,390
Номинальное напряжение питания двигателя 110...125 В пер./пост. тока.				
GLCMB0200T4D024UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	7,390
Номинальное напряжение питания двигателя 208...277 В пер. тока.				
GLCMB0100T4E110UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	7,390
GLCMB0200T4E110UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	7,390

Код заказа	Описание
МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ.	
Выходы.	
<b>EXP1003</b>	2 релейных выхода с перекидным контактом, 5 А 250 В пер. тока
<b>EXP1006</b>	2 релейных выхода с НО контактом, 5 А 250 В пер. тока
Порт связи.	
<b>EXP1012</b>	Изолированный интерфейс RS485

**Общие характеристики**

- величины тока общего применения согласно стандарту UL1008: 100 А, 200 А
- винтовое крепление
- видимость контактов
- переключение с разрывом цепи (положения I – 0 – II)
- электрический или ручной привод
- рукоятка прямого действия для в составе серийной комплектации, может быть заблокирована на весомым замком для предотвращения включения
- съемные клеммные колодки с винтовыми клеммами цепей питания и управления рубильника для обеспечения надежности соединения
- возможность расширения с помощью модулей расширения EXP...:
  - EXP1003: 2 релейных выхода с перекидным контактом, 5 А 250 В пер. тока
  - EXP1006: 2 релейных выхода с НО контактом, 5 А 250 В пер. тока
  - EXP1012: встроенный порт связи RS485, Modbus-RTU.

**Модули расширения EXP**

См. раздел 35.

**Рабочие характеристики**

- номинальное напряжение изоляции Ui: 1000 В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение Uimp: 12 кВ
- механическая износостойкость: 20 000 циклов.

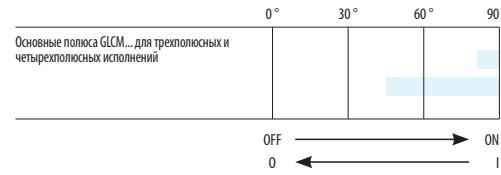
**Напряжение питания двигателя**

- 24 В пост. тока (19,2...31,2 В пост. тока) для GLCM...D024:
- 110...125 В пер./пост. тока (77...165 В пер./пост. тока) для GLCM...E110;
- 208...277 В пер. тока (166...332 В пер. тока) для GLCM...A230.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: cULus согласно стандарту UL1008.  
Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Ход силовых полюсов реверсивных рубильников GLCM...



Основные полюса GLCM... для трехполюсных и четырехполюсных исполнений

Серия GL с номинальным током от 100 А до 1000 А.  
Дополнительные блоки и принадлежности

### Дополнительные блоки



GLX1010EA



GLX1001



GLX300



GLX301



GLX8...



GLDX800



GLX9...



GLCX9...



GLDX9...

Код заказа	Характеристики	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Вспомогательные контакты.

GLX1001	1 НЗ с винтовыми клеммами	1	0,100
GLX1010EA	1 НО с опереж. сраб. с винтовыми клеммами	1	0,100

Клемма нейтрали.

GLX300	Для GL0100...GL0315	1	0,340
GLX302	Для GL0320...GL0630	1	0,680
GLX304	Для GL0600C1UL и GL0631...GL0800	1	1,860
GLX306	Для GL0800C1UL и GL1000	1	1,980

Клемма земли.

GLX301	Для GL0100...GL0315	1	0,340
GLX303	Для GL0320...GL0630	1	0,680
GLX305	Для GL0600C1UL... GL0631...GL0800	1	1,860
GLX307	Для GL0800C1UL и GL1000	1	1,980

Однополюсные защитные крышки клемм.

GLX800	Комплект из 3 шт. Защита 3 клемм. Для GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 и GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,060
GLX801	Комплект из 4 шт. Защита 4 клемм. Для GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 и GLD...	1	0,080
GLX802	Комплект из 3 шт. Защита 3 клемм. Для GL0320...GL0630 и GLC0320...GLC0630	1	0,070
GLX803	Комплект из 4 шт. Защита 4 клемм. Для GL0320...GL0630 и GLC0320...GLC0630	1	0,095
GLX804	Комплект из 3 шт. Защита 3 клемм. Для GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 и GLC0631...GLC1000	1	0,085
GLX805	Комплект из 4 шт. Защита 4 клемм. Для GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 и GLC0631...GLC1000	1	0,115

Двухполюсные защитные крышки клемм.

GLDX800	Комплект из 2 шт. Защита 4 клемм с последовательным соединением. Для GLD...T4...	1	0,060
---------	--	---	-------

Разделители фаз (необходимы при напряжениях ≥ 500 В).

GLX900	Комплект из 6 шт. Для GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315	1	0,070
GLCX900	Комплект из 6 шт. Для GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,070
GLX901	Комплект из 8 шт. Для GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315	1	0,090
GLCX901	Комплект из 8 шт. Для GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,090
GLX902	Комплект из 6 шт. Для GL0320...GL0500 и GLC0320...GLC0500	1	0,011
GLX903	Комплект из 8 шт. Для GL0320...GL0500 и GLC0320...GLC0500	1	0,011
GLX904	Комплект из 6 шт. Для GL0600C1UL, GL0631...GL0800 и GLC0631...GLC0800	1	0,160
GLX905	Комплект из 8 шт. Для GL0600C1UL, GL0631...GL0800 и GLC0631...GLC0800	1	0,210

GLDX900	Комплект из 2 шт. Для GLD...T4C3	1	0,052
---------	----------------------------------	---	-------

GLDX901	Комплект из 2 шт. Для GLD...T4C3UL	1	0,052
---------	------------------------------------	---	-------

**●** Разделители фаз входят в комплект поставки для GLD...T4C3UL. Обеспечивают повышенную защиту по сравнению с GLX900 и GLX901. Могут также использоваться совместно с GL0100...GL0315.

### Рабочие характеристики вспомогательных контактов GLX10...

- условный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith: 10 А
- номинальное напряжение изоляции: 690 В
- проводимость: 5 В, 1 мА
- обозначение согласно UL/CSA и IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 Q600
- момент затяжки: 0,8 Нм/7,1 фунта дюйм
- максимум 8 контактов (по 2 на слот) для выключателей-разъединителей GL0160...GL1000
- максимум 4 контакта на положение (по 1 на слот) для реверсивных рубильников GLC... и GLCM...
- установка защелкиванием без использования инструментов.

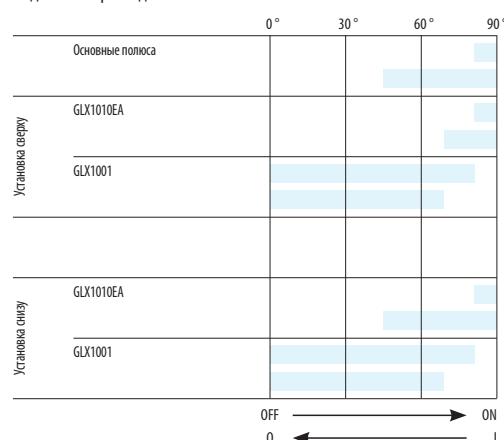
### Рабочие характеристики клемм земли и нейтрали GLX3...

- применимы только с выключателями-разъединителями GL0160...GL1000
- момент затяжки клемм для GLX300 и GLX301: 15...22 Нм/132,7...194,7 фунта дюйм
- момент затяжки клемм для GLX302 и GLX303: 30...37 Нм/265...327 фунтов дюйм
- момент затяжки клемм для GLX304, GLX305, GLX306, GLX307: 50...75 Нм/442...664 фунта дюйм.

### Рабочие характеристики защитных крышек клемм и разделителей фаз GLX8..., GLX9...

- установка защелкиванием.

Ход полюсов разъединителей GL...



**Дополнительные блоки**


GLX500 - GLX501



GLX502 - GLX503



GLX504 - GLX505

**новинка**

GLDX501

**новинка**

GLX55...

**новинка**

GLXV...



GLXHS1

Код заказа	Характеристики	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Клеммы для жестких и гибких проводников.

<b>GLX500</b>	1 шт. Соединение: 1 клемма под один проводник. Для GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125... GLCMB0315 и GLD...	1	0,050
<b>GLX501</b>	Комплект из 3 шт. Соединение: 3 клеммы под один проводник. Для GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125... GLCMB0315 и GLD...	1	0,140
<b>GLX502</b>	1 шт. Соединение: 1 клемма под один проводник. Для GL0320...GL0630 и GLC0320...GLC0630	1	0,100
<b>GLX503</b>	Комплект из 3 шт. Соединение: 3 клеммы под один проводник. Для GL0320...GL0630 и GLC0320...GLC0630	1	0,280
<b>GLX504</b>	1 шт. Соединение: 1 клемма под два проводника. Для GL0320...GL0630 и GLC0320...GLC0630	1	0,110
<b>GLX505</b>	Комплект из 3 шт. Соединение: 3 клеммы под два проводника. Для GL0320...GL0630 и GLC0320...GLC0630	1	0,310
<b>GLX506</b>	1 шт. Соединение: 1 клемма под два проводника. Для GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 и GLC0631...GLC1000	1	0,200
<b>GLX507</b>	Комплект из 3 шт. Соединение: 3 клеммы под два проводника. Для GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 и GLC0631...GLC1000	1	0,600
<b>GLDX501</b>	Комплект из 4 шт. Соединение: 4 клеммы под один проводник. Для GLD...UL, GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 и GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,600

Дополнительные принадлежности - держатели гайки клеммы.

<b>GLX550</b>	Комплект из 8 шт. Для GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 и GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,010
<b>GLX551</b>	Комплект из 8 шт. Для GL0320...GL0630 и GLC0320...GLC0630	1	0,010
<b>GLX552</b>	Комплект из 8 шт. Для GL0600C1UL, GL0631...GL0800 и GLC0631...GLC0800	1	0,015
<b>GLX553</b>	Комплект из 8 шт. Для GL0800C1UL, GL1000 и GLC1000	1	0,015
<b>GLDX550</b>	Комплект из 4 шт. Для GLD...UL, GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 и GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,015

Соединители для контроля напряжения.

<b>GLXVS00</b>	Комплект из 6 шт. Для GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 и GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,030
<b>GLXVS01</b>	Комплект из 8 шт. Для GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 и GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,040

Опора для рукоятки прямого действия для моторизованных реверсивных рубильников GLCM...

<b>GLXHS1</b>	Для рукоятки GLX61DB	1	0,018
---------------	----------------------	---	-------

**Рабочие характеристики клеммных соединителей**

GLX500-GLX501

- максимальное сечение проводников: 120 мм<sup>2</sup>/250 kcmil
- минимальное сечение проводников: 16 мм<sup>2</sup>/6AWG
- момент затяжки: 35 Нм/309,7 фунта дюйм.

GLX502-GLX503

- максимальное сечение проводников: 304 мм<sup>2</sup>/600 kcmil
- минимальное сечение проводников: 33,6 мм<sup>2</sup>/2x4AWG
- момент затяжки: 42,4 Нм /375 фунтов дюйм.

GLX504-GLX505

- максимальное сечение проводников: 2x152 мм<sup>2</sup>/2x300 kcmil
- минимальное сечение проводников: 2x21,2 мм<sup>2</sup>/2x2AWG
- момент затяжки: 22,6 Нм/200 фунтов дюйм.

GLDX501

- максимальное сечение проводников: 152 мм<sup>2</sup>/300 kcmil
- минимальное сечение проводников: 16 мм<sup>2</sup>/6AWG
- момент затяжки: 42,4 Нм /375 фунтов дюйм.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: cULus.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Серия GL с номинальным током от 100 А до 1000 А.  
Дополнительные блоки и принадлежности

### Соединители для клемм



GLX2...



GLDX201

новинка

Код заказа	Характеристики	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Перемычки для параллельного соединения полюсов реверсивных рубильников.

<b>GLX201</b>	Комплект из 3 шт. Соединение 3 полюсов. Для GLC0100...GLC0315 и GLCMB0125... GLCMB0315	1	0,180
<b>GLX202</b>	Комплект из 4 шт. Соединение 4 полюсов. Для GLC0100...GLC0315 и GLCMB0125... GLCMB0315	1	0,200
<b>GLX206</b>	Комплект из 3 шт. Соединение 3 полюсов. Для GLC0320...GLC0630	1	0,190
<b>GLX207</b>	Комплект из 4 шт. Соединение 4 полюсов. Для GLC0320...GLC0630	1	0,255
<b>GLX208</b>	Комплект из 3 шт. Соединение 3 полюсов. Для GLC0631...GLC1000	1	0,850
<b>GLX209</b>	Комплект из 4 шт. Соединение 4 полюсов. Для GLC0631...GLC1000	1	0,850
<b>GLDX201</b>	Шина для последовательного соединения полюсов для выключателей-разъединителей для применения в фотоэлектрических системах. Комплект из 2 шт. Соединение 2 полюсов. Для GLD...T4...	1	0,120

① Соединительная шина входит в комплект поставки для GLD...T4...

### Запасной моторпривод в сборе



GLXM1...

новинка

Код заказа	Характеристики	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Запасной моторпривод в сборе для моторизованных реверсивных рубильников.

<b>GLXM1D024</b>	Для GLCM...D024	1	2,800
<b>GLXM1E110</b>	Для GLCM...E110	1	2,800
<b>GLXM1A230</b>	Для GLCM...A230	1	2,800

### Устройства связи



CX01

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
<b>CX01</b>	Устройство подключения ПК ↔ GLCM с оптическим портом и оптическим разъемом USB для программирования, скачивания данных, диагностики и обновления встроенного ПО	1	0,090

### Общие характеристики

Основные характеристики этого устройства см. в разделе 35.

Серия GL с номинальным током от 100 А до 1000 А.  
Дополнительные блоки и принадлежности

### Рукоятки и удлинители



GLX61DB



GLX61D

новинка



GLX62DB



GLX61



GLX61B

новинка



GLX61CB



GLX00



GLX7...

новинка

новинка

Код заказа	Характеристики	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

#### Рукоятки прямого действия.

<b>GLX61DB</b>	Для GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 и GLD... Черная	1	0,075
<b>GLX61D</b>	Для GL0100...GL0315 и GLD... Красно-желтая	1	0,095
<b>GLX62DB</b>	Для GL0320...GL0630 и GLC0320...GLC0630. Черная	1	0,140
<b>GLX62D</b>	Для GL0320...GL0630. Красно-желтая	1	0,170
<b>GLX63DB</b>	Для GL0600...GL0800C1UL, GL0631... GL1000 и GLC0631...GLC1000. Черная	1	0,210
<b>GLX63D</b>	Для GL0600...GL0800C1UL и GL0631... GL1000. Красно-желтая	1	0,260

#### Рукоятки с устройством блокировки двери для выключателей-разъединителей.

<b>GLX61</b>	Для GL0100...GL0315 и GLD... Винтовое крепление. С рычагом, 125 мм - с разблокировкой (треб. UL508A). Красно-желтая. □10 мм	1	0,220
<b>GLX61B</b>	Для GL0100...GL0315 и GLD... Винтовое крепление. С рычагом, 125 мм - с разблокировкой (треб. UL508A). Черная. □10 мм	1	0,220
<b>GLX62</b>	Для GL0320...GL0630. Винтовое крепление. С рычагом, 175 мм - с разблокировкой (треб. UL508A). Красно-желтая. □10 мм	1	0,240
<b>GLX62B</b>	Для GL0320...GL0630. Винтовое крепление. С рычагом, 175 мм - с разблокировкой (треб. UL508A). Черная. □10 мм	1	0,240
<b>GLX63</b>	Для GL0600...GL0800C1UL и GL0631... GL1000. Винтовое крепление. С рычагом, 175 мм - с разблокировкой (треб. UL508A). Красно-желтая. □12 мм	1	0,310
<b>GLX63B</b>	Для GL0600...GL0800C1UL и GL0631... GL1000. Винтовое крепление. С рычагом, 175 мм - с разблокировкой (треб. UL508A). Черная. □12 мм	1	0,310

#### Рукоятки с устройством блокировки двери реверсивных рубильников.

<b>GLX61CB</b>	Для рубильников GLC0100...GLC0315. Винтовое крепление. С рычагом, 125 мм - с разблокировкой (треб. UL508A). Черная. □10 мм	1	0,215
<b>GLX62CB</b>	Для рубильников GLC0320...GLC0630. Винтовое крепление. С рычагом, 175 мм - с разблокировкой (треб. UL508A). Черная. □10 мм	1	0,240
<b>GLX63CB</b>	Для рубильников GLC0631...GLC1000. Винтовое крепление. С рычагом, 175 мм - с разблокировкой (треб. UL508A). Черная. □12 мм	1	0,310

#### Принадлежности для рукояток с устройством блокировки двери.

<b>GLX00</b>	Кольцо для центрирования удлинителя	1	0,040
Удлинители для рукояток с устройством блокировки двери типов GLX61, GLX61B, GLX61CB, GLX62, GLX62B, GLX63, GLX63B, GLX63CB.			
<b>GLX7150S10</b>	Длина 150 мм, □10 мм	1	0,150
<b>GLX7200S10</b>	Длина 200 мм, □10 мм	1	0,190
<b>GLX7300S10</b>	Длина 300 мм, □10 мм	1	0,270
<b>GLX7400S10</b>	Длина 400 мм, □10 мм	1	0,350
<b>GLX7500S10</b>	Длина 500 мм, □10 мм	1	0,430
<b>GLX7150S12</b>	Длина 150 мм, □12 мм	1	0,180
<b>GLX7200S12</b>	Длина 200 мм, □12 мм	1	0,240
<b>GLX7300S12</b>	Длина 300 мм, □12 мм	1	0,360
<b>GLX7400S12</b>	Длина 400 мм, □12 мм	1	0,480
<b>GLX7500S12</b>	Длина 500 мм, □12 мм	1	0,600

### Рабочие характеристики рукояток прямого действия

- установка защелкиванием на выключатели-разъединители и реверсивные рубильники
- 1-3 навесных замка Ø4...6 мм
- в комплекте поставки для GLCM...

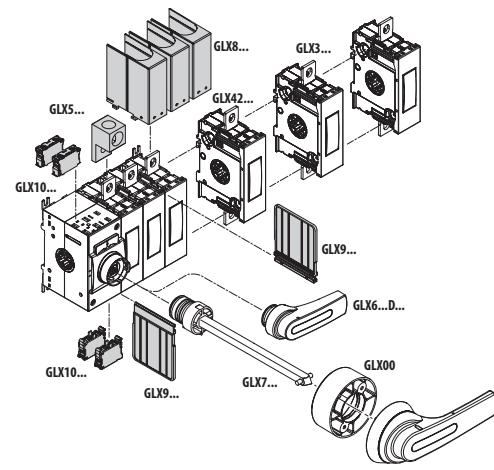
### Рабочие характеристики держателей с устройством блокировки двери

- межосевое расстояние крепления рукоятки: 28x40 мм
- 1-3 навесных замка Ø4...8 мм
- момент затяжки: 1,5 Нм/13,3 фунта дюйм
- класс защиты:
  - согласно IEC/EN/BS: IP66 и IP69K;
  - согласно UL: Type 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X для применения на открытом воздухе.

### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cULus.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.



**Выключатели-разъединители  
в металлическом корпусе  
IEC/EN/BS  
IP65**



GLZM0160...GLZM315...



GLZM0160...B...GLZM315...B

Код заказа	Условный тепловой ток I <sub>th</sub> AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> AC23A ( $\leq 400$ В)	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[А]	шт.	[кг]

## ТРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С красно-желтой рукояткой.

GLZM0160	160	160	1	9,750
GLZM0200	200	200	1	9,750
GLZM0250	250	250	1	9,750
GLZM0315	315	315	1	9,750

## ТРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С черной рукояткой.

GLZM0160B	160	160	1	9,750
GLZM0200B	200	200	1	9,750
GLZM0250B	250	250	1	9,750
GLZM0315B	315	315	1	9,750

## ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С красно-желтой рукояткой.

GLZM0160T4	160	160	1	9,950
GLZM0200T4	200	200	1	9,950
GLZM0250T4	250	250	1	9,950
GLZM0315T4	315	315	1	9,950

## ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ.

С черной рукояткой.

GLZM0160T4B	160	160	1	9,950
GLZM0200T4B	200	200	1	9,950
GLZM0250T4B	250	250	1	9,950
GLZM0315T4B	315	315	1	9,950

**Компоненты ①**

Корпус	Выключатель-разъединитель	Рукоятка
--------	---------------------------	----------

GLZM1	GL0160C1	GLX61
GLZM1	GL0200C1	GLX61
GLZM1	GL0250C1	GLX61
GLZM1	GL0315C1	GLX61

GLZM1	GL0160C1	GLX61B
GLZM1	GL0200C1	GLX61B
GLZM1	GL0250C1	GLX61B
GLZM1	GL0315C1	GLX61B

Корпус	Выключатель-разъединитель	4-й полюс	Рукоятка
GLZM1	GL0160C1	GLX420315	GLX61
GLZM1	GL0200C1	GLX420315	GLX61
GLZM1	GL0250C1	GLX420315	GLX61
GLZM1	GL0315C1	GLX420315	GLX61

GLZM1	GL0160C1	GLX420315	GLX61B
GLZM1	GL0200C1	GLX420315	GLX61B
GLZM1	GL0250C1	GLX420315	GLX61B
GLZM1	GL0315C1	GLX420315	GLX61B

❶ Необходимо предусмотреть установку удлинителя GLX7200S10. Входящий в комплект поставки металлический вал следует разрезать таким образом, чтобы общая длина составляла 185 мм.

**Общие характеристики**

- корпуса из окрашенного стального листа
- рукоятка, блокируемая нахечным замком
- винтовое крепление крышки, установка на шарнирах с правой стороны корпуса
- класс защиты: IP65
- ввод кабелей: сплошные стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Серия GL с номинальным током от 100 А до 1000 А.  
В металлическом корпусе

**Реверсивные рубильники  
с ручным управлением в  
металлическом корпусе  
IEC/EN/BS  
IP65**



GLZM0160ET... GLZM0315ET...

Код заказа	Условный тепловой ток I <sub>th</sub> AC21A ( $\leq 690$ В)	Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> AC23A ( $\leq 400$ В)	Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> AC23A ( $\leq 500$ В)	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]

Переключатели сети с 3 полюсами I-0-II. Черная рукоятка.

<b>GLZM0160ET6</b>	160	160	160	1	11,780
<b>GLZM0200ET6</b>	200	200	200	1	11,780
<b>GLZM0250ET6</b>	250	250	250	1	11,780
<b>GLZM0315ET6</b>	315	315	250	1	11,780

Переключатели сети с 4 полюсами I-0-II. Черная рукоятка.

<b>GLZM0160ET8</b>	160	160	160	1	12,180
<b>GLZM0200ET8</b>	200	200	200	1	12,180
<b>GLZM0250ET8</b>	250	250	250	1	12,180
<b>GLZM0315ET8</b>	315	315	250	1	12,180

**Пустые металлические  
корпуса IEC/EN/BS  
IP65**



GLZM1

Код заказа	Размеры корпуса	Кол-во в упак.	Вес
	[мм]	шт.	[кг]

Для выключателей-разъединителей и реверсивных рубильников.  
Корпуса из окрашенного стального листа.

<b>GLZM1</b>	300x400x250	1	5,700
--------------	-------------	---	-------

**Компоненты ①**

Корпус	Реверсивные рубильники	Рукоятка
--------	------------------------	----------

GLZM1	GLC0160C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0200C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0250C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0315C1	GLX61CB
Корпус	Реверсивные рубильники	Рукоятка
GLZM1	GLC0160T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0200T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0250T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0315T4C1	GLX61CB

① Необходимо предусмотреть установку удлинителя GLX7150S10. Входящий в комплект поставки металлический вал следует разрезать таким образом, чтобы общая длина составляла 92 мм.

**Общие характеристики**

- корпуса из окрашенного стального листа
- рукоятка, блокируемая на винты замком
- винтовое крепление крышки, установка на шарнирах с правой стороны корпуса
- класс защиты: IP65
- ввод кабелей: сплошные стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-1.

**Общие характеристики**

- корпуса из окрашенного стального листа
- винтовое крепление крышки, установка на шарнирах с правой стороны корпуса
- крышка с готовыми отверстиями для установки рукоятки
- на задней стенке корпуса имеется клемма заземления
- класс защиты: IP65
- ввод кабелей: сплошные стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем.

**Соответствие стандартам**

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-1.

**Трехполюсные выключатели-разъединители IEC/EN/BS**


GE...

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ AC21A ( $\leq 500$ В)	Номинальный рабочий ток $I_e$		Кол-во в упак.	Вес
		AC23A ( $\leq 400$ В)	AC23A ( $\leq 500$ В)		
	[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]

Доукомплектовать удлинителем и рукояткой ①.

<b>GE0160P</b> ②	160	160	125	1	0,850
<b>GE0160</b>	160	160	125	1	0,850
<b>GE0200</b>	200	160	125	1	0,900
<b>GE0250</b>	250 ③	160	125	1	0,900
<b>GE0251</b>	250	250	200	1	1,700
<b>GE0315</b>	315	315	250	1	1,700
<b>GE0400</b>	400	400	315	1	1,900
<b>GE0500</b>	500	500	400	1	4,200
<b>GE0630</b>	630	630	500	1	4,200
<b>GE0800</b>	800	800	500	1	4,200
<b>GE1000</b>	1000	1000	800	1	7,000
<b>GE1250</b>	1250	1000	800	1	7,600
<b>GE1600</b>	1600	1000	900	1	20,800

**Общие характеристики**

- исполнения с номинальным током от 50 до 1600 А
- имеющиеся исполнения: с прямым действием и с блокировкой двери
- винтовое крепление; на стр. 14-51 см. комплект для установки на DIN-рейку 35 мм GE0160P
- могут блокироваться навесным замком в положении 0 без помощи инструментов.

**Рабочие характеристики**

- номинальное напряжение изоляции  $Ui$ : 1000 В
- механическая износостойкость:
  - 30 000 циклов для GE0160...GE0250, GE0160P
  - 20 000 циклов для GE0251...GE0400
  - 10 000 циклов для GE0500...GE1600, GEF0050...GEF0100..., GE0400N
  - 8000 циклов для GEF0125...GEF0250...
  - 5000 циклов для GE0630N и GE0800N.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: ЕАС.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

**Трехполюсные выключатели-разъединители с держателями предохранителей IEC/EN/BS**


GEF... F - GEF... N

новинка

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ AC21A ( $\leq 500$ В)	Номинальный рабочий ток $I_e$		Кол-во в упак.	Вес
		AC23A ( $\leq 400$ В)	AC23A ( $\leq 500$ В)		
	[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]

С держателем предохранителей NFC.

Доукомплектовать удлинителем и рукояткой ①②.

<b>GEF0050F</b>	50	50	50	1	0,850
<b>GEF0100F</b>	100	80	63	1	1,000
<b>GEF0125F</b>	125	125	125	1	1,300

С держателем предохранителей NH.

Доукомплектовать удлинителем и рукояткой ①②.

<b>GEF0063N</b>	63	63	50	1	0,850
<b>GEF0100N</b>	100	80	63	1	1,000
<b>GEF0125N</b>	125	125	125	1	1,300
<b>GEF0160N</b>	160	160 ③	125	1	1,300
<b>GEF0250N</b>	250	250	200	1	3,400
<b>GE0400N</b>	400	400	400	1	6,600
<b>GE0630N</b>	630	630	630	1	13,000
<b>GE0800N</b>	800	630	630	1	13,000

① Указания по выбору рукоятки см. в сводной таблице компоновки на стр. 14-52.

Рукоятки прямого действия входят в стандартный комплект поставки в комплекте с соответствующим удлинителем.

② Типы предохранителей см. на стр. 14-52.

③ Серийно поставляется вместе с защитной крышкой IP20 для клемм.

④ 250 A  $I_{th}$ ; 200 A AC21A  $\leq 500$  В.⑤ 160 A AC23B  $\leq 415$  В.

GE...N

**Четырехполюсные выключатели-разъединители IEC/EN/BS**


GE...T4...

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ AC21A ( $\leq 500$ В)	Номинальный рабочий ток $I_e$		Кол-во в упак.	Вес
		AC23A ( $\leq 400$ В)	AC23A ( $\leq 500$ В)		
[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]	
<b>Доукомплектовать удлинителем и рукояткой ①.</b>					
<b>GE0160T4P①</b>	160	160	125	1	1,000
<b>GE0160T4</b>	160	160	125	1	1,000
<b>GE0200T4</b>	200	160	125	1	1,000
<b>GE0250T4</b>	250④	160	125	1	1,000
<b>GE0251T4</b>	250	250	200	1	1,900
<b>GE0315T4</b>	315	315	250	1	1,900
<b>GE0400T4</b>	400	400	315	1	2,100
<b>GE0500T4</b>	500	500	400	1	4,500
<b>GE0630T4</b>	630	630	500	1	4,500
<b>GE0800T4</b>	800	800	500	1	4,500
<b>GE1000T4</b>	1000	1000	800	1	7,600
<b>GE1250T4</b>	1250	1000	800	1	7,600
<b>GE1600T4</b>	1600	1000	900	1	20,800

**Четырехполюсные выключатели-разъединители с держателями предохранителей IEC/EN/BS**


GEF... FT4 - GEF...NT4

новинка



GE...NT4

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ AC21A ( $\leq 500$ В)	Номинальный рабочий ток $I_e$		Кол-во в упак.	Вес
		AC23A ( $\leq 400$ В)	AC23A ( $\leq 500$ В)		
[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]	

С держателем предохранителей NFC.

Доукомплектовать удлинителем и рукояткой ①②.

<b>GEF0050FT4</b>	50	50	50	1	1,100
<b>GEF0100FT4</b>	100	80	63	1	1,300
<b>GEF0125FT4</b>	125	125	125	1	1,600

С держателем предохранителей NH.

Доукомплектовать удлинителем и рукояткой ①②.

<b>GEF0063NT4</b>	63	63	50	1	1,100
<b>GEF0100NT4</b>	100	80	63	1	1,300
<b>GEF0125NT4</b>	125	125	125	1	1,600
<b>GEF0160NT4</b>	160	160⑤	125	1	1,600
<b>GEF0250NT4</b>	250	250	200	1	4,200
<b>GE0400NT4</b>	400	400	400	1	8,000
<b>GE0630NT4</b>	630	630	630	1	15,000
<b>GE0800NT4</b>	800	630	630	1	15,000

① Указания по выбору рукоятки см. в сводной таблице компоновки на стр. 14-52.

Рукоятки прямого действия входят в стандартный комплект поставки в комплекте с соответствующим удлинителем.

② Типы предохранителей см. на стр. 14-52.

③ Серийно поставляется вместе с защитной крышкой IP20 для клемм

④ 250 А  $I_{th}$ ; 200 А AC21A  $\leq 500$  В.⑤ 160 А AC23B  $\leq 415$  В.
**Общие характеристики**

- исполнения с номинальным током от 50 до 1600 А
- четырехполюсные (3Р+N) с нейтралью, с опереж. замыкания и задерж. размыкания
- имеющиеся исполнения: прямого действия и с блокировкой двери
- винтовое крепление; на стр. 14-49 см. комплект для установки на DIN-рейку 35 мм GE0160T4P
- могут блокироваться навесным замком в положении 0 без помощи инструментов.

**Рабочие характеристики**

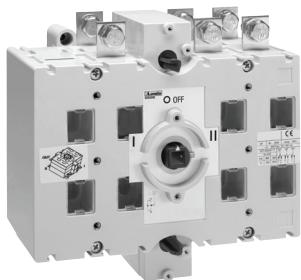
- номинальное напряжение изоляции U: 1000 В
- механическая износостойкость:
  - 30 000 циклов для GE0160T4...GE0250T4, GE0160T4P
  - 20 000 циклов для GE0251T4...GE0400T4
  - 10 000 циклов для GE0500T4...GE1600T4, GEF0050...GEF0100...T4, GE0400N
  - 8 000 циклов для GEF0125...GEF0250...T4
  - 5000 циклов для GE0630N и GE0800N.

**Сертификация и соответствие стандартам**

Полученные сертификаты: ЕАС.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

### Трехполюсные реверсивные рубильники IEC/EN/BS



GE...E

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ AC21A ( $\leq 500$ В)	Номинальный рабочий ток $I_e$		Кол-во в упак.	Вес
		AC23B ( $\leq 400$ В)	AC23B ( $\leq 500$ В)		
[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]	
<b>Доукомплектовать удлинителем и рукояткой ①.</b>					
<b>GE0160E</b>	160	160	125	1	1,800
<b>GE0200E</b>	200	160	125	1	1,900
<b>GE0201E</b>	200	160	125	1	4,800
<b>GE0250E</b>	250	180	150	1	4,800
<b>GE0315E</b>	315	200	160	1	5,000
<b>GE0400E</b>	400	250	200	1	5,000
<b>GE0500E</b>	500	400	250	1	11,500
<b>GE0630E</b>	630	500	315	1	11,500
<b>GE0800E</b>	800	630	400	1	11,900
<b>GE1000E</b>	1000	1000	800	1	21,800
<b>GE1250E</b>	1250	1000	900	1	23,600
<b>GE1600E</b>	1600	1000	900	1	50,000
<b>GE2000E</b>	2000	1250	900	1	52,000
<b>GE2500E</b>	2500	1800	1250	1	119,000
<b>GE3150E</b>	3150	1800	1400	1	139,000

### Четырехполюсные реверсивные рубильники IEC/EN/BS



GE...ET4

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ AC21A ( $\leq 500$ В)	Номинальный рабочий ток $I_e$		Кол-во в упак.	Вес
		AC23B ( $\leq 400$ В)	AC23B ( $\leq 500$ В)		
[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]	
<b>Доукомплектовать удлинителем и рукояткой ①.</b>					
<b>GE0160ET4</b>	160	160	125	1	2,100
<b>GE0200ET4</b>	200	160	125	1	2,200
<b>GE0201ET4</b>	200	160	125	1	5,300
<b>GE0250ET4</b>	250	180	150	1	5,300
<b>GE0315ET4</b>	315	200	160	1	5,500
<b>GE0400ET4</b>	400	250	200	1	5,500
<b>GE0500ET4</b>	500	400	250	1	12,600
<b>GE0630ET4</b>	630	500	315	1	12,600
<b>GE0800ET4</b>	800	630	400	1	13,200
<b>GE1000ET4</b>	1000	1000	800	1	24,300
<b>GE1250ET4</b>	1250	1000	900	1	26,700
<b>GE1600ET4</b>	1600	1000	900	1	55,000
<b>GE2000ET4</b>	2000	1250	900	1	69,000
<b>GE2500ET4</b>	2500	1800	1250	1	159,000
<b>GE3150ET4</b>	3150	1800	1400	1	186,000

① При выборе рукоятки руководствуйтесь расположенной рядом таблицей. Рукоятки прямого действия входят в стандартный комплект поставки в комплекте с соответствующим удлинителем.

### Моторизованный привод для реверсивных рубильников IEC/EN/BS



GEX69...

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

В комплекте с рукояткой, удлинителем и крепежными элементами.

<b>GEX690C</b>	Для GE0160E...GE0200E и GE0160ET4... GE0200ET4	1	3,000
<b>GEX691C</b>	Для GE0201E...GE0400E и GE0201ET4... GE0400ET4	1	3,000
<b>GEX692C</b>	Для GE0500E...GE0800E и GE0500ET4... GE0800ET4	1	3,000
<b>GEX693C</b>	Для GE1000E...GE1250E и GE1000ET4... GE1250ET4	1	5,753
<b>GEX694C</b>	Для GE1600...2000E и GE1600...2000ET4	1	5,900
<b>GEX695C</b>	Для GE2500...3150E и GE2500...3150ET4	1	5,900

### Общие характеристики

- исполнения с номинальным током от 160 до 3150 А
- четырехполюсные (3Р+N) с нейтралью, с опереж. замыкания и задерж. размыкания
- имеющиеся исполнения: с прямым действием и с блокировкой двери
- винтовое крепление
- могут блокироваться на винтом замком в положении 0 без помощи инструментов.

### Рабочие характеристики

- номинальное напряжение изоляции  $Ui$ : 1000 В
- механическая износостойкость: 30 000 циклов для GE0160E/ET4 и GE0200E/ET4; 10 000 циклов для других типов.

### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

### Общие характеристики

- номинальное напряжение вспомогательного питания: 230 В пер. тока
- 4 статических выхода, 24 В пост. тока, общий ток 120 мА
- 4 входа, контакты с питанием 24 В пост. тока или 5 В пост. тока (500 мА) для управления переключателем (импульсным или с фиксацией)
- последовательный интерфейс RS485-Modbus (только для GEX692C, GEX693C и GEX694C) для управления, мониторинга и программирования
- могут блокироваться на винтом замком в положении 0
- программирование с помощью позиционных входов
- дисплей с 4 разрядами для индикации состояния/ошибок.

### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Серия GE с номинальным током от 50 А до 3150 А.  
Дополнительные блоки и принадлежности

### Дополнительные блоки



GEX10... - GFEX10...



GEFX10S...



GEX8900



GEX8... - GFEX8...



GEFX9...

**новинка**
**новинка**
**новинка**

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес [кг]

Вспомогательные контакты ①.

GEX1011	1 НО/1 НЗ перекидные	1	0,032
GEX1022	2 НО/2 НЗ перекидные	1	0,065

Вспомогательные контакты для выключателей-разъединителей с предохранителями типа GEF...

GEFX1011②	1 НО/1 НЗ перекидные	1	0,032
-----------	----------------------	---	-------

Опоры для установки вспомогательных контактов GEFX1011 ③.

GEFX1051	Для одновременного срабатывания. Для GEF0050...GEF0160...	1	0,080
----------	---	---	-------

GEFX1052	Для одновременного срабатывания. Для GEF0250...	1	0,100
----------	---	---	-------

GEFX1052A	Для срабатывания с опережением замыкания, применять только для конфигурации 2 НО/2 НЗ. Для GEF0160...	1	0,100
-----------	---	---	-------

Вспомогательные контакты для реверсивных рубильников типов GE0160...GE0200E, GE0160...GE0200ET4, GE1600...GE3150E, GE1600...GE3150ET4.

GEX1011M	1 НО/1 НЗ перекидные	1	0,016
----------	----------------------	---	-------

Комплект для установки на DIN-рейку 35 мм.

GEX8900	Для типов GE...P	1	0,040
---------	------------------	---	-------

Комплект защитных крышек для клемм, включающий компоненты, указанные в таблице.

Винтовое крепление.

GELEX101	Комплект из 1 штуки, прозрачная пластина, закрывающая 4 полюса	1	0,048
GELEX111	Компл. из 2 штук, каждая закрывает 2 полюса	1	0,080
GELEX121	Компл. из 2 штук, каждая закрывает 2 полюса	1	0,140
GELEX131	Компл. из 2 штук, каждая закрывает 2 полюса	1	0,170
GELEX141	Компл. из 2 штук, каждая закрывает 2 полюса	1	0,440

Установка защелкиванием.

GELEX211	Компл. из 3 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,120
GELEX221	Компл. из 3 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,240
GELEX222	Компл. из 3 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,240
GELEX223	Компл. из 4 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,320
GELEX231	Компл. из 3 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,340
GELEX232	Компл. из 3 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,340
GELEX233	Компл. из 4 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,440

GELEX311	Компл. из 3 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,120
----------	--	---	-------

GELEX312	Компл. из 4 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,160
----------	--	---	-------

GELEX321	Компл. из 3 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,260
----------	--	---	-------

GELEX322	Компл. из 4 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,340
----------	--	---	-------

GELEX331	Компл. из 3 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,360
----------	--	---	-------

GELEX332	Компл. из 4 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,460
----------	--	---	-------

GEFX800	Компл. из 3 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,090
---------	--	---	-------

GEFX801	Компл. из 4 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,120
---------	--	---	-------

GEFX802	Компл. из 3 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,120
---------	--	---	-------

GEFX803	Компл. из 4 штук, каждая закрывает 1 полюс	1	0,160
---------	--	---	-------

Разделители фаз для GEF...

GEFX900	Комплект из 2 шт. Для трехполюсных GEF...	1	0,090
---------	---	---	-------

GEFX901	Комплект из 3 шт. Для четырехполюсных GEF...	1	0,120
---------	--	---	-------

GEFX902	Комплект из 2 шт. Для трехполюсных GEF...	1	0,120
---------	---	---	-------

GEFX903	Комплект из 3 шт. Для четырехполюсных GEF...	1	0,180
---------	--	---	-------

① Неприменимо для выключателей-разъединителей типов GEF..., GE0160E, GE0200E, GE0160ET4, GE0200ET4, GE1600E и GE1600ET4.

② Устанавливаются максимум 2 вспомогательных контакта.

③ Можно установить только GEFX1011 с опережением замыкания без использования какой-либо опоры. Для одновременного срабатывания или для использования 2 вспомогательных контактов следует выбрать подходящую опору.

④ Нельзя устанавливать разделитель между полюсом управления и соседним силовым полюсом.

Указания по правильному выбору в соответствии с типом используемого выключателя-разъединителя см. на стр. с 14-51 по 53 и с 14-58 по 59.

### Общие характеристики вспомогательных контактов

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Указания по правильному выбору в соответствии с типом используемого выключателя-разъединителя см. на стр. с 14-51 по 53 и с 14-58 по 59.

Серия GE с номинальным током от 50 А до 3150 А.

Дополнительные блоки и принадлежности

## Рукоятки и удлинители



GEX...D - GEX...E



GEX62NE



GEFX6...DB



GAX66N



новинка



GEX68N



GEX67NB



GAX7...AN



GEX7...GEFX7...

новинка

новинка

Код заказа	Характеристики	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

РУКОЯТКА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ. МОЖЕТ БЛОКИРОВАТЬСЯ НАВЕСНЫМ ЗАМКОМ.

Поворотного типа с винтовым креплением к выключателю-разъединителю. В комплекте с удлинителем.

GEX61E	С черным рычагом 50 мм	1	0,052
GEX62NE	С черным рычагом 143 мм	1	0,266
GEX63D	С черным рычагом 245 мм	1	0,536
GEX63NE	С черным рычагом 176 мм	1	0,424
GEX64D	С черным рычагом 360 мм	1	0,612
GEX64NE	С черным рычагом 396 мм	1	0,612
GEX641NE	С черным рычагом 396 мм	1	0,620
GEX65D	С черным рычагом 50 мм	1	0,054
GEX66ND	С черным рычагом 115 мм	1	0,216
GEX67ND	С черным рычагом 143 мм	1	0,322
GEX68ND	С черным рычагом 396 мм	1	0,328
GEX69ND	С черным рычагом 604 мм.	1	0,740
GEFX61DB	С черным рычагом 50 мм	1	0,055
GEFX62DB	С черным рычагом 65 мм.	1	0,075

РУКОЯТКА С УСТРОЙСТВОМ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ, МОЖЕТ БЛОКИРОВАТЬСЯ НАВЕСНЫМ ЗАМКОМ.

Красно-желтая, поворотного типа с установкой винтовым креплением на дверь. Доукомплектовать удлинителем.

GAX66N	С рычагом 65 мм. □7 мм. IP66	1	0,075
GEX66N	С рычагом 115 мм. □10 мм. IP65	1	0,248
GEX67N	С рычагом 143 мм. □14 мм. IP65	1	0,302
GEX68N	С рычагом 396 мм. □14 мм. IP65	1	0,312
GEFX61	С рычагом 94 мм. □7 мм. IP65	1	0,302
GEFX62	С рычагом 115 мм. □10 мм. IP65	1	0,312

РУКОЯТКА С УСТРОЙСТВОМ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ, МОЖЕТ БЛОКИРОВАТЬСЯ НАВЕСНЫМ ЗАМКОМ.

Черная, поворотного типа с установкой винтовым креплением на дверь. Доукомплектовать удлинителем.

GAX66NB	С рычагом 65 мм. □7 мм. IP66	1	0,075
GEX61NC	С рычагом 94 мм. □7 мм. IP65	1	0,074
GEX62NC	С рычагом 143 мм. □10 мм. IP65	1	0,252
GEX63NC	С рычагом 176 мм. □14 мм. IP65	1	0,302
GEX64NC	С рычагом 396 мм. □14 мм. IP65	1	0,488
GEX641NC	С рычагом 396 мм. □14 мм. IP65	1	0,500
GEX66NB	С рычагом 115 мм. □10 мм. IP65	1	0,248
GEX67NB	С рычагом 143 мм. □14 мм. IP65	1	0,298
GEX68NB	С рычагом 396 мм. □14 мм. IP65	1	0,310
GEX69NB	С рычагом 604 мм. □14 мм. IP65	1	0,740
GEFX61B	С рычагом 94 мм. □7 мм. IP65	1	0,302
GEFX62B	С рычагом 115 мм. □10 мм. IP65	1	0,312

УДЛИНИТЕЛИ для рукояток с устройством блокировки двери.

GAX7150AN	Длина 150 мм, □7 мм	1	0,090
GAX7200AN	Длина 200 мм, □7 мм	1	0,112
GAX7300AN	Длина 300 мм, □7 мм	1	0,160
GAX7400AN	Длина 400 мм, □7 мм	1	0,200
GAX7500AN	Длина 500 мм, □7 мм	1	0,250
GEX7162N	Длина 177 мм, □7 мм	1	0,056
GEX7195N	Длина 195 мм, □14 мм	1	0,248
GEX7227N	Длина 227 мм, □10 мм	1	0,154
GEX7239N	Длина 239 мм, □14 мм	1	0,310
GEX7250N	Длина 250 мм, □7 мм	1	0,084
GEX7345N	Длина 345 мм, □14 мм	1	0,480
GEX7375N	Длина 375 мм, □10 мм	1	0,274
GEX7387N	Длина 387 мм, □7 мм	1	0,142
GEX7536N	Длина 536 мм, □10 мм	1	0,408
GEX7535N	Длина 535 мм, □14 мм	1	0,784
GEX7485N	Длина 485 мм, □14 мм	1	0,930
GEFX7177	Длина 177 мм, □7 мм	1	0,077
GEFX7250	Длина 250 мм, □7 мм	1	0,084
GEFX7387	Длина 387 мм, □7 мм	1	0,142
GEFX7227	Длина 227 мм, □10 мм	1	0,184
GEFX7375	Длина 375 мм, □10 мм	1	0,274
GEFX7536	Длина 356 мм, □10 мм	1	0,408

Указания по правильному выбору в соответствии с типом используемого выключателя-разъединителя см. на стр. с 14-51 по 53 и с 14-58 по 59.

## Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC для всех; cULus согласно UL98/CSA C22.2 № 4 только для типов GAX66N... и GAX7...AN.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Форма и длина рукоятки	Типы рукояток
50 мм	GEX61E - GEX65D - GEFX61DB
65 мм	GAX66N - GAX66NB - GEFX62DB
94 мм	GEX61NC - GEFX61 - GEFX61B
115 мм	GEX66N - GEX66ND - GEX66NB GEFX62 - GEFX62B
143 мм	GEX62NC - GEX62NE GEX67N - GEX67NB GEX67ND
176 мм	GEX63NC - GEX63NE
245 мм	2-ручная GEX63D
360 мм	2-ручная GEX64D
396 мм	2-ручная GEX64NC - GEX64NE - GEX641NC - GEX641NE - GEX68N - GEX68NB - GEX68ND
604 мм	2-ручная GEX69ND - GEX69NB

Указания по правильному выбору в соответствии с типом используемого выключателя-разъединителя см. на стр. с 14-51 по 53 и с 14-58 по 59.

## Сводная таблица компоновки - Трехполюсные и четырехполюсные рубильники

Тип	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith	Номинальный рабочий ток Ie	Рукоятка прямого действия	Рукоятка с устройством блокировки двери	Удлинители для рукояток с устр. блок. двери, длина в мм соотв. последним 3 цифрам кода GEX...	Вспомогательные контакты 1 NO/1 NC	Моторизованный привод	Крышки для клемм для
	AC21A ( $\leq 500$ В)	AC23B ( $\leq 400$ В)	AC23B ( $\leq 500$ В)	Черная	Черная	Красно-желтая		
Код заказа	[A]	[A]	[A]	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Линия 1
						Сечение вала	Макс. глубина панели	Линия 2
								Нагрузка

Трехполюсные реверсивные рубильники IEC/EN/BS.

GE0160E	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	--	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7 ММ 342 479	GEX1011M	GEX690C	GEX8101 		GEX8101
GE0200E	200	160	125										
GE0201E	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	--	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10 ММ 279 427 588	GEX1011 GEX1022	GEX691C	GEX8212	GEX8211	GEX831
GE0250E	250	180	150										
GE0315E	315	200	160										
GE0400E	400	250	200										
GE0500E	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	--	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14 ММ 257 407 597	GEX692C	GEX8222	GEX8221	GEX832	
GE0630E	630	500	315										
GE0800E	800	630	400										
GE1000E	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	--			GEX693C	GEX8232	GEX8231	GEX831	
GE1250E	1250	1000	900										
GE1600E	1600	1000	900			--	GEX7239N GEX7485N	579 825	GEX1011M	GEX694C	GEX8141	--	GEX8141
GE2000E	2000	1250	500	GEX641NE	GEX641NC	--	Входит в комплект	--	GEX694C	--	--	--	
GE2500E	2500	1800	1250	GEX69ND	GEX69NB	--		--	GEX695C	--	--	--	
GE3150E	3150	1800	1400			--		--	GEX695C	--	--	--	

14

Четырехполюсные реверсивные рубильники IEC/EN/BS.

GE0160ET4	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	--	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7 ММ 342 479	GEX1011M	GEX690C	GEX8101 		GEX8101
GE0200ET4	200	160	125										
GE0201ET4	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	--	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10 ММ 279 427 588	GEX1011 GEX1022	GEX691C	GEX8213	GEX8213	GEX8312
GE0250ET4	250	180	150										
GE0315ET4	315	200	160										
GE0400ET4	400	250	200										
GE0500ET4	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	--	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14 ММ 257 407 597	GEX692C	GEX8223	GEX8223	GEX8322	
GE0630ET4	630	500	315										
GE0800ET4	800	630	400										
GE1000ET4	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	--			GEX693C	GEX8233	GEX8233	GEX8322	
GE1250ET4	1250	1000	900										
GE1600ET4	1600	1000	900			--	GEX7239N GEX7485N	579 825	GEX1011M	GEX694C	GEX8141	--	GEX8141
GE2000ET4	2000	1250	500	GEX641NE	GEX641NC	--	Входит в комплект	--	GEX694C	--	--	--	
GE2500ET4	2500	1800	1250	GEX641NE	GEX641NC	--		--	GEX695C	--	--	--	
GE3150ET4	3150	1800	1400			--		--	GEX695C	--	--	--	

Крышки для клемм GEX8101 обеспечивают защиту клемм соединения как линии 1, так и линии 2; другой крышки для клемм соединения линии 2 не требуется.

## Сводная таблица компоновки - Трехполюсные выключатели-разъединители

Тип: трехполюсные <sup>❶</sup>	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха I <sub>th</sub>	Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>	Рукоятка прямого действия	Рукоятка с устройством блокировки двери	Удлинители для рукояток с устр. блок. двери, длина в мм соотв. последним 3 цифрам кода GEX...	Вспомогательные контакты 1 NO/1 NC	Тип предохранителя	Крышки для клемм	Разделители фаз
Код заказа	[A]	[A]	Код заказа	Код заказа	Сечение вала	Макс. глубина панели	Код заказа	Линия/ нагрузка	Код заказа
	AC21A (≤500 В)	AC23A (≤400 В)	AC23A (≤500 В)	Черная	Черная	Красно- желтая			

Выключатели-разъединители IEC/EN/BS.

GE0160P <sup>❷</sup>	160	160	125	GEX65D	GAX66NB	GAX66N	GAX7150AN <sup>❸</sup>	7 мм	214	GEX1011 GEX1022	<sup>❹</sup>	GEX8101	
GE0160	160	160	125				GAX7200AN <sup>❸</sup>		264				
GE0200	200	160	125				GAX7300AN <sup>❸</sup>		364				
GE0250	250	160	125				GAX7400AN <sup>❸</sup>		464				
GE0251	250	250	200				GAX7500AN <sup>❸</sup>		564				
GE0315	315	315	250	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10 мм	267		GEX8111		
GE0400	400	400	315				GEX7375N		415				
GE0500	500	500	400				GEX7536N		576				
GE0630	630	630	500				GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14 мм	GEX8121	
GE0800	800	800	500										
GE1000	1000	1000	800										
GE1250	1250	1000	800										
GE1600	1600	1000	900				GEX7239N	14 мм	399				
							GEX7485N		645			GEX8141	

Выключатели-разъединители с держателями предохранителей NFC IEC/EN/BS.

GEFO050F	50	50	50	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7 мм	248 321 458	GEFX1011 <sup>❶</sup>	14x51	GEFX800	GEFX900
GEFO100F	100	100	80				GEFX7250				22x58		
GEFO125F	125	125	125				GEFX7387						

Выключатели-разъединители с держателями предохранителей NH IEC/EN/BS.

GEFO063N	63	63	63	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7 мм	270 343 480	GEFX1011 <sup>❶</sup>	000	GEFX802	GEFX902
GEFO100N	100	100	80				GEFX7250				00		
GEFO125N	125	125	125				GEFX7387				1		
GEFO160N	160	160	160 <sup>❷</sup>				GEFX62DB	GEFX62B	GEFX62	GEFX7227 GEFX7375 GEFX7536	10 мм	271 421 611	GEFX8221/ GEFX8222
GEFO250N	250	250	250								285		
GE0400N	400	400	400	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEFX7195N	14 мм	271 421 611	GEFX1011 GEX1022	3	GEFX8231/ GEFX8232	GEFX902
GE0630N	630	630	630				GEFX7345N				435		
GE0800N	800	630	630				GEFX7535N				625		

<sup>❶</sup> Невозможна установка моторизованного привода.<sup>❷</sup> Серийно поставляются с классом защиты клемм IP20; это действительно только для устройств, разводка которых выполнена проводниками макс. сечением 95 мм<sup>2</sup>, и при этом не требуются защитные крышки.

Установка на DIN-рейку 35 возможна с использованием комплекта GEX8900; см стр. 14-49.

<sup>❸</sup> Длина удлинителя для типа GAX7150AN составляет 186 мм, для типа GAX7200AN - 236 мм, для типа GAX7300AN - 336 мм, для типа GAX7400AN - 436 мм и для типа GAX7500AN - 536 мм.<sup>❹</sup> Указания по выбору подходящего монтажного основания см. на стр. 14-49.<sup>❺</sup> 160 В AC23B (≤415 В).

## Сводная таблица компоновки - Четырехполюсные выключатели-разъединители

Тип: четырехполюсные <sup>❶</sup>	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith	Номинальный рабочий ток Ie	Рукоятка прямого действия	Рукоятка с устройством блокировки двери	Удлинители для рукояток с устр. блок. двери, длина в мм соотв. последним 3 цифрам кода GEX...	Вспомогатель- ные контакты 1 NO/1 NC	Тип предохра- нителя	Крышки для клемм для	Разделители фаз
Код заказа	[A]	[A]	[A]	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Линия/ нагрузка	Код заказа
Выключатели-разъединители IEC/EN/BS.									

GE0160T4P❷	160	160	125	GEX65D	GAX66NB	GAX66N	GAX7150AN❸ GAX7200AN❸ GAX7300AN❸ GAX7400AN❸ GAX7500AN❸	7 мм 214 264 364 464 564	GEX1011 GEX1022	— ❹ GEX8101 GEX8111 GEX8121 GEX8131 GEX8141	— — — — —
GE0160T4	160	160	125								
GE0200T4	200	160	125								
GE0250T4	250	160	125								
GE0251T4	250	250	200								
GE0315T4	315	315	250								
GE0400T4	400	400	315								
GE0500T4	500	500	400								
GE0630T4	630	630	500								
GE0800T4	800	800	500								
GE1000T4	1000	1000	800	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14 мм 251 401 591 267 417 607	GEX1011 GEX1022	— — — —	— — — —
GE1250T4	1250	1000	800								
GE1600T4	1600	1000	900								

Выключатели-разъединители с держателями предохранителей NFC IEC/EN/BS.												
GEF0050FT4	50	50	50	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177 GEFX7250 GEFX7387	7 мм 248 321 458 280 353 490	GEFX1011 ❷	14x51	— — —	
GEF0100FT4	100	100	80							22x58	GEFX801	GEFX901
GEF0125FT4	125	125	125									
GEF0160NT4	160	160	160 ❸									

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ДЕРЖАТЕЛЯМИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ NH IEC/EN/BS.											
GEF0063NT4	63	63	63	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177 GEFX7250 GEFX7387	7 мм 270 343 480	GEFX1011 ❷	000	— — —
GEF0100NT4	100	100	80							00	GEFX801 GEFX901
GEF0125NT4	125	125	125							1	GEFX803 GEFX903
GEF0160NT4	160	160	160 ❸							2	GE8221/ GE8222 —
GEF0250NT4	250	250	250							3	GE8231/ GE8232
GE0400NT4	400	400	400								
GE0630NT4	630	630	630								
GE0800NT4	800	630	630								

❶ Невозможна установка моторизированного привода.

❷ Серийно поставляются с классом защиты клемм IP20; это действительно только для устройств, разводка которых выполнена проводниками макс. сечением 95 мм<sup>2</sup>, и при этом не требуются защитные крышки.  
Установка на DIN-рейку 35 возможна с использованием комплекта GEX8900; см стр. 14-49.

❸ Длина удлинителя для типа GAX7150AN составляет 186 мм, для типа GAX7200AN - 236 мм, для типа GAX7300AN - 336 мм, для типа GAX7400AN - 436 мм и для типа GAX7500AN - 536 мм.

❹ Указания по выбору подходящего монтажного основания см. на стр. 14-49.

❺ 160 В AC23B (≤415 В).

### Трехполюсные выключатели-разъединители с держателями предохранителей UL98



GMF..030C12



GMF100C03



GMF400C03



GMF600C03



GMFL800C03

Коды заказа	Ток общего применения	Тип предохраниеля	Полож. рукоятки	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[A]		шт.	[kg]

Поставляются без рукоятки. Для доукомплектования следует выбрать удлинитель и рукоятку для исполнения с блокировкой двери или рукоятку для исполнения с прямым действием (см. стр. 14-55).

GMFC030C12	30	CC	Центральн.	1	0,700
GMFJ030C12	30	J	Центральн.	1	0,700
GMFJ060C12	60	J	Центральн.	1	1,135
GMFJ060C03	60	J	Левое	1	1,135
GMFJ100C03	100	J	Левое	1	1,815
GMFJ200C03	200	J	Левое	1	3,000
GMFJ400C03	400	J	Левое	1	6,800
GMFJ600C03	600	J	Левое	1	13,00
GMFL800C03	800	L	Левое	1	13,00

#### Технические данные согласно UL/CSA

Тип	Однофазная [Л.С.]		Трехфазная [Л.С.]		Ток короткого замыкания при 600 В пре. тока	Тип предохранителя	
	120 В	240 В	240 В	480 В	[kA]	[A]	[класс]
GMFC030C12	2	3	7,5	15	20	200	30 CC
GMFJ030C12	2	3	7,5	15	20	200	30 J
GMFJ060C12	-	-	15	30	50	200	60 J
GMFJ060C03	-	-	15	30	50	200	60 J
GMFJ100C03	-	-	30	60	75	200	100 J
GMFJ200C03	-	-	60	125	150	200	200 J
GMFJ400C03	-	-	125	250	350	200	400 J
GMFJ600C03	-	-	200	400	500	200	600 J
GMFL800C03	-	-	250	500	500	200	800 L

### Дополнительные блоки и принадлежности



GMX1010



GMX3...

GMX800  
GMX801  
GMX802GMX803  
GMX804

GMX5...



GMXF...

① Только для типов GMF..030.  
② Для всех автоматических выключателей-разъединителей GM. Применимы для однофазных и трехфазных цепей. Включает вспомогательные контакты 1 НО и 1 НЗ и красный/зеленый светодиодный индикатор.

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[kg]

Вспомогательные контакты, установка на полюс управления.

GMX1011①	1 НО/НЗ перекидн.	1	0,020
GMX1010	1 НО	1	0,030
GMX1001	1 НЗ	1	0,030

Модуль для установки вспомогательных контактов сбоку полюса управления.

GMX33	Для типов GMF..030	1	0,060
GMX34	Для типов от GMF..60 до GMF..800	1	0,065

Крышки для клемм.

GMX800	Комплект из 3 штук, защита 1 полюса для GMFJ100C03	1	0,080
GMX801	Комплект из 3 штук, защита 1 полюса для GMFJ200C03	1	0,090
GMX802	Комплект из 1 штуки, защита 3 полюсов для GMFJ400C03	1	0,080
GMX803	Комплект из 1 штуки, защита 3 полюсов для GMFJ600C03	1	0,080
GMX804	Комплект из 1 штуки, защита 3 полюсов для GMFL800C03	1	0,080

Клеммы для жестких и гибких проводников.

GMX500	Комплект из 6 штук для GMFJ100C03	1	0,200
GMX501	Комплект из 6 штук для GMFJ200C03	1	0,200
GMX502	Комплект из 6 штук для GMFJ400C03	1	0,500
GMX503	Комплект из 6 штук для GMFJ600C03	1	1,000
GMX504	Комплект из 6 штук для GMFJ600C03 и GMFL800C03	1	1,600

Модуль контроля предохранителей ②.

GMXF1	Номинальное напряжение 120...240 В	1	0,145
GMXF2	Номинальное напряжение 380...600 В	1	0,140
GMXF3	Обжимные клеммы для кабелей GMXF....		
GMX505	Комплект из 6 штук. Размер клемм 2,8-0,8 мм	1	0,004

### Общие характеристики

- величины тока общего применения согласно стандарту UL98: от 30 А до 800 А
- компактные размеры
- имеющиеся исполнения: с прямым действием или с блокировкой двери
- установка на DIN-рейку 35 мм или винтовое крепление для типа GMF..030
- возможность регулировки зажимов для винтового крепления к монтажной плате для типов от GMF..060 до GMF..800.

### Рабочие характеристики

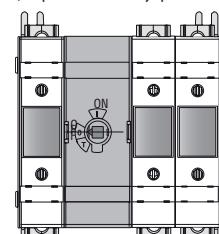
- номинальное напряжение изоляции Ui: 1000 В
- максимальное рабочее напряжение: 600 В
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение Uimp: 12 кВ
- механическая износостойкость:
  - 10 000 циклов для типов GMF..030 и GMF..060
  - 8000 циклов для типов GMFJ100C03 и GMFJ200C03
  - 5000 циклов для типов GMFJ400C03 и GMFJ600C03
  - 3000 циклов для типа GMFL800C03.

### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cULus согласно стандарту UL98 / CSA C22.2 № 4. Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

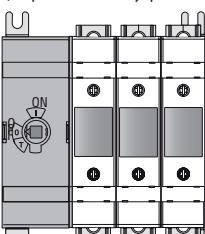
### Исполнение GMF...C12

Центральный полюс управления



### Исполнение GMF...C03

Центральный полюс управления



### Рабочие характеристики вспомогательные контакты GMX101

- условный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith: 10 А
- номинальное напряжение изоляции: 400 В
- проводимость: 12 В, 25 мА
- момент затяжки: 0,8 Нм/7,1 фунта дюйм
- максимум 6 контактов для выключателей-разъединителей GMF..030.

### Рабочие характеристики вспомогательные контактов GMX101/01

- условный тепловой ток в свободном потоке воздуха Ith согласно IEC/EN/BS и UL: 16 А и 10 А
- напряжение изоляции IEC/EN/BS и UL: 690 В и 600 В
- проводимость: 24 В, 10 мА
- обозначение согласно UL/CSA и IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 R300
- момент затяжки: 0,8 Нм/7,1 фунта дюйм
- максимум 6 контактов для выключателей-разъединителей от GMF..600 до GMFL800.

### Рабочие характеристики клеммных соединителей

- минимальное и максимальное сечение проводников:
  - GMX500: 2,5...70 мм<sup>2</sup> / 14-2/0AWG
  - GMX501: 25...150 мм<sup>2</sup> / 4-300 Kcmil
  - GMX502: 35...300 мм<sup>2</sup> / 2-600 Kcmil
  - GMX503: 2x 35...150 мм<sup>2</sup> / 2x 6-300 Kcmil
  - GMX504: 2x 35...300 мм<sup>2</sup> / 2x 2-600 Kcmil
- момент затяжки:
  - GMX500: 13 Нм / 120 фунтов дюйм.
  - GMX501: 22 Нм / 200 фунтов дюйм.
  - GMX502: 42 Нм / 375 фунтов дюйм.
  - GMX503: 22 Нм / 200 фунтов дюйм.
  - GMX504: 56 Нм / 500 фунтов дюйм.

### Рабочие характеристики крышек для клемм

- установка защелкиванием.

### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cULus для GMX1010, GMX1001, GMXF1 и GMXF2.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Серия GM с номинальным током от 30 А до 800 А.  
Принадлежности

### Рукоятки и удлинители



GMX62DB



GMX6



GLX00



GMX7...S06

### Рукоятка NFPA



GMX61NFPA

GMXCL...



GMX30

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Рукоятки прямого действия.

<b>GMX61DB</b>	Для типов GMF...030. Черная	1	0,050
<b>GMX62DB</b>	Для типов GMFJ060...GMFJ200. Черная	1	0,150
<b>GMX63DB</b>	Для GMFJ400. Черная	1	0,350
<b>GMX64DB</b>	Для типов GMFJ600...GMFL800. Черная	1	1,100

Рукоятка с устройством блокировки двери.

<b>GAX66N</b>	Для GMF...030...GMFJ200. Винтовое крепление. С рычагом, 65 мм с разблокировкой (треб. стандарта UL508A). Красно-желтая. □ 6 мм	1	0,050
<b>GAX66NB</b>	Для GMF...030...GMFJ200. Винтовое крепление. С рычагом, 65 мм с разблокировкой (треб. стандарта UL508A). Черная. □ 6 мм	1	0,050
<b>GMX61</b>	Для GMFJ400. Винтовое крепление. С рычагом, 125 мм с разблокировкой (треб. стандарта UL508A). Красно-желтая. □ 12 мм	1	0,050
<b>GMX61B</b>	Для GMFJ400. Винтовое крепление. С рычагом, 125 мм с разблокировкой (треб. стандарта UL508A). Черная. □ 12 мм	1	0,200
<b>GMX62</b>	Для GMFJ600...GMFL800. Винтовое крепление. С рычагом, 175 мм с разблокировкой (треб. стандарта UL508A). Красно-желтая. □ 12 мм	1	0,200
<b>GMX62B</b>	Для GMFJ600...GMFL800. Винтовое крепление. С рычагом, 175 мм с разблокировкой (треб. стандарта UL508A). Черная. □ 12 мм	1	0,200

Принадлежности для рукояток с устройством блокировки двери.

<b>GLX00</b>	Кольцо для центрирования удлинителя	1	0,040
Удлинители для рукояток с устройством блокировки двери типа GAX66N и GAX66NB.			
<b>GMX7150S06</b>	Длина 150 мм, □ 6 мм	1	0,120
<b>GMX7300S06</b>	Длина 300 мм, □ 6 мм	1	0,155
Удлинители для рукояток с устройством блокировки двери типов GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B.			
<b>GMX7150S12</b>	Длина 150 мм, □ 12 мм	1	0,240
<b>GMX7300S12</b>	Длина 300 мм, □ 12 мм	1	0,280
<b>GMX7500S12</b>	Длина 500 мм, □ 12 мм	1	0,310

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Рукоятка с рычагом.

<b>GMX61NFPA</b>	Для GMF...030...GMFJ200. NEMA 4, 4Х. Черная	1	1,850
------------------	---	---	-------

Гибкие соединительные кабели для GMX61NFPA.

<b>GMXCL36</b>	Длина кабеля 914 мм	1	0,400
<b>GMXCL48</b>	Длина кабеля 1220 мм	1	0,500
<b>GMXCL60</b>	Длина кабеля 1520 мм	1	0,550
<b>GMXCL72</b>	Длина кабеля 1828 мм	1	0,650

Держатель и рабочий механизм для GMX61NFPA.

<b>GMX30</b>	Для GMF...030	1	0,830
<b>GMX31</b>	Для GMFJ060C12	1	1,180
<b>GMX32</b>	Для GMF...060...GMFJ200	1	1,520

### Рабочие характеристики рукояток прямого действия

- установка винтовым креплением на выключатели-разъединители
- 1-3 навесных замка Ø5...6,2 мм.

### Рабочие характеристики держателей с устройством блокировки двери

- межосевое расстояние крепления рукоятки: 28x40 мм
- 1-3 навесных замка Ø4...8 мм для всех рукояток
- момент затяжки: 1,5 Нм/13,3 фунта дюйм
- класс защиты: IP66 и NEMA 4X для UL.

ПРИМЕЧАНИЕ: рукоятки GAX66N, GAX66NB, GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B сертифицированы согласно стандартам UL/CSA Type 1, 4, 4X для применения на открытом воздухе.

### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cULus для GMX62DB, GMX63DB, GMX64DB, GAX66N, GAX66NB, GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B, GLX00, GMX7...; cURus для GMX61NFPA.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

### Общие характеристики рукоятки NFPA

Рычажная рукоятка GMX61NFPA соответствует требованиям североамериканского стандарта NFPA79. Этот стандарт требует, чтобы разъединитель можно было приводить в действие без помощи дополнительных принадлежностей или инструментов как при открытой, так и при закрытой двери. На случай приведения в действие при открытой двери в рукоятку GMX61NFPA встроено устройство, которое, если его преднамеренно не разблокировать, предотвращает срабатывание разъединителя.

### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cURus per GMX61NFPA.

Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

### Выключатели-разъединители IEC/EN/BS серии GA



GA040D



GAX42...D

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$	Номинальный рабочий ток $I_{le}$			Кол-во в упак.	Вес
		DC21B <del>●</del> ●				
		Число посл. соед. полюсов	3-полюсные	4-полюсные		
			500 В	600 В	800 В	
	[A]	[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]

Выключатель прямого действия в комплекте с черной рукояткой.

GA040D	40	12	--	--	1	0,135
Четвертый полюс.						
GAX42040D	40	--	20	15	1	0,040

❶ Последовательное соединение 4 полюсов.

❷ Для других значений рабочего напряжения см. технические характеристики на стр. 14-99.

### Выключатели-разъединители IEC/EN/BS серии GD



GD040AT4

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$	Номинальный рабочий ток $I_{le}$			Кол-во в упак.	Вес
		DCPV1				
		$\leq 800$ В	1000 В	1200 В	1500 В	
		[A]	[A]	[A]	[A]	шт. [кг]

Выключатель прямого действия в комплекте с черной рукояткой.

GD025AT2	25	25	16	--	--	1	0,140
GD025AT3	25	25	25	--	--	1	0,180
GD032AT3	32	32	32	--	--	1	0,180
GD032AT4	32	32	32	25	20	1	0,220
GD040AT3	40	40	32	--	--	1	0,180
GD040AT4	40	40	40	32	25	1	0,220

### Выключатели-разъединители в пластиковом корпусе IEC/EN/BS IP65



GAZ016DT2



GAZ040DT4

Код заказа	Условный тепловой ток	Номинальный рабочий ток $I_{le}$			Кол-во в упак.	Вес
		DCPV1				
	$I_{th}$	$\leq 800$ В	1000 В	1200 В	1500 В	
		[A]	[A]	[A]	[A]	шт. [кг]

С красно-желтой рукояткой.

GAZ025DT2	25	25	16	--	--	1	0,450
GAZ032DT3	32	32	32	--	--	1	1,050
GAZ040DT4	40	40	40	32	25	1	1,050

С черной рукояткой.

GAZ025DT2B	25	25	16	--	--	1	0,450
GAZ032DT3B	32	32	32	--	--	1	1,050
GAZ040DT4B	40	40	40	32	25	1	1,050

### Общие характеристики

- номинальный ток до 40 А (1000 В пост. тока) и 32 А (1200 В пост. тока)
- модульное исполнение
- перемычки для последовательного соединения полюсов поставляются в составе стандартной комплектации для разъединителей серии GD...
- доступные исполнения:
  - прямого действия
  - с устройством блокировки двери. Используйте выключатель прямого действия с приобретаемыми отдельно удлинителем и рукояткой. См. стр. 14-18 по 14-20
- установка на DIN-рейку 35 мм или винтовое крепление
- могут блокироваться навесным замком в положении 0 без помощи инструментов.

### Рабочие характеристики

- номинальное напряжение изоляции для GA...D и GD...Ui: 1000 В (класс загрязнения 3)
- номинальное напряжение изоляции для GD...Ui: 1500 В (класс загрязнения 2)
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение Uimp: 8 кВ
- механическая износостойкость:
  - 100 000 циклов GA040D
  - 10 000 циклов GD...
- класс защиты: IP20 (только для GA040D).

### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: cULus согласно UL60947-4-1/CSA C22.2. № 60947-4-1 для исполнений GA040D и GAX42040D; EAC для GA...D. Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Ход полюсов выключателей типа GA...D (основные и дополнительный полюсы)

	Ход 0 → 1	0 °	30 °	60 °	90 °
GA040D				60 °	
Основные полюса					
GAX42040D				60 °	
Дополн. четвертый полюс с одновр. замыканием					

### Компоненты

Корпус	Выключатель-разъединитель	Рукоятка, встроенная в корпус GAZ...

GAZ1	GD025AT2	GAX61
GAZ2 <del>●</del>	GD032AT3	GAX61
GAZ2 <del>●</del>	GD040AT4	GAX61

GAZ1B	GD025AT2	GAX61B
GAZ2B <del>●</del>	GD032AT3	GAX61B
GAZ2B <del>●</del>	GD040AT4	GAX61B

❸ За дополнительной информацией обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).

### Общие характеристики

- корпуса из пластика ABS
- возможность установки дополнительных принадлежностей:
  - GAX30 для обеспечения электрической целостности при подключении экранированных кабелей (например при использовании со статическими преобразователями)
- рукоятки, блокируемые навесным замком
- пломбируемая крышка
- момент затяжки (винтов крышки):
  - GAZ025...: 1,3 Нм...16 фунтов дюйм
  - другие типы: 1,5 Нм/13 фунтов дюйм
- класс защиты: IP65
- кабельные вводы:
  - GAZ025... продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG13,5/M20
  - GAZ032... и GAZ040... продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG29/M32

### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC. Соответствуют стандартам: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Для применения в фотоэлектрических системах

### Выключатели-разъединители IEC/EN/BS серии GLD



GLD...T2C3

новинка

### Выключатели-разъединители UL98B серии GLD

UL



новинка



GLD...T4C3UL

### Выключатели-разъединители IEC/EN/BS серии GE



GE...DT4

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$	Номинальный рабочий ток $I_e$ DCPV1	Кол-во в упак.	Вес
[A]	800 B	1000 B	1500 B	
[A]	[A]	[A]	[A]	шт. [кг]

Исполнение с прямым действием и с устройством блокировки двери.  
Доукомплектовать удлинителем и рукояткой.

<b>GLD0100T2C3</b>	100	100	100	-	1	1,340
<b>GLD0160T2C3</b>	160	160	160	-	1	1,340
<b>GLD0200T2C3</b>	200	200	200	-	1	1,340
<b>GLD0250T2C3</b>	250	250	250	-	1	1,340
<b>GLD0315T2C3</b>	315	315	250	-	1	1,340
<b>GLD0100T4C3</b>	100	100	100	100	1	2,140
<b>GLD0160T4C3</b>	160	160	160	160	1	2,140
<b>GLD0200T4C3</b>	200	200	200	200	1	2,140
<b>GLD0250T4C3</b>	250	250	250	250	1	2,140
<b>GLD0315T4C3</b>	315	315	315	315	1	2,140

Исполнение с прямым действием и с устройством блокировки двери.  
Доукомплектовать удлинителем и рукояткой.

<b>GLD0100T2C3UL</b>	100	-	1	1,340
<b>GLD0200T2C3UL</b>	200	-	1	1,340
<b>GLD0100T4C3UL</b>	100	100	1	2,140
<b>GLD0200T4C3UL</b>	200	200	1	2,140

Исполнение с прямым действием и с устройством блокировки двери.  
Доукомплектовать удлинителем и рукояткой.

Код заказа	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$	Номинальный рабочий ток $I_e$ DC21B①	Кол-во в упак.	Вес
[A]	220 B	800 B	1000 B	
[A]	[A]	[A]	[A]	шт. [кг]

Исполнение с прямым действием и с устройством блокировки двери.  
Доукомплектовать удлинителем и рукояткой.

<b>GE0630DT4</b>	630	630	600	500	1	4,500
<b>GE0800DT4</b>	800	800	630	630	1	4,500
<b>GE1250DT4</b>	1250	1250	1000	850	1	8,900

① Последовательное соединение 4 полюсов.

### Выбор рукояток к принадлежностям серии GLD

Указания по выбору рукоятки см. в сводной таблице компоновки на стр. 14-58 и 59.

#### Общие характеристики

- номинальный ток до 315 A 1500 В DCPV1
- номинальный ток до 100 A 1000 В DCPV2 для GLD0315T2C3 и до 125 A 1500 В DCPV2 для GLD0315T4C3
- доступные исполнения:
  - прямого действия
  - с устройством блокировки двери. Используйте выключатель прямого действия с приобретаемыми отдельно удлинителем и рукояткой. См. стр. 14-58 и 59.
- установка на DIN-рейку 35 мм или винтовое крепление
- могут блокироваться на винты замком в положении 0 без помощи инструментов.

#### Рабочие характеристики

- номинальное напряжение изоляции  $Ui$ : 1000 В для GLD...T2...; 1500 В для GLD...T4...;
- механическая износостойкость: 20 000 циклов.

#### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: UL для GLD...UL.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL98B.

14

14-57

### Выключатели-разъединители IEC/EN/BS серии GE



GE...DT4

<b>GE0630DT4</b>	630	630	600	500	1	4,500
<b>GE0800DT4</b>	800	800	630	630	1	4,500
<b>GE1250DT4</b>	1250	1250	1000	850	1	8,900

Исполнение с прямым действием и с устройством блокировки двери.  
Доукомплектовать удлинителем и рукояткой.

<b>GE0630DT4</b>	630	630	600	500	1	4,500
<b>GE0800DT4</b>	800	800	630	630	1	4,500
<b>GE1250DT4</b>	1250	1250	1000	850	1	8,900

① Последовательное соединение 4 полюсов.

### Выбор рукояток к принадлежностям серии GE

Указания по выбору рукоятки см. в сводной таблице компоновки на стр. 14-58 и 59.

#### Общие характеристики

- номинальный ток до 850 A, 1000 В пост. тока
- доступные исполнения:
  - прямого действия
  - с устройством блокировки двери. Используйте выключатель прямого действия с приобретаемыми отдельно удлинителем и рукояткой. См. стр. 14-50
- винтовое крепление
- могут блокироваться на винты замком в положении 0 без помощи инструментов.

#### Рабочие характеристики

- номинальное напряжение изоляции  $Ui$ : 1000 В
- механическая износостойкость: 10 000 циклов.

#### Сертификация и соответствие стандартам

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствие стандартам: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

**Сводная таблица компоновки - Выключатели-разъединители для применения в фотоэлектрических системах серии GL**
**IEC/EN/BS**


Тип	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$	Номинальный рабочий ток $I_e$ DCPV1			Рукоятка прямого действия	
		800 В	1000 В	1500 В	Черная	Красно-желтая
Код заказа	[A]	[A]	[A]	[A]	Код заказа	Код заказа

Выключатели-разъединители для применения в фотоэлектрических системах IEC/EN/BS.

GLD0100T2C3	100	100	100	-	GLX61DB	GLX61D
GLD0160T2C3	160	160	160	-		
GLD0200T2C3	200	200	200	-		
GLD0250T2C3	250	250	250	-		
GLD0315T2C3	315	315	250	-		
GLD0100T4C3	100	100	100	160		
GLD0160T4C3	160	160	160	160		
GLD0200T4C3	200	200	200	200		
GLD0250T4C3	250	250	250	250		
GLD0315T4C3	315	315	315	315		

① Максимальное сечение проводников: 120 мм<sup>2</sup>/250 кмил.Минимальное сечение проводников: 16 мм<sup>2</sup>/6AWG.
**UL**


Тип	Ток общего применения			Рукоятка прямого действия	
	1000 В	1500 В		Черная	Красно-желтая
Код заказа	[A]	[A]		Код заказа	Код заказа

Выключатели-разъединители для применения в фотоэлектрических системах UL98B.

GLD0100T2C3UL	100	-	GLX61DB	GLX61D
GLD0200T2C3UL	200	-		
GLD0100T4C3UL	100	100		
GLD0200T4C3UL	200	200		

② Максимальное сечение проводников: 152 мм<sup>2</sup>/300 кмил.Минимальное сечение проводников: 16 мм<sup>2</sup>/6AWG.
**Сводная таблица компоновки - Выключатели-разъединители для применения в фотоэлектрических системах серии GE**

**IEC/EN/BS**


Тип	Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$	Номинальный рабочий ток $I_e$ DC21B с 4 последовательно соединенными полюсами			Рукоятка прямого действия	
		600 В	800 В	1000 В	Черная	
Код заказа	[A]	[A]	[A]	[A]	Код заказа	

Выключатели-разъединители для применения в фотоэлектрических системах.

GE0630DT4	630	630	600	500	GEX67ND	
GE0800DT4	800	700	630	630		
GE1250DT4	1250	1250	1000	850		

③ Невозможна установка моторизованного привода.

## 14 Выключатели-разъединители

Для применения в фотоэлектрических системах



Рукоятка с устройством блокировки двери		Удлинители для рукояток с устройством блокировки двери			Кольцо для центрирования удлинителя	Вспомогательные контакты	Крышки для клемм	Разделители фаз (входят в комплект поставки)	Клеммные соединители	Соединитель для полосов (входит в комплект поставки)	Держатель гайки клеммы
Черная	Красно-желтая	Глубина панели	Сечение вала								
Код заказа	Код заказа	Код заказа	мин. [мм]	макс. [мм]	<input type="checkbox"/>	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа

<b>GLX61B</b>	<b>GLX61</b>	<b>GLX7150S10</b> <b>GLX7200S10</b> <b>GLX7300S10</b> <b>GLX7400S10</b> <b>GLX7500S10</b>	124	194 244 344 444 544	10	<b>GLX00</b>	<b>GLX1001</b> (1 H3)	<b>GLX801</b> (4 шт.)	—	<b>GLX500</b> (1 шт.) <b>GLX501</b> (3 шт.)	—	<b>GLDX550</b> (4 шт.)
							<b>GLX1010EA</b> (1 HO с опереж. сраб.)	<b>GLX801</b> (4 шт.)	<b>GLDX900</b> (2 шт.)			

Рукоятка с устройством блокировки двери		Удлинители для рукояток с устройством блокировки двери			Кольцо для центрирования удлинителя	Вспомогательные контакты	Крышки для клемм	Разделители фаз (входят в комплект поставки)	Клеммные соединители	Соединитель для полосов (входит в комплект поставки)	Держатель гайки клеммы
Черная	Красно-желтая	Глубина панели	Сечение вала								
Код заказа	Код заказа	Код заказа	мин. [мм]	макс. [мм]	<input type="checkbox"/>	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа

<b>GLX61B</b>	<b>GLX61</b>	<b>GLX7150S10</b> <b>GLX7200S10</b> <b>GLX7300S10</b> <b>GLX7400S10</b> <b>GLX7500S10</b>	124	194 244 344 444 544	10	<b>GLX00</b>	<b>GLX1001</b> (1 H3)	<b>GLX801</b> (4 шт.)	—	<b>GLDX501</b> (4 шт.) <b>GLDX201</b> (2 шт.)	—	<b>GLDX550</b> (4 шт.)
							<b>GLX1010EA</b> (1 HO с опереж. сраб.)	<b>GLX801</b> (4 шт.)	<b>GLDX901</b> (2 шт.)			

Рукоятка с устройством блокировки двери		Удлинители для рукояток с устройством блокировки двери			Вспомогательные контакты		Крышки для клемм	
Черная	Красно-желтая	Глубина панели	Сечение вала					
Код заказа	Код заказа	Код заказа	макс. [мм]		<input type="checkbox"/>	[мм]	Код заказа	Код заказа

<b>GEX67NB</b>	<b>GEX67N</b>	<b>GEX7195N</b> <b>GEX7345N</b> <b>GEX7535N</b>	251 401 591	14 мм	<b>GEX1011</b> (1 HO+1 H3) <b>GEX1022</b> (2 HO+2 H3)	<b>GEX8121</b>
<b>GEX68NB</b>	<b>GEX68N</b>	<b>GEX7195N</b> <b>GEX7345N</b> <b>GEX7535N</b>	267 417 607			<b>GEX8131</b>

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GA С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ОТ 16 А ДО 160 А

Исполнение с прямым действием

**GA016A...GA040A...**

**GA063SA...**

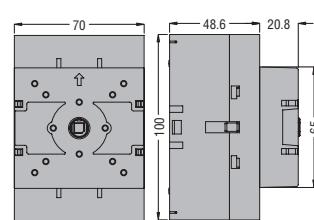
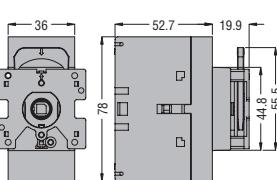
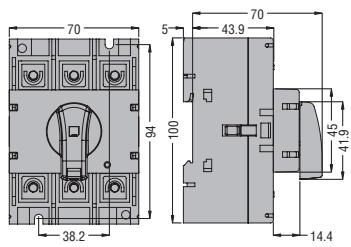
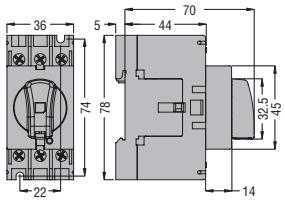
**GA030A... - GA063A...GA160A...**

Установка на двери

**GA016C...GA040C**

**GA063SC**

**GA030C - GA063C...GA160C**



#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

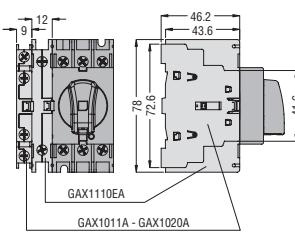
Для GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA040D

Вспомогательные контакты

**GAX1011A**

**GAX1020A**

**GAX1110EA**

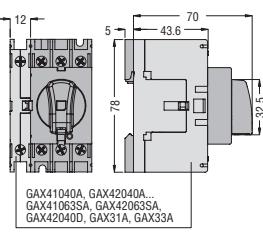


Четвертый полюс

**GAX41040A - GAX42040A**

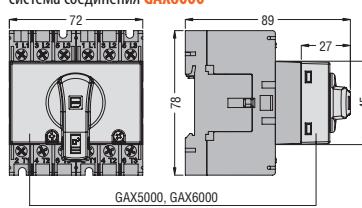
**GAX41063SA - GAX42063SA**

Клемма нейтрали **GAX31A** - клемма земли **GAX33A**



Устройство механической блокировки **GAX5000** и

система соединения **GAX6000**



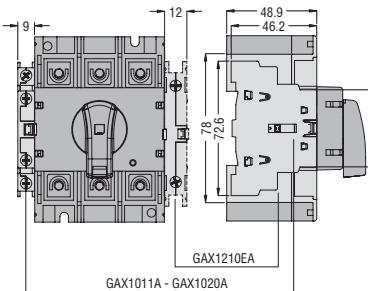
Для GA063A...GA160A

Вспомогательные контакты

**GAX1011A**

**GAX1020A**

**GAX1210EA**

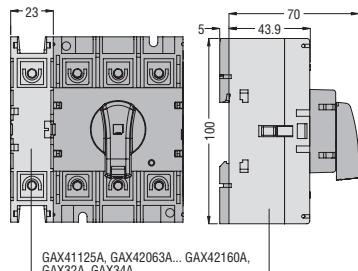


Четвертый полюс

**GAX41125A**

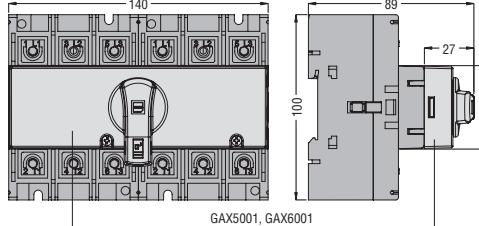
**GAX42063A...GAX42160A**

Клемма нейтрали **GAX32A** - клемма земли **GAX34A**



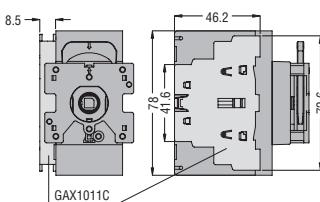
Устройство механической блокировки **GAX5001** и

система мех. соединения **GAX6001**



Для GA016C...GA040C и GA063SC

Вспомогательные контакты **GAX1011C**

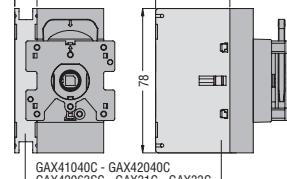


Четвертый полюс **GAX41040C -**

**GAX42040C** и **GAX42063C**

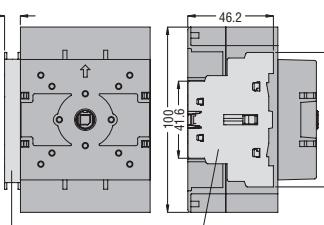
Клемма нейтрали **GAX31C** -

клемма нейтрали **GAX33C**



Для GA063C...GA160C

Вспомогательные контакты **GAX1011C**

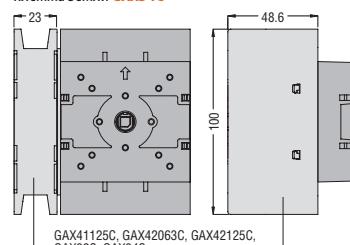


Четвертый полюс **GAX41125C -**

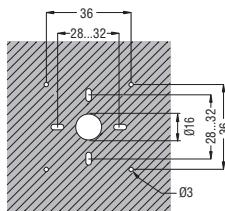
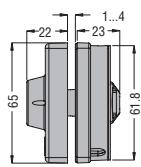
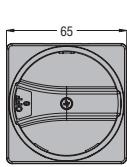
**GAX42063C...GAX42160C**

Клемма нейтрали **GAX32C** -

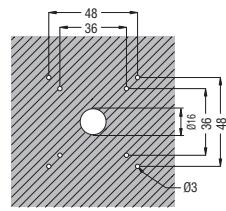
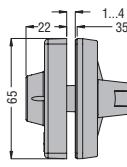
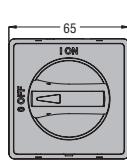
клемма земли **GAX34C**



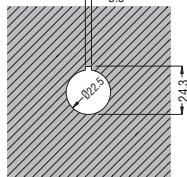
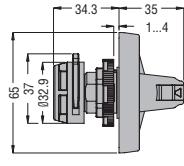
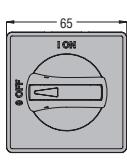
Размеры [мм]

Рукоятки  
GAX61/61B

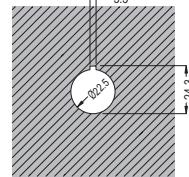
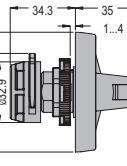
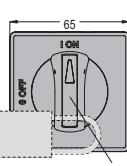
## GAX62/62B



## GAX63/63B/63K/63BK

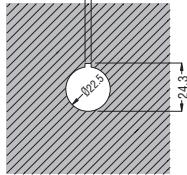
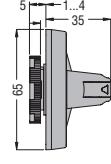
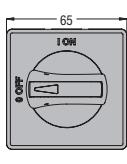


## GAX631B

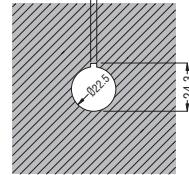
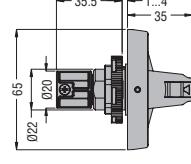
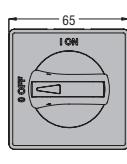


Блокируемая наездным замком в положении ВКЛ (&lt;з замком&gt;) согласно стандарту UNI 9490, UNI/EN 12485

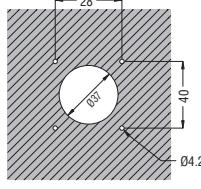
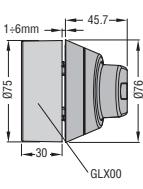
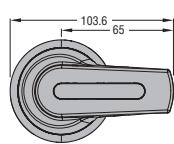
## GAX632/2B



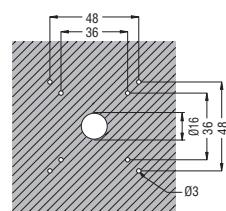
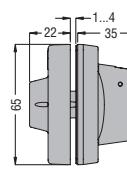
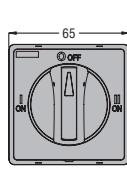
## GAX64/64B



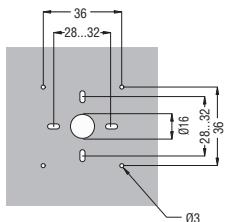
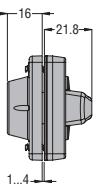
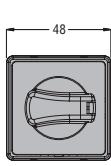
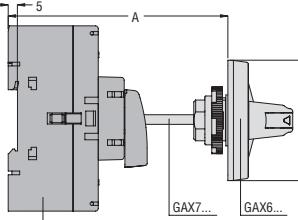
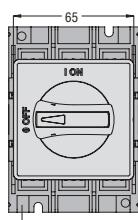
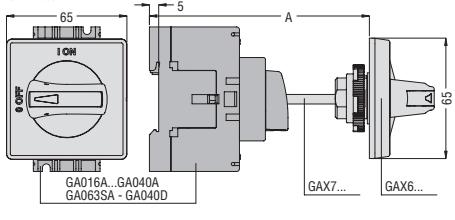
## GAX66N/66NB



## GAX67B

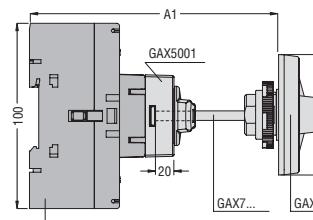
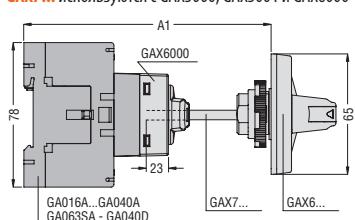


## GAX68/68B

Удлинители для рукояток с устройством блокировки двери  
GAX7...

Удлинитель	Длина [мм]	A [мм] максимум					
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX67B	GAX68...
GAX7055	55	99	97	102	116	97	98,5
GAX7070	70	114	112	117	131	112	113,5
GAX7090	90	134	132	137	151	132	133,5
GAX7150	150	194	192	197	211	192	193,5
GAX7200	200	244	242	247	261	242	243,5
GAX7300	300	344	342	347	361	342	343,5
GAX7400	400	444	442	447	461	442	443,5
GAX7500	500	544	542	547	561	542	543,5

## GAX7... используется с GAX5000, GAX5001 и GAX6000

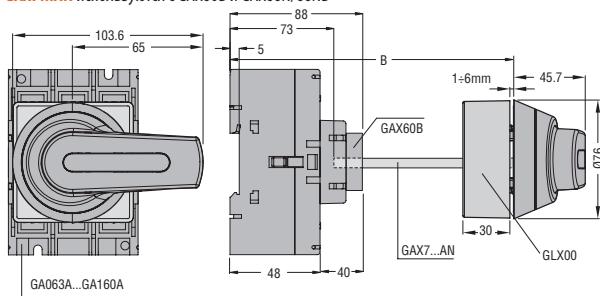


Удлинитель	Длина [мм]	A1 [мм] максимум				
		Используется с GAX6000				
Тип рукоятки						
GAX7055	55	116	114	119	133	115,5
GAX7070	70	131	129	134	148	130,5
GAX7090	90	151	149	154	168	149
GAX7150	150	211	209	214	228	210,5
GAX7200	200	261	259	264	278	260,5
GAX7300	300	361	359	364	378	360,5
GAX7400	400	461	459	464	468	460,5
GAX7500	500	561	559	564	578	560,5

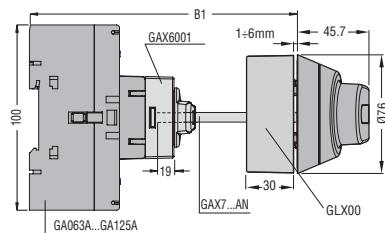
## 14 Выключатели-разъединители

Размеры [мм]

**GAX7...AN** используются с GAX60B и GAX66N/66NB

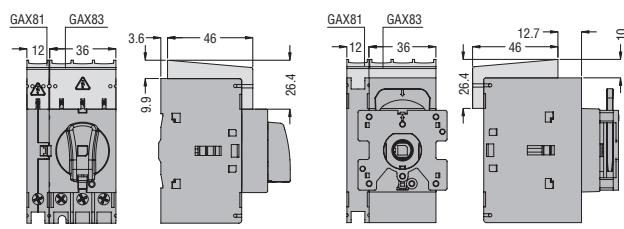


**GAX7...A** используются с GAX6001 и GAX66N/66NB

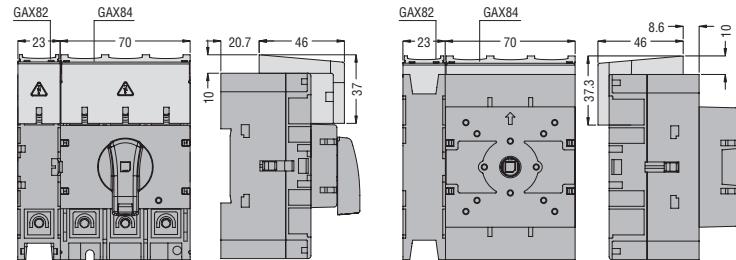


Удлинитель	Длина [мм]	B	B1
		[мм]	[мм]
GAX7150AN	178	120...226	120...223
GAX7200AN	228	120...276	120...273
GAX7300AN	328	120...376	120...373
GAX7400AN	428	120...476	120...473
GAX7500AN	528	120...576	120...573

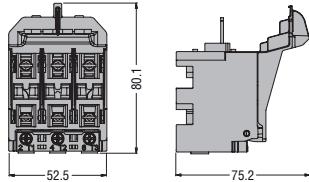
Крышки для клемм  
**GAX81 - GAX83**



**GAX82 - GAX84**



Держатели предохранителей  
**GAX391 - GAX391UL**



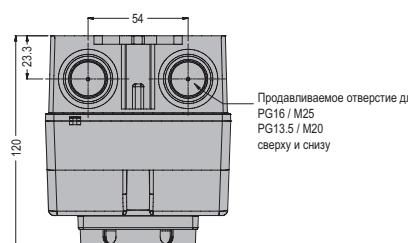
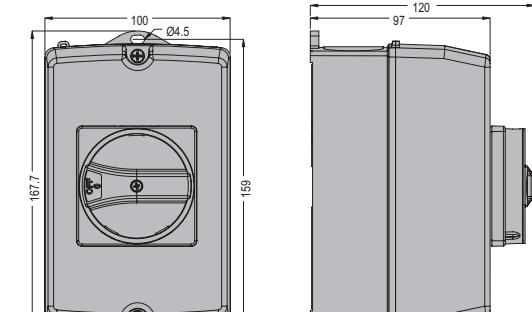
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ В КОРПУСЕ И ПУСТЫЕ КОРПУСА

**GAZ016...GAZ040...**

**GAZ016...GAZ040...UL**

**GAZ1... - GAZ1...UL**

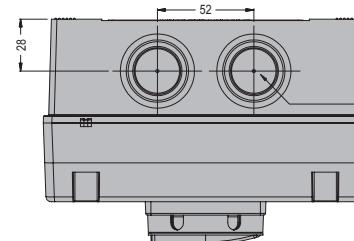
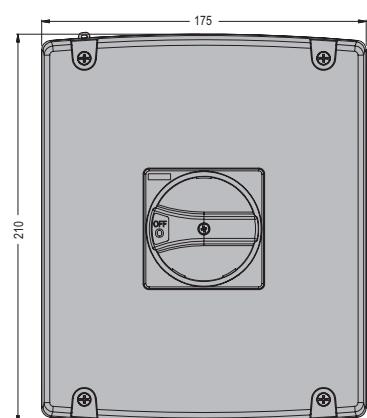
**GAZ025D...**



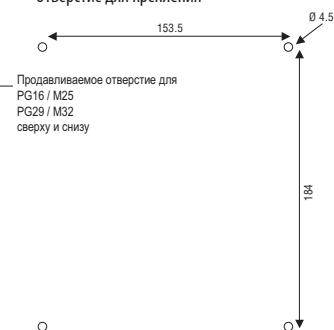
**GAZ063SA...GAZ100C...**

**GAZ063SAUL...**

**GAZ2... - GAZ2...UL**



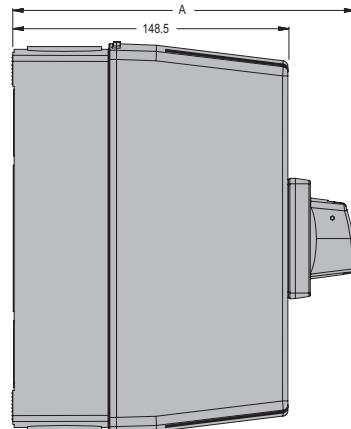
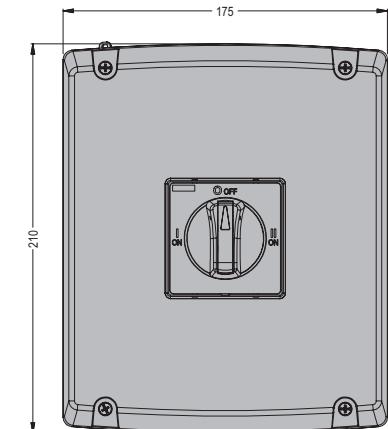
Отверстие для крепления



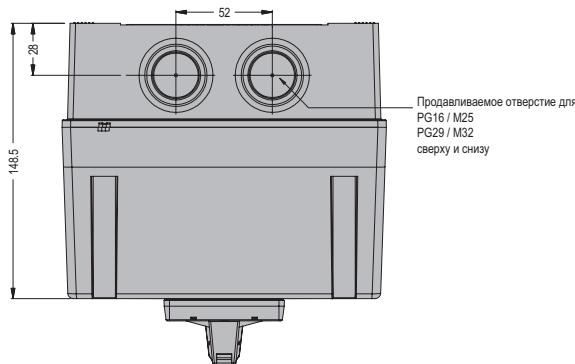
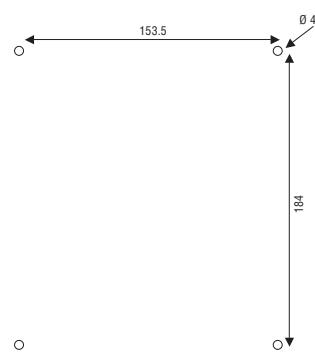
## 14 Выключатели-разъединители

Размеры [мм]

GAZ025ET6...GAZ063SAET6 - GAZ025ET8...GAZ063SAET8 - GAZ032D... - GAZ040D...

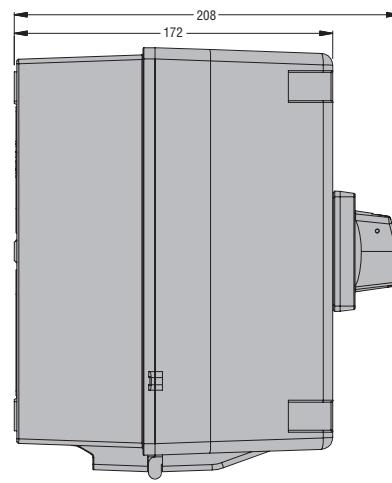
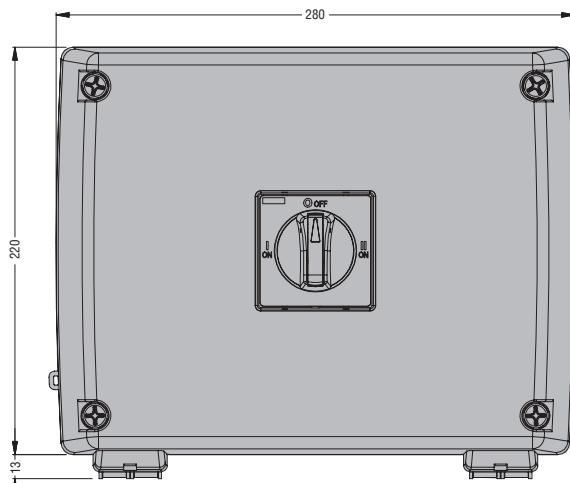


Отверстие для крепления

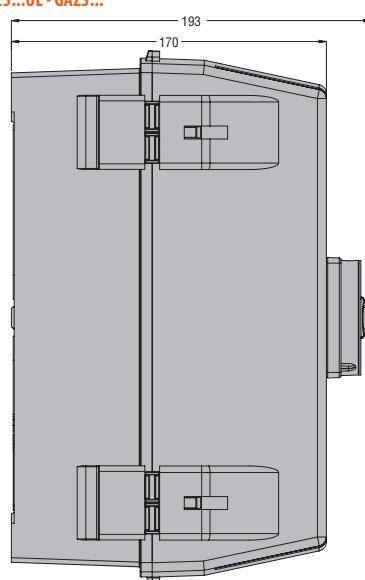
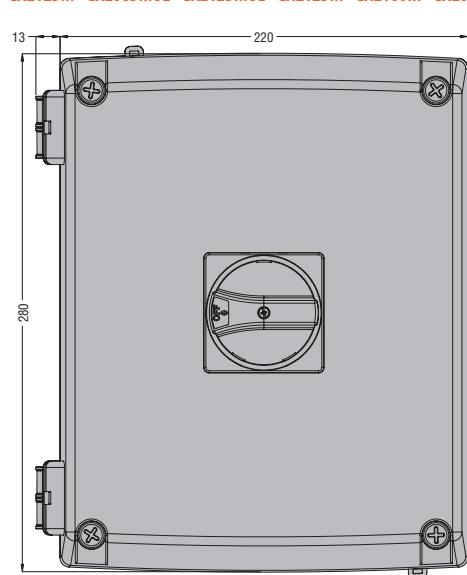


Тип	A
GAZ032D...	171,5
GAZ040D...	171,5
GAZ025ET...	183,5
GAZ063SAET...	183,5

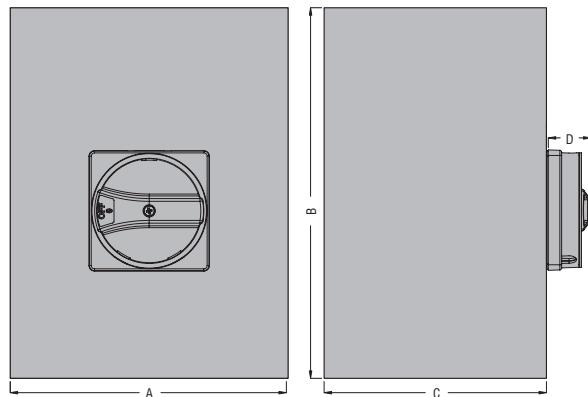
GAZ080ET6 - GAZ125ET6 - GAZ160ET6 - GAZ080ET8 - GAZ125ET8 - GAZ160ET8



GAZ125... - GAZ063...UL - GAZ125...UL - GAZ125... - GAZ160... - GAZ080UL...GAZ125...UL - GAZ3...

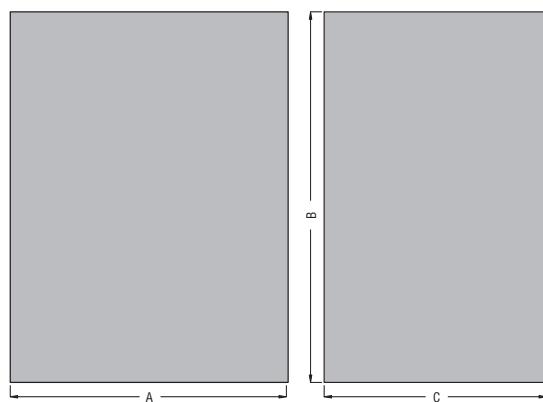


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ И РЕВЕРСИВНЫЕ РУБИЛЬНИКИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ И КОРПУСЕ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ AISI 304



Тип	A	B	C	D
GAZM016...GAZM100...	150	200	120	23
GAZM125...GAZM160...	200	300	120	23
GAZM016E...GAZM063SAE...	150	200	120	35
GAZM063ET6...GAZM160ET6...	200	300	120	35
GAZM063ET8...GAZM160ET8...	300	400	120	35
GAZS016...GAZS100...	150	200	120	23
GLZM0160...GLZM0315...	300	400	250	45,7
GLZM0160E...GLZM0315E...	300	400	250	45,7

ПУСТЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА



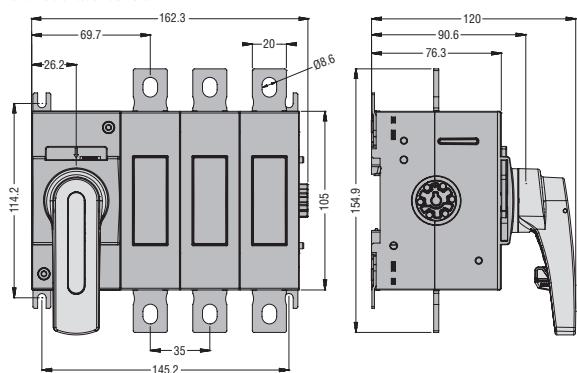
Тип	A	B	C
GAZM1	150	200	120
GAZM2	200	300	120
GAZM3	300	400	120
GAZS1	150	200	120
GLZM1	300	400	250

## 14 Выключатели-разъединители

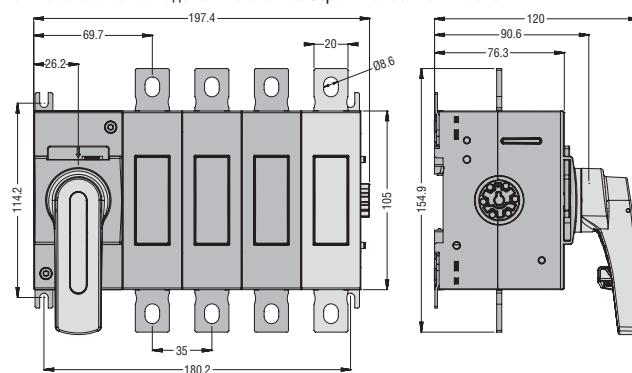
Размеры [мм]

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GL С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ОТ 100 А ДО 1000 А

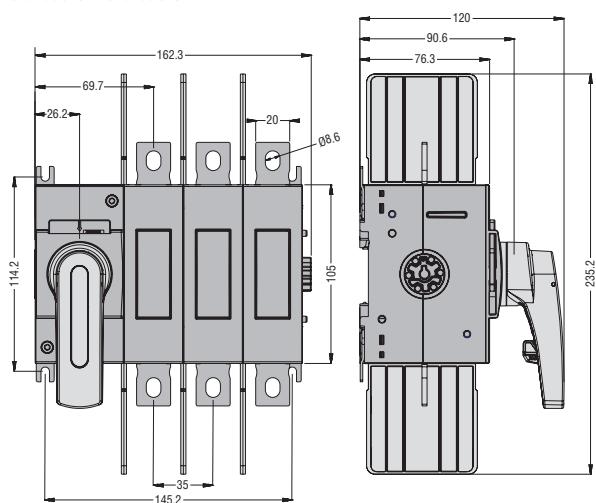
**GL0160C1...GL0315C1**



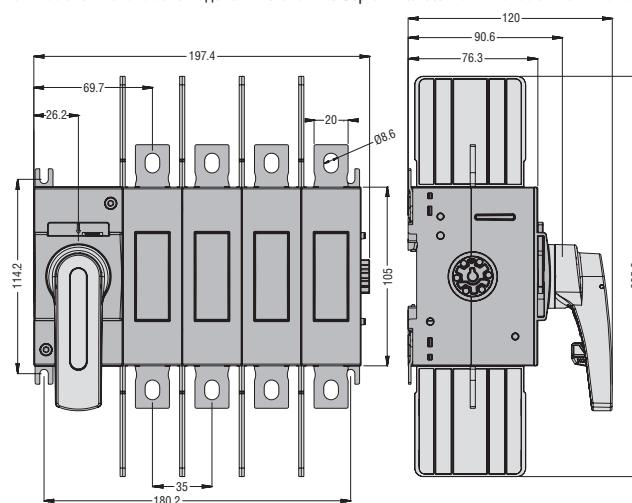
**GL0160C1...GL0315C1 с дополнительным четвертым полюсом GLX420315**



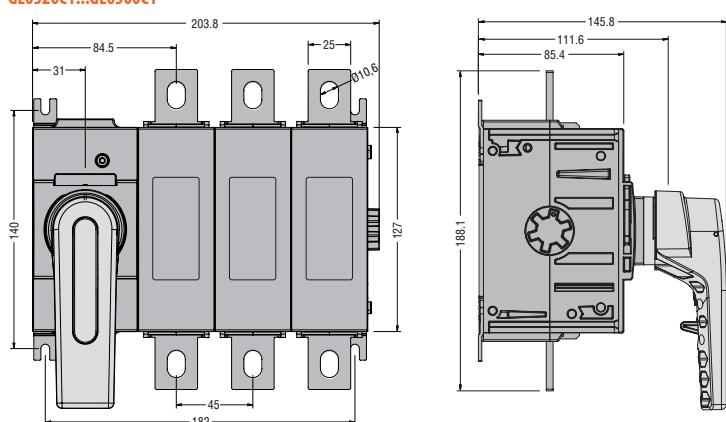
**GL0100C1UL - GL0200C1UL**



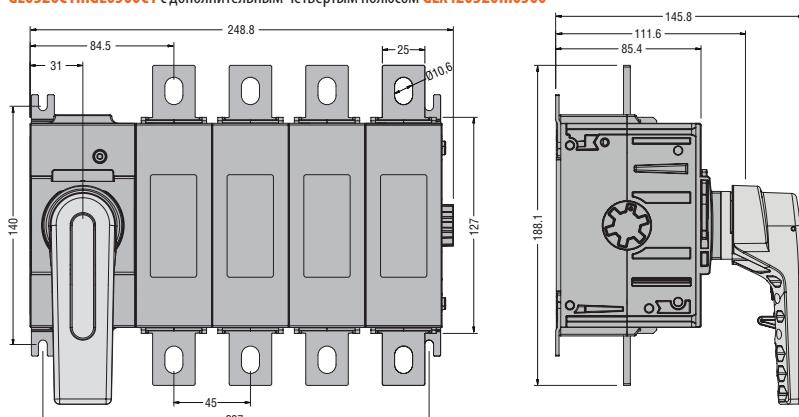
**GL0100C1UL - GL0200C1UL с дополнительным четвертым полюсом GLX420100UL - GLX420200UL**



**GL0320C1...GL0500C1**



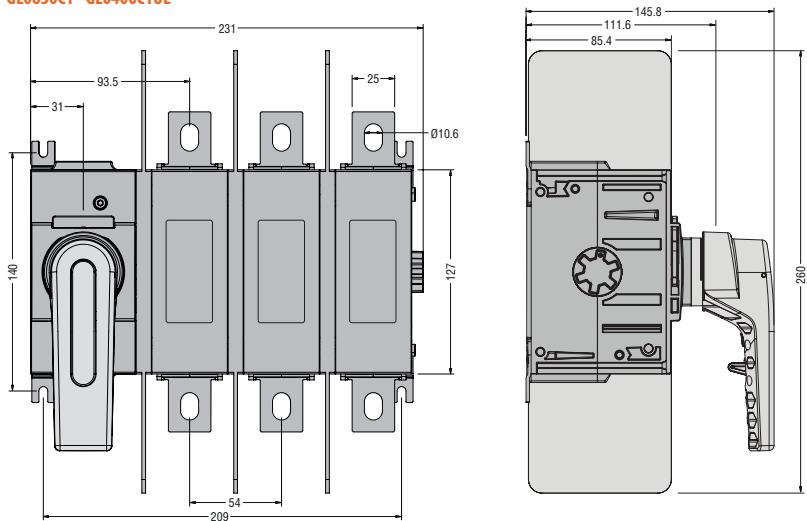
**GL0320C1...GL0500C1 с дополнительным четвертым полюсом GLX420320...0500**



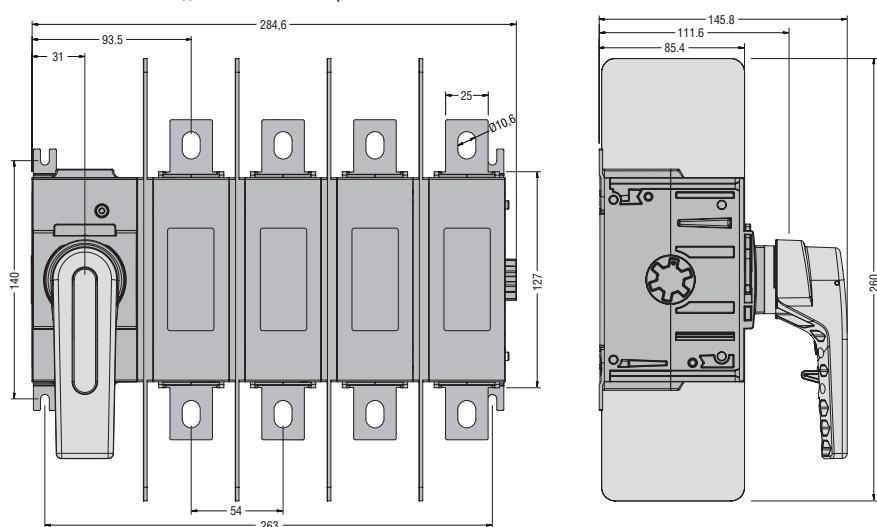
## 14 Выключатели-разъединители

Размеры [мм]

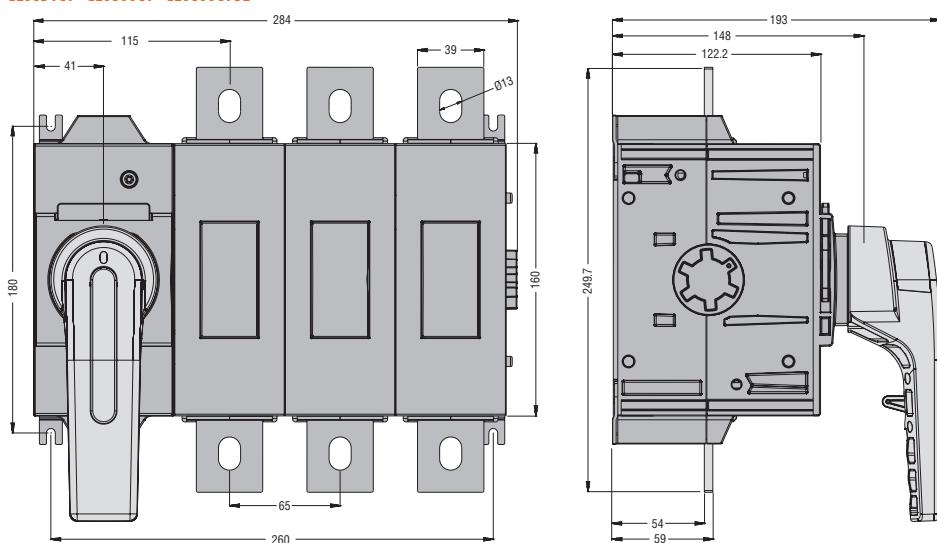
**GL0630C1 - GL0400C1UL**



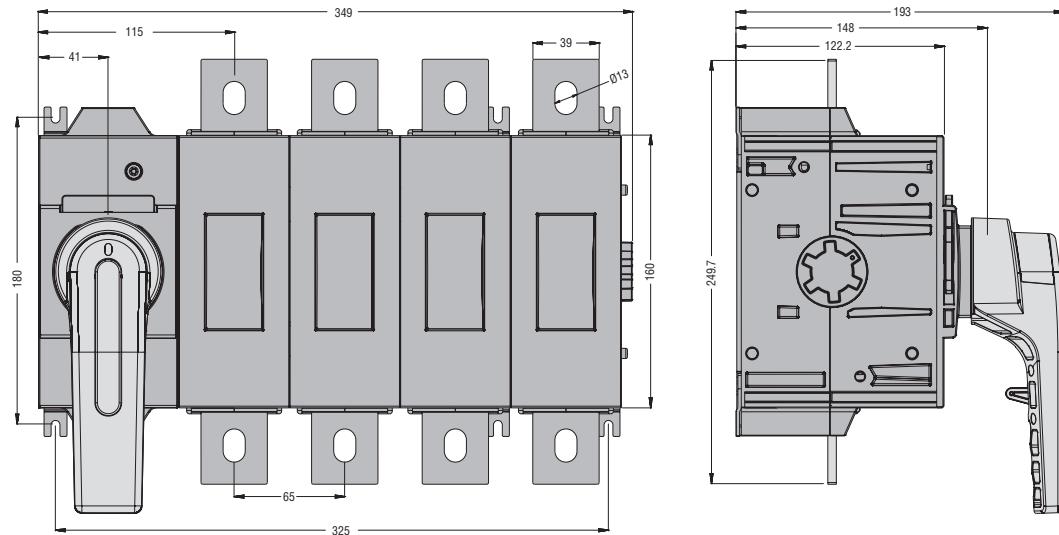
**GL0630C1 - GL0400C1UL** с дополнительным четвертым полюсом **GLX420630 - GLX420400UL**



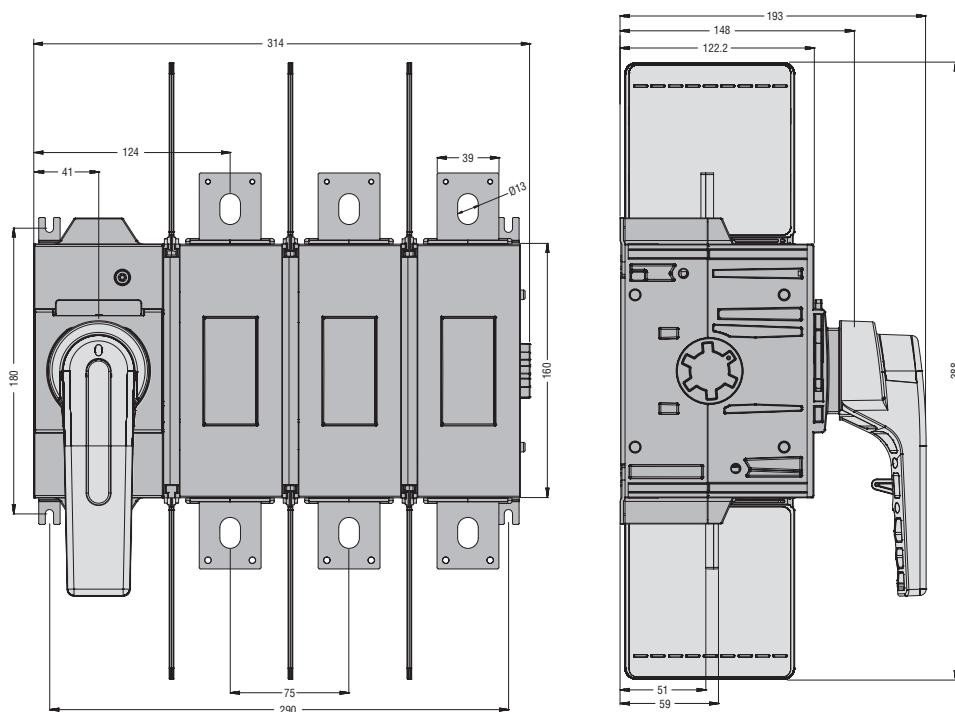
**GL0631C1 - GL0800C1 - GL0600C1UL**



**GL0631C1 - GL0800C1** с дополнительным четвертым полюсом **GLX420631 - GLX420800**  
**GL0600C1UL** с дополнительным четвертым полюсом **GLX420600UL**



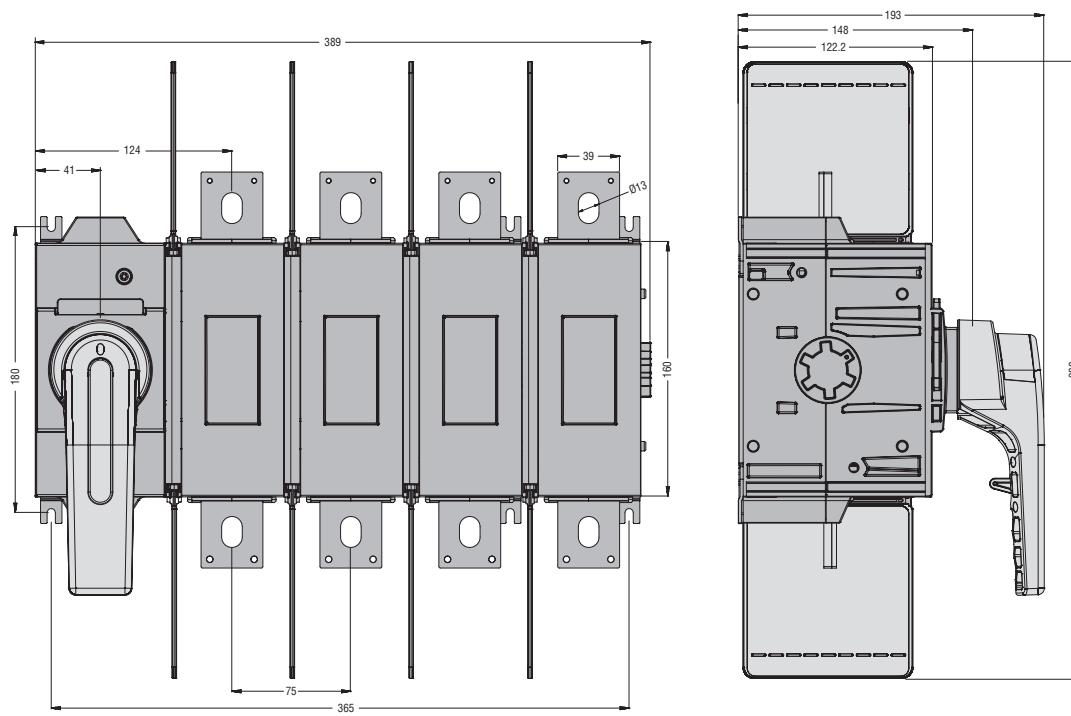
**GL1000C1 - GL0800C1UL**



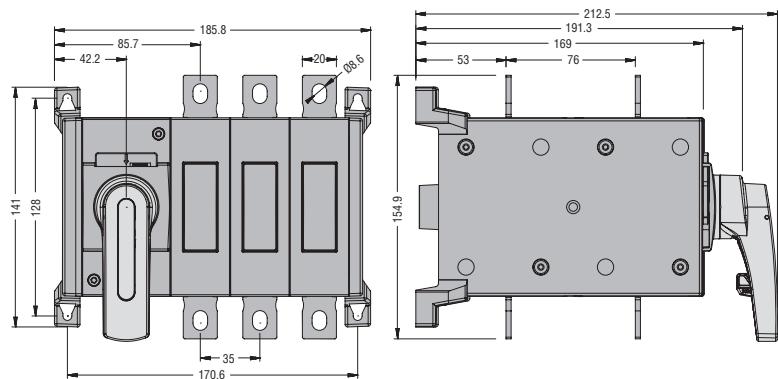
## 14 Выключатели-разъединители

Размеры [мм]

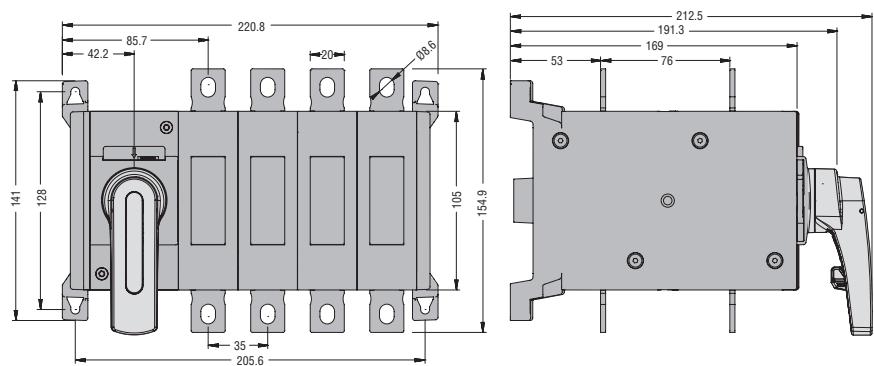
**GL1000C1** с дополнительным четвертым полюсом **GLX421000**  
**GL0800C1UL** с дополнительным четвертым полюсом **GLX420800UL**



**GLC0160C1...GLC0315C1**

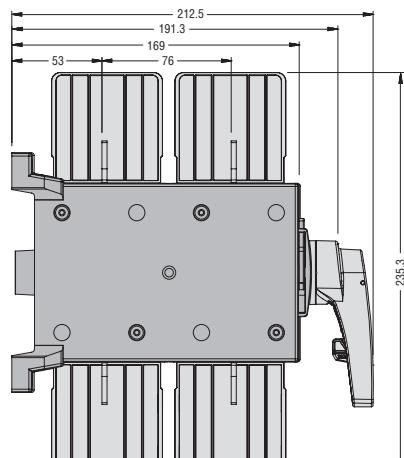
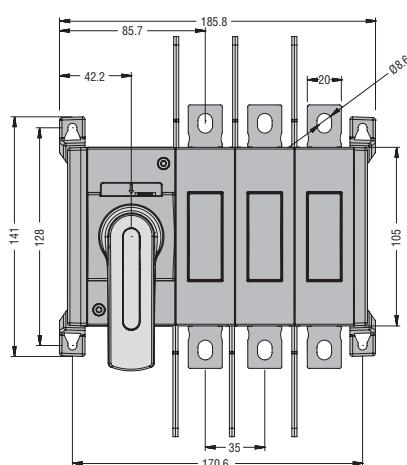


**GLC0160T4C1...GLC0315T4C1**

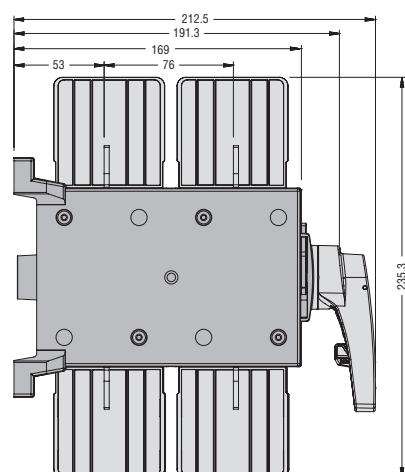
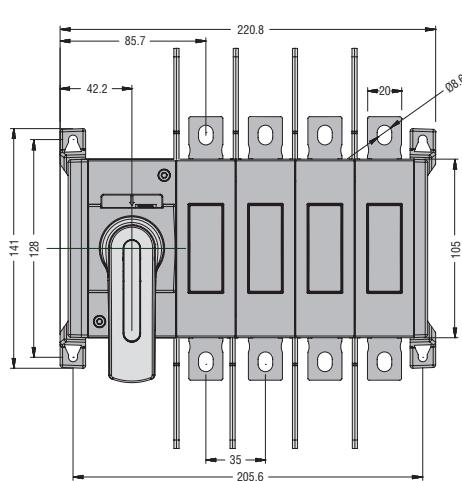


Размеры [мм]

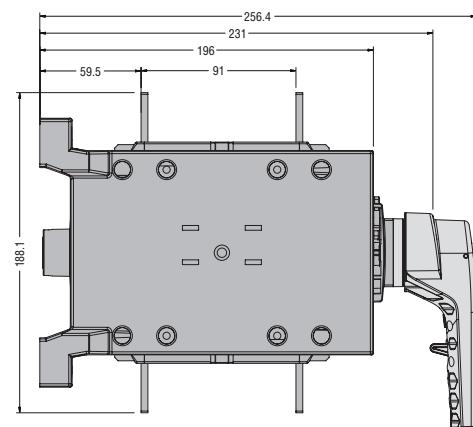
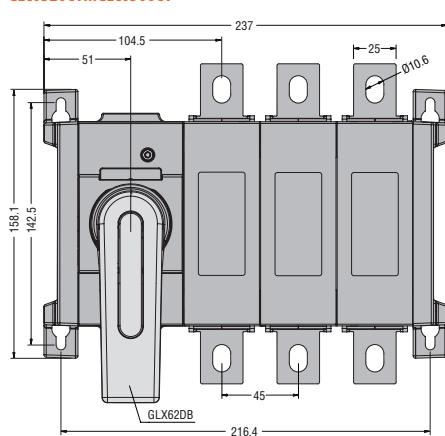
GLC0100C1UL - GLC0200C1UL



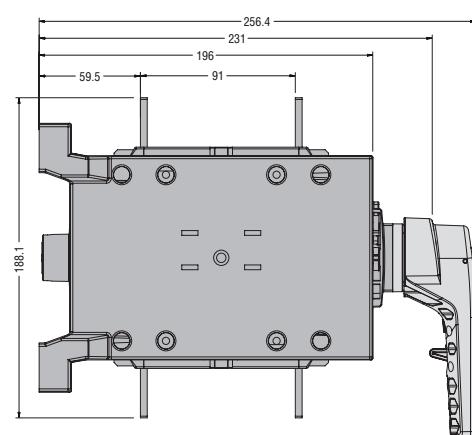
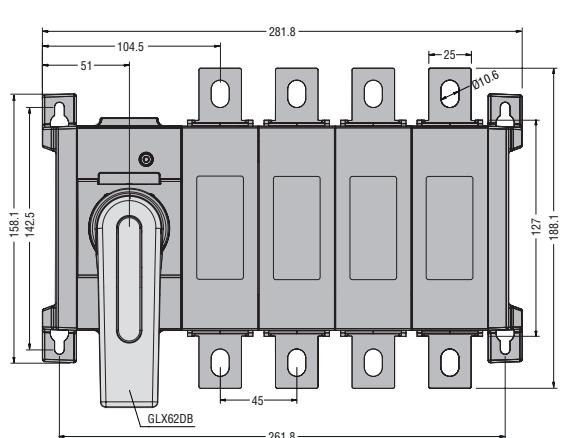
GLC0100T4C1UL - GLC0200T4C1UL



GLC0320C1...GLC0500C1



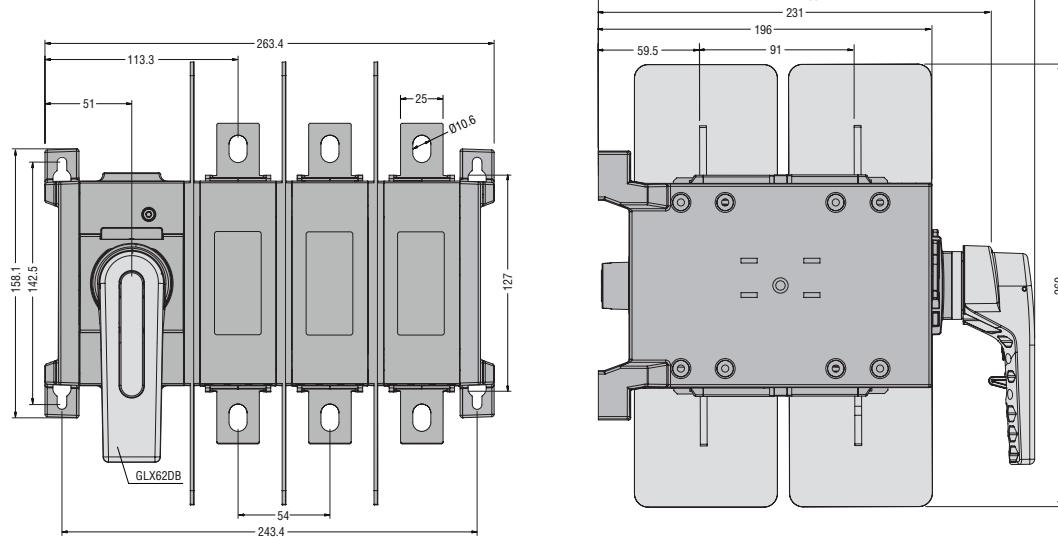
GLC0320T4C1...GLC0500T4C1



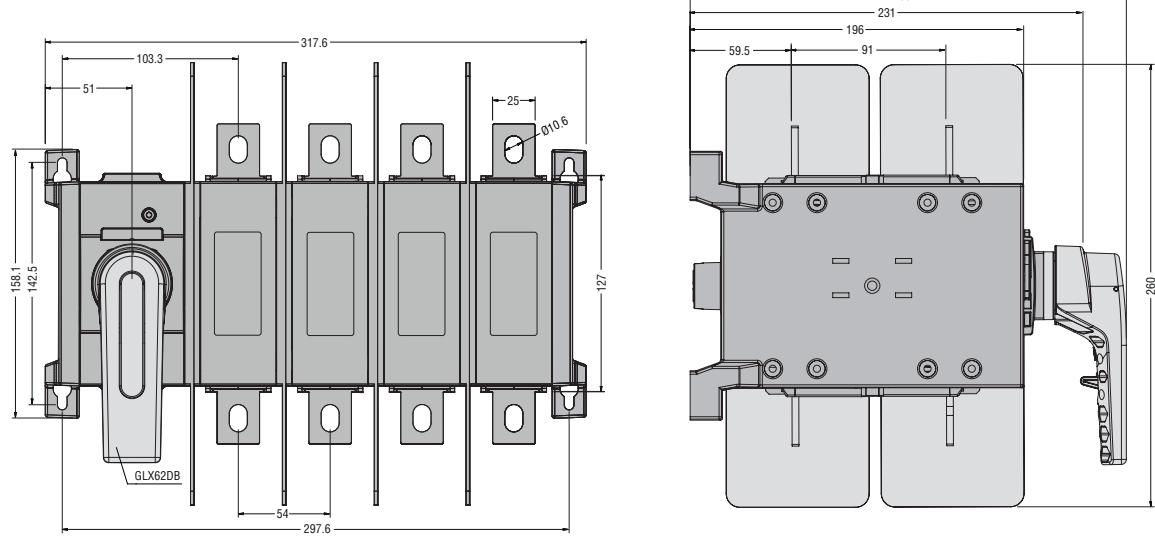
## 14 Выключатели-разъединители

Размеры [мм]

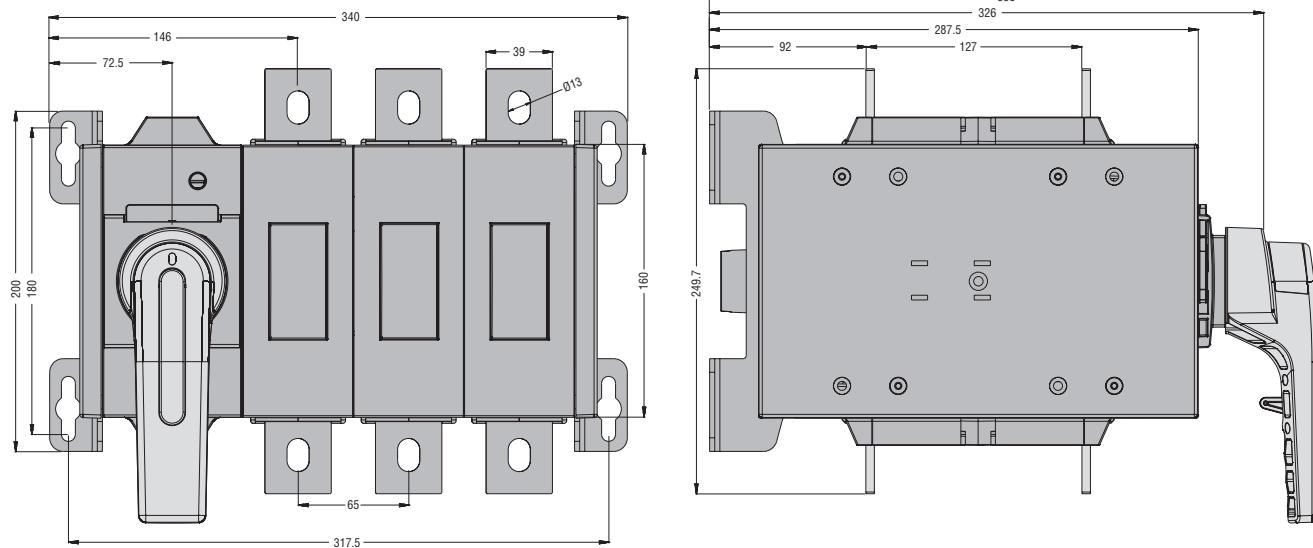
GLC0630C1 - GLC0400C1UL



GLC0630T4C1 - GLC0400T4C1UL



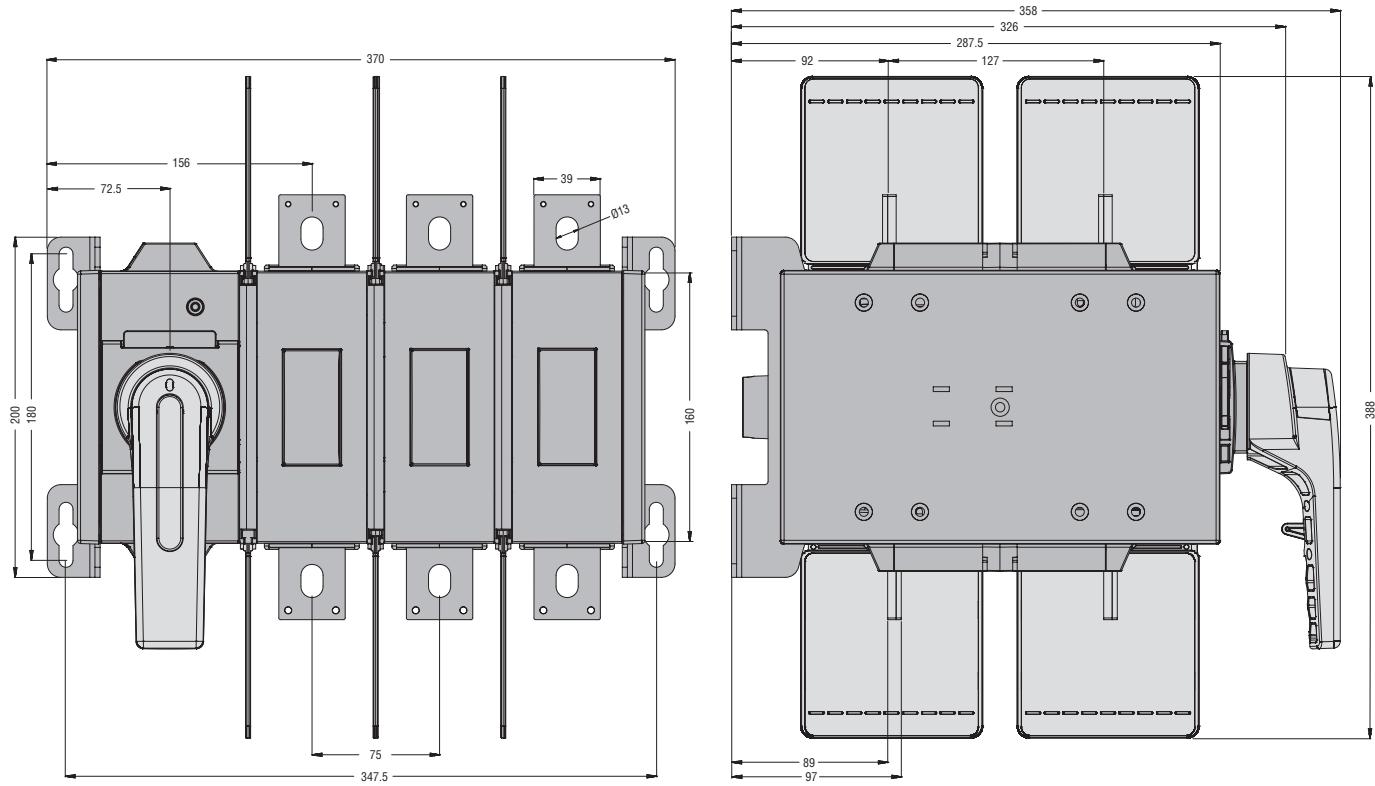
GLC0631C1 - GLC0800C1



## 14 Выключатели-разъединители

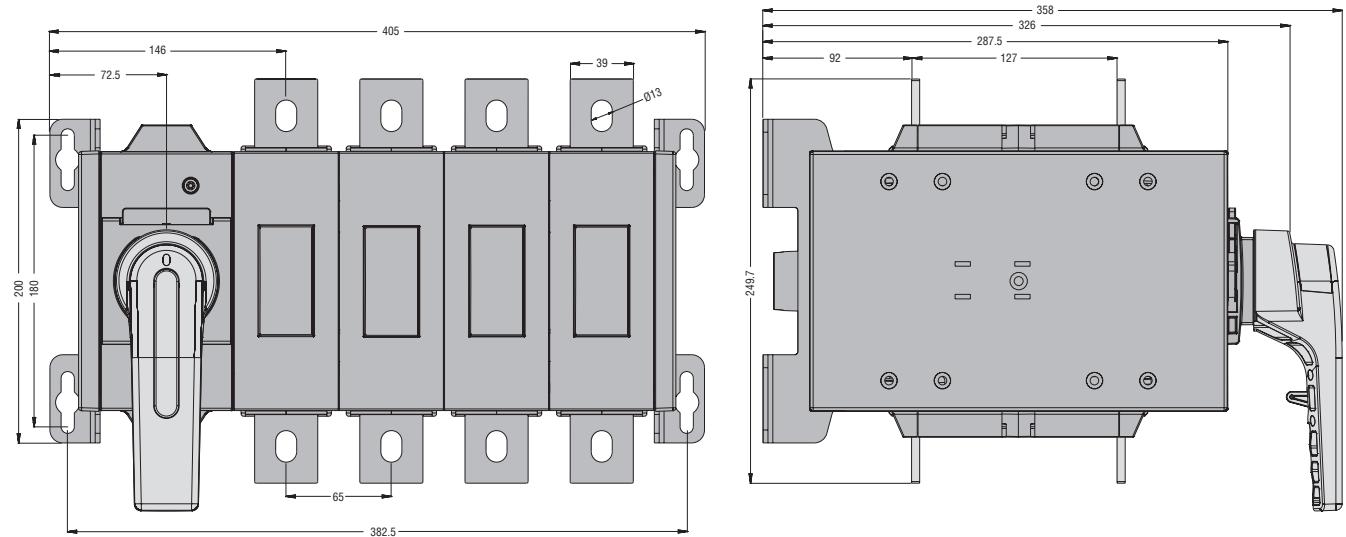
Размеры [мм]

GLC1000C1

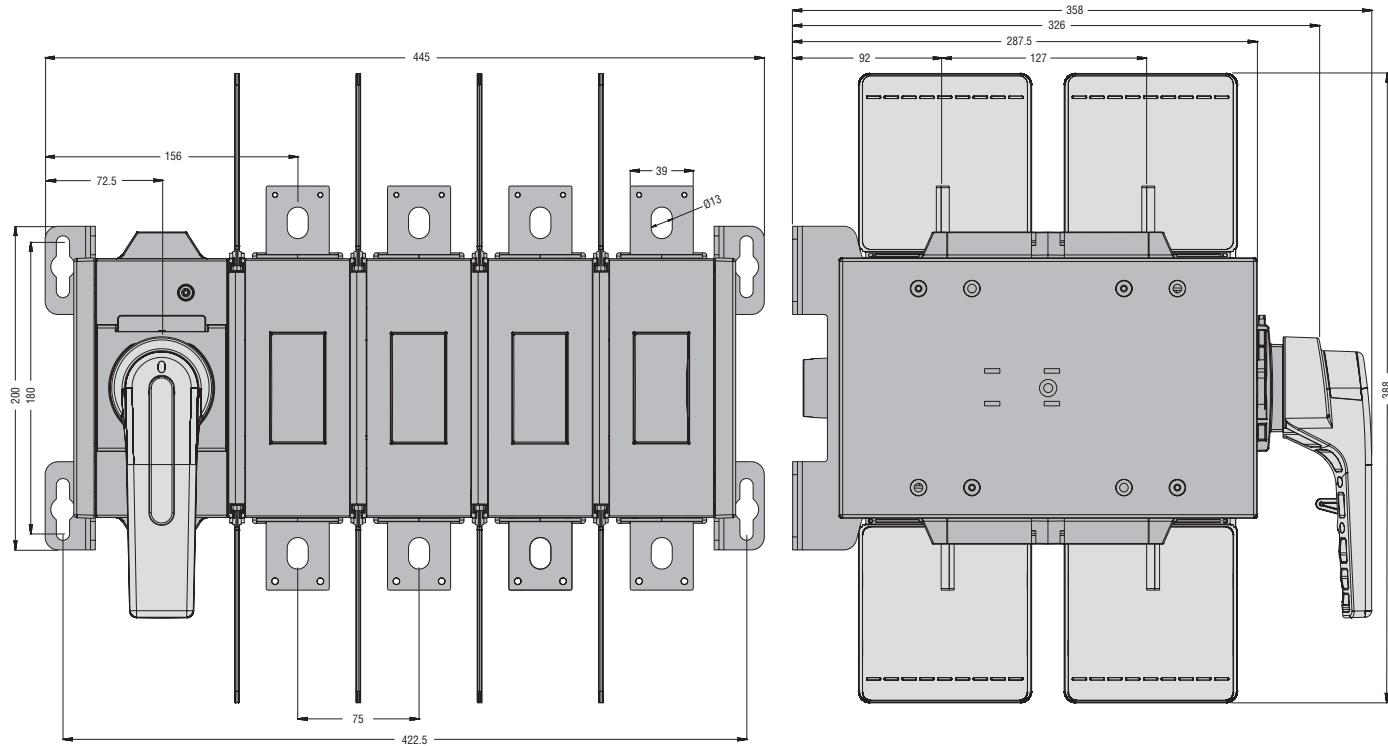


14

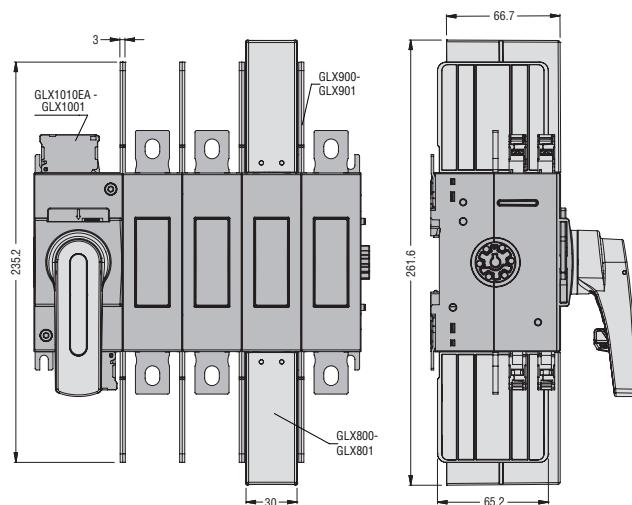
GLC0631T4C1 - GLC0800T4C1



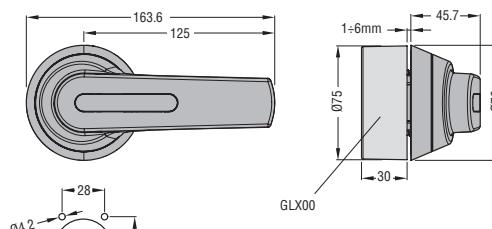
GLC1000T4C1



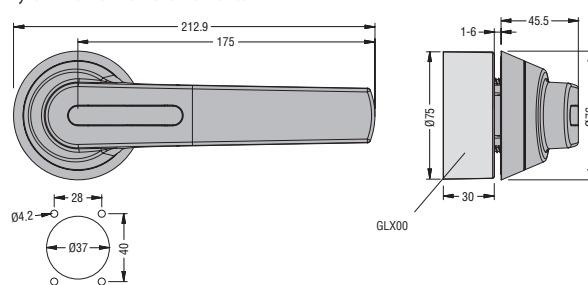
**GLX800 - GLX801** однополюсные защитные крышки клемм  
**GLX900 - GLX901** разделители фаз  
**GLX10...** вспомогательные контакты



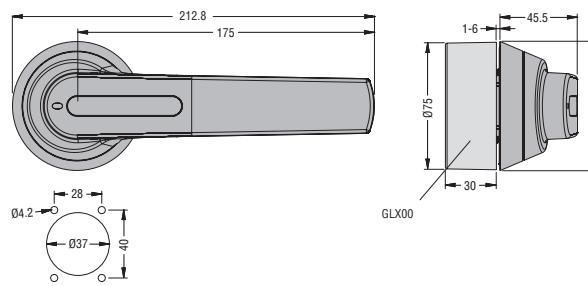
Рукоятки GLX61 - GLX61B - GLX61CB



Рукоятки GLX62 - GLX62B - GLX62CB



Рукоятки GLX63 - GLX63B - GLX63CB



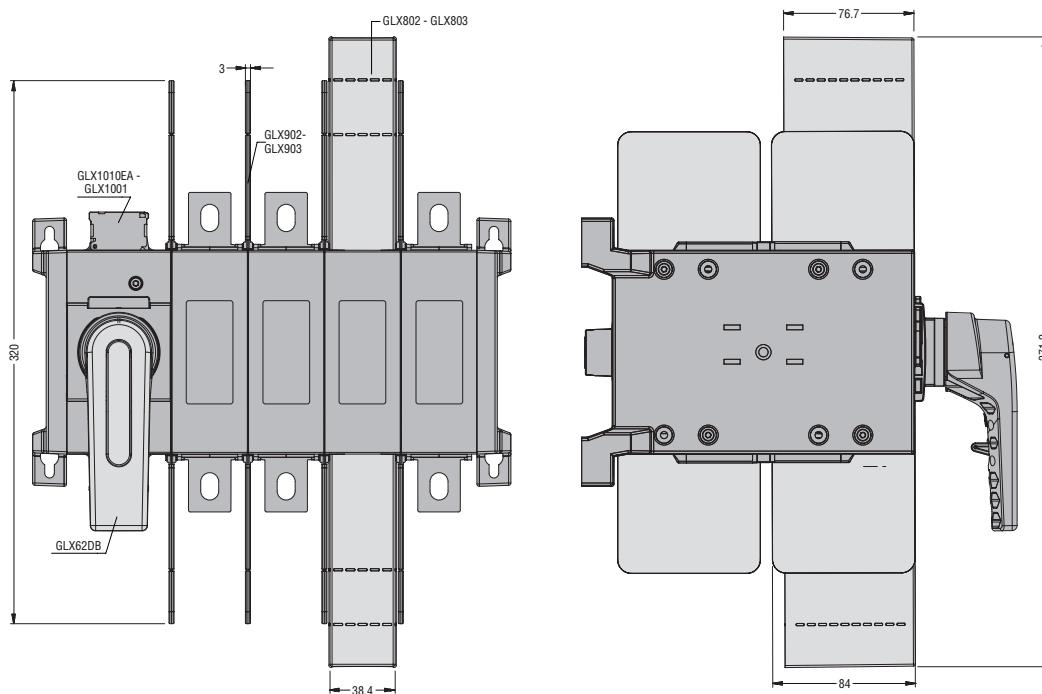
## 14 Выключатели-разъединители

Размеры [мм]

**GLX802 - GLX803** однополюсные защитные крышки клемм

**GLX902 - GLX903** разделители фаз

**GLX10...** вспомогательные контакты

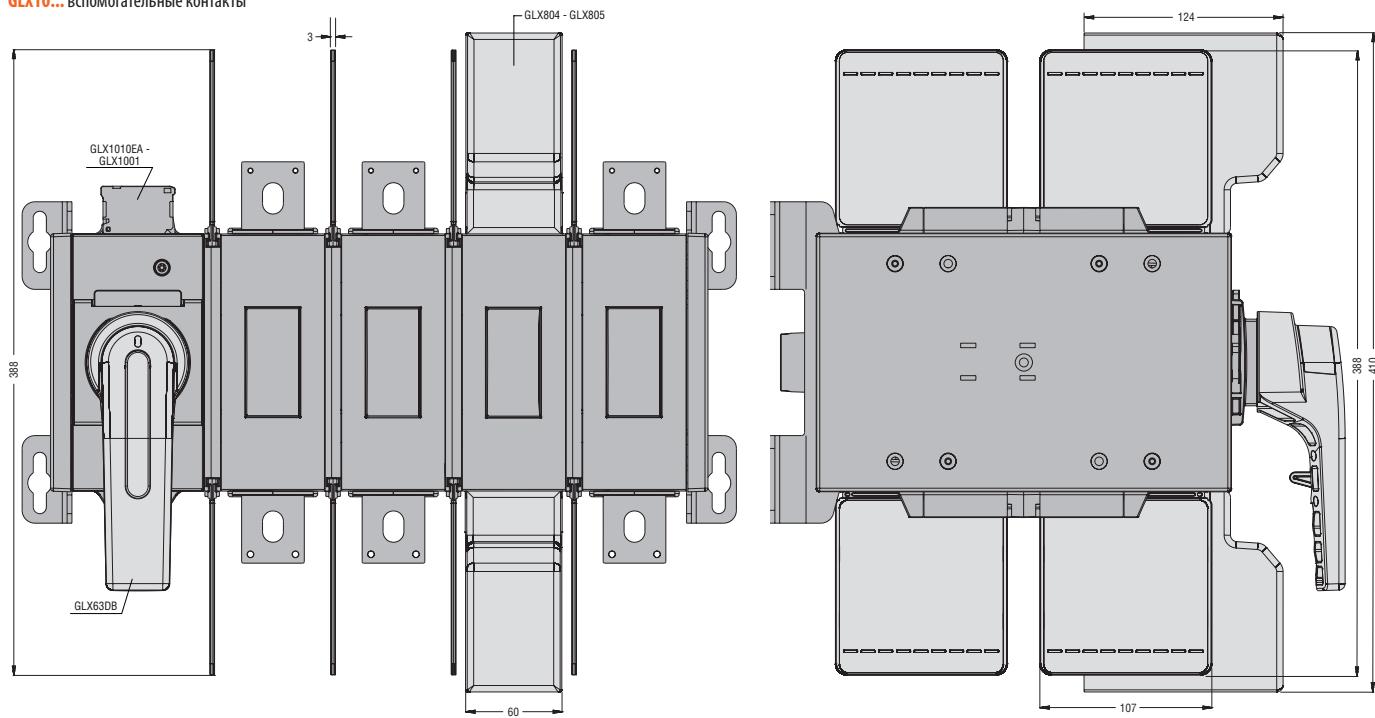


14

**GLX804 - GLX805** однополюсные защитные крышки клемм

**GLX904 - GLX905** разделители фаз

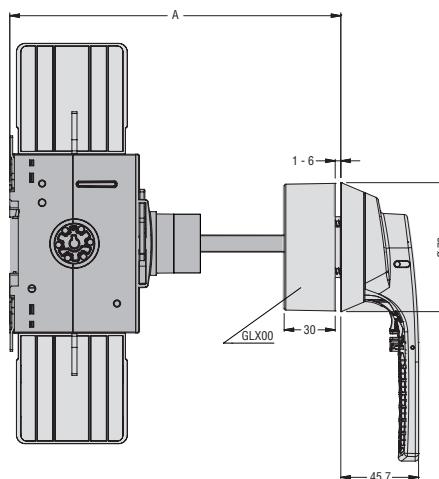
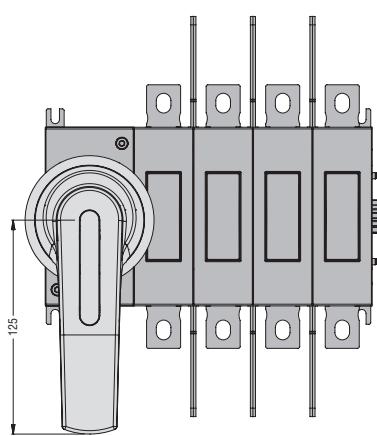
**GLX10...** вспомогательные контакты



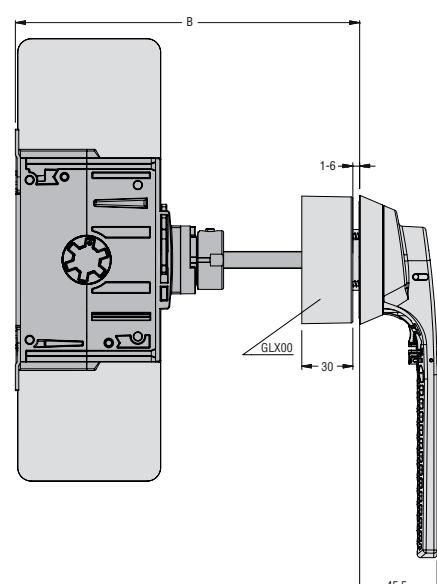
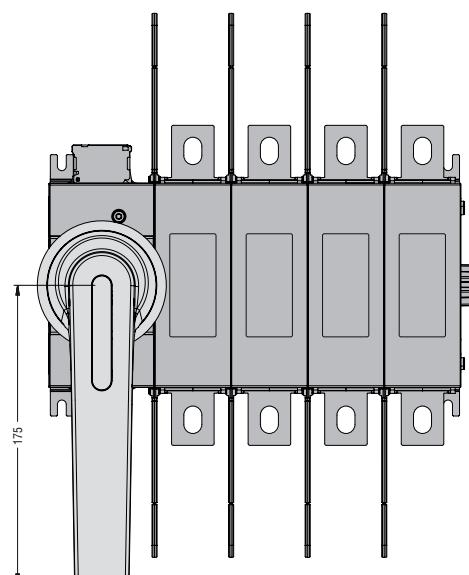
## 14 Выключатели-разъединители

Размеры [мм]

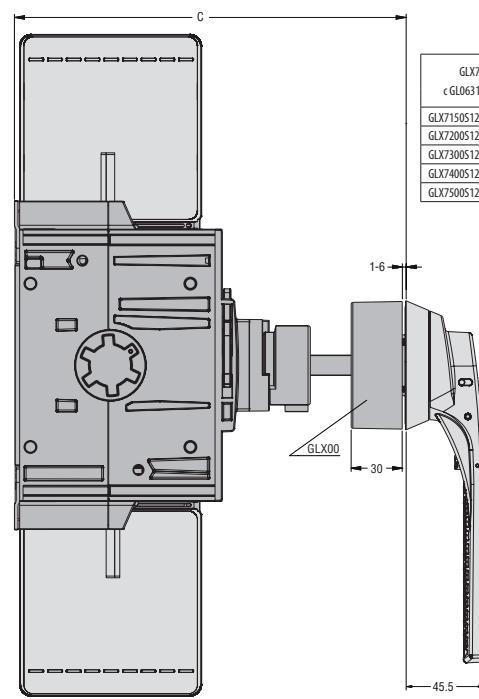
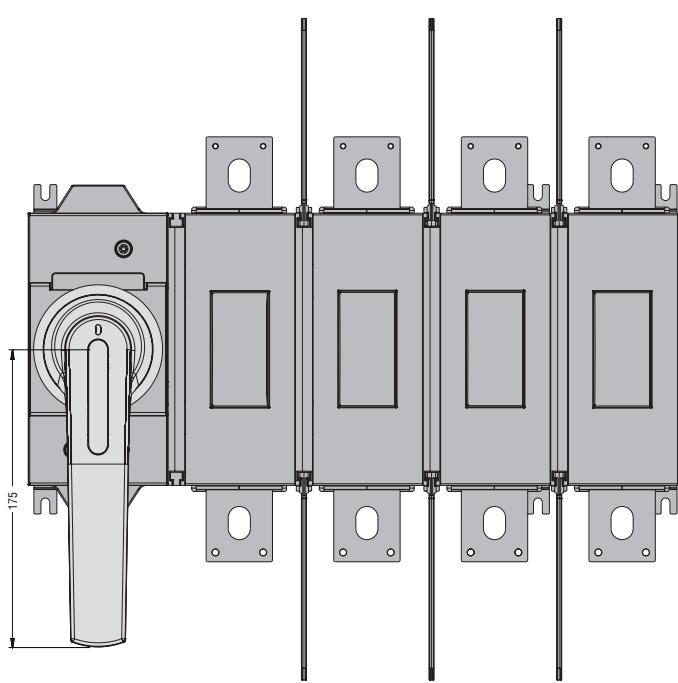
**GLX7...** удлинители для рукояток с устройством блокировки двери  
**GLX00** кольцо для центрирования удлинителя



	A	A без GLX00
GLX7...S10 с GL0100...GL0315	c GLX00	без GLX00
min max	min max	
GLX7150S10	152...196	124...196
GLX7200S10	152...246	124...246
GLX7300S10	152...346	124...346
GLX7400S10	152...446	124...446
GLX7500S10	152...546	124...546



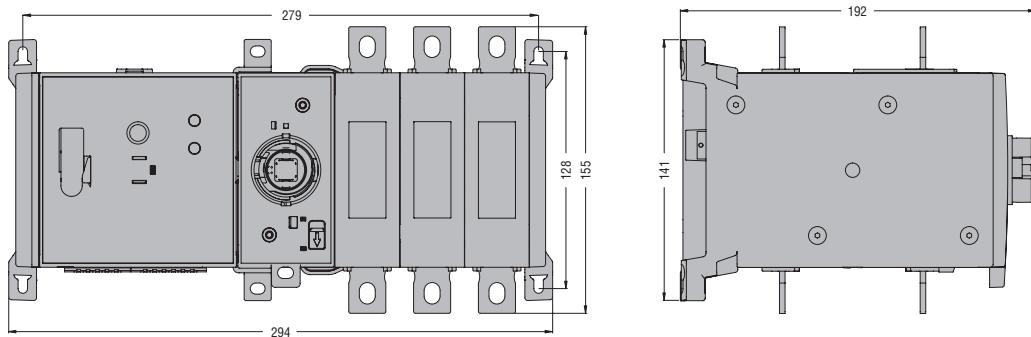
	B	B без GLX00
GLX7...S10 с GL0320...GL0630	c GLX00	без GLX00
min max	min max	
GLX7150S10	161...206	133...206
GLX7200S10	161...256	133...256
GLX7300S10	161...356	133...356
GLX7400S10	161...456	133...456
GLX7500S10	161...556	133...556



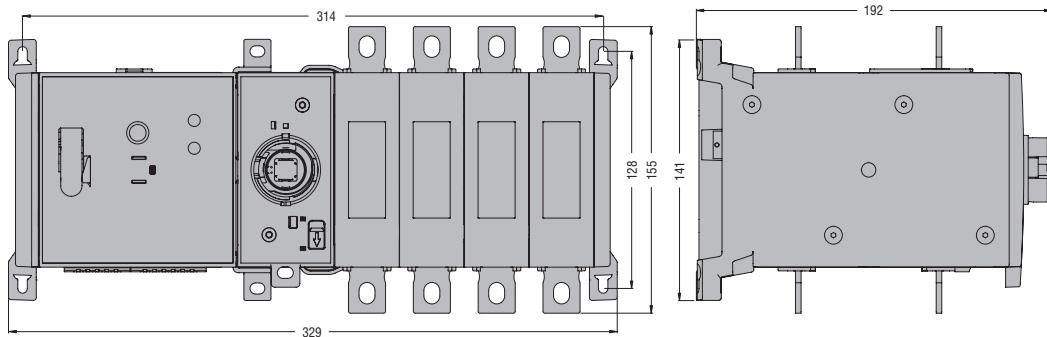
	C	C без GLX00
GLX7...S12 с GL0631...GL1000	c GLX00	без GLX00
min max	min max	
GLX7150S12	212...232	184...232
GLX7200S12	212...282	184...282
GLX7300S12	212...382	184...382
GLX7400S12	212...482	184...482
GLX7500S12	212...582	184...582

Размеры [мм]

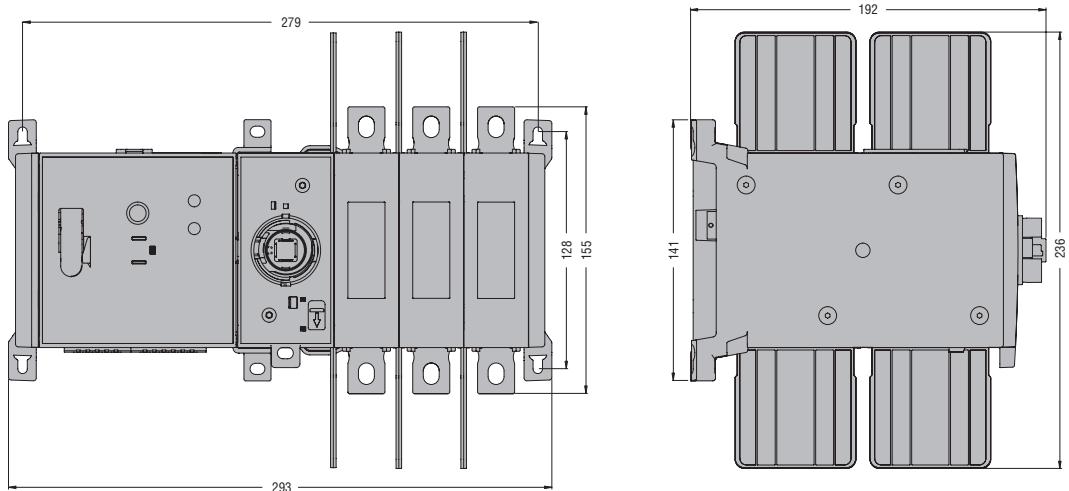
GLCMB0125...GLCMB0315...



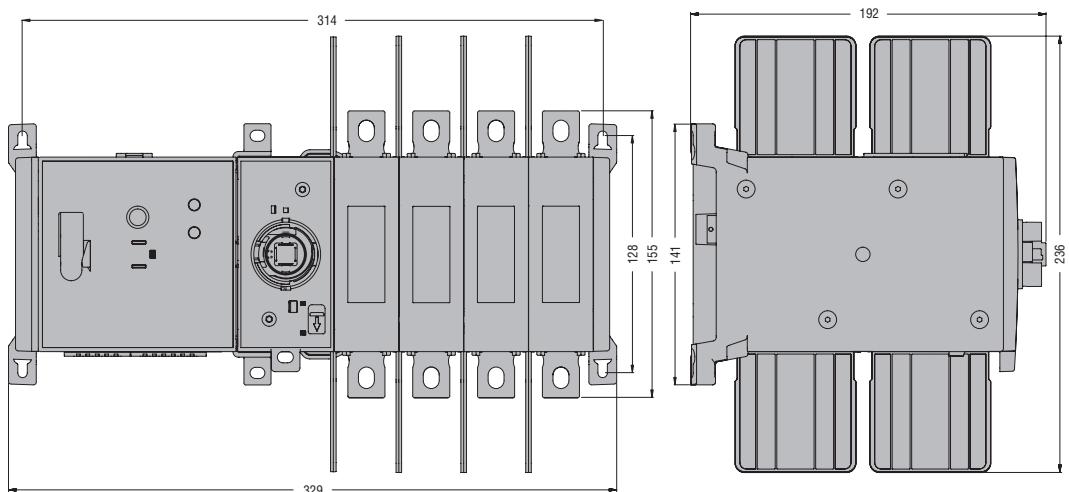
GLCMB0125T4...GLCMB0315T4...



GLCMB0100...UL - GLCMB0200...UL



GLCMB0100T4...UL - GLCMB0200T4...UL



## 14 Выключатели-разъединители

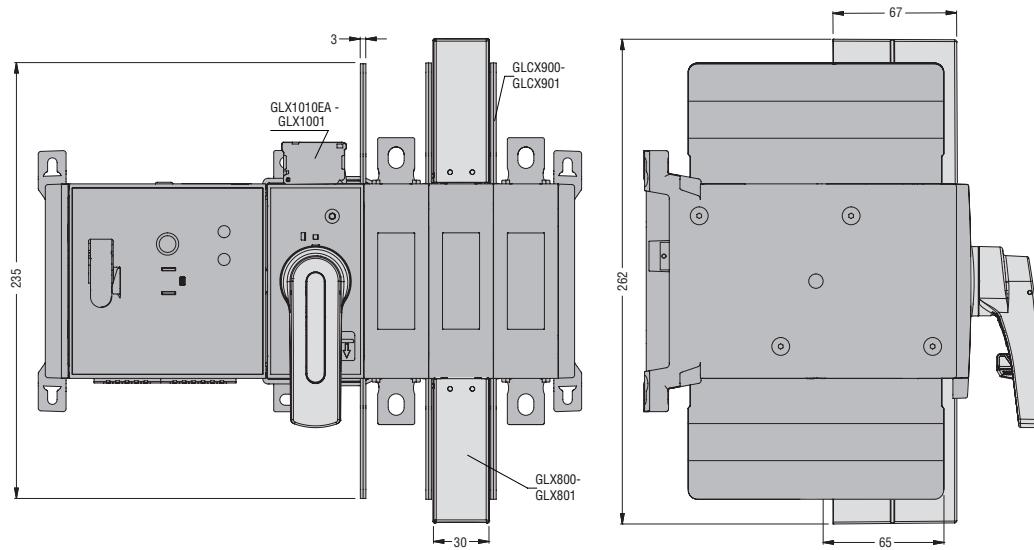
Размеры [мм]

**Lovato**  
electric

**GLX800 - GLX801** однополюсные защитные крышки клемм

**GLCX900 - GLCX901** разделители фаз

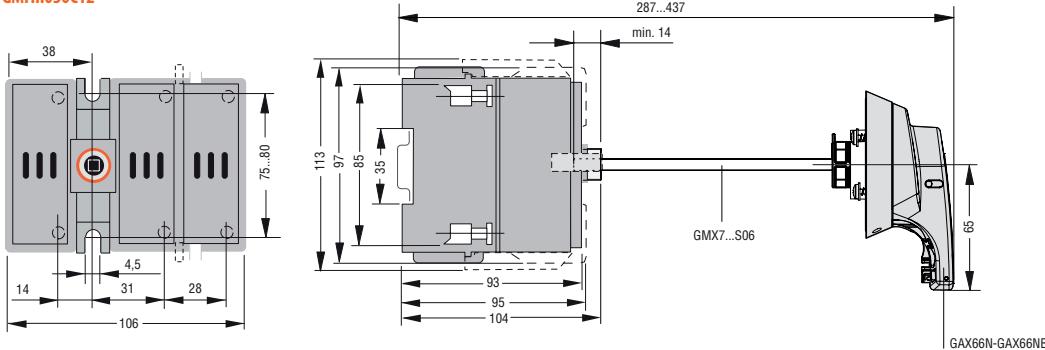
**GLX10...** вспомогательные контакты



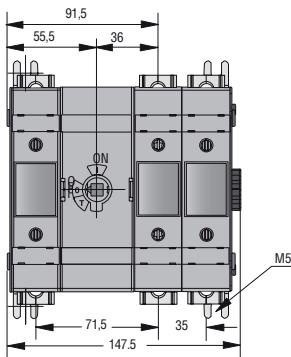
## 14 Выключатели-разъединители

Размеры [мм]

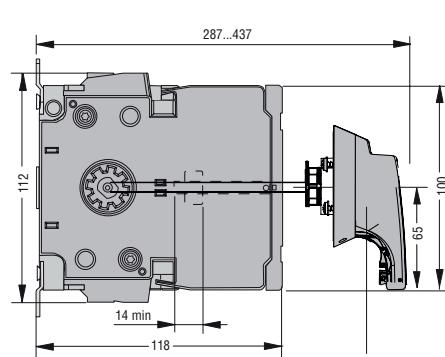
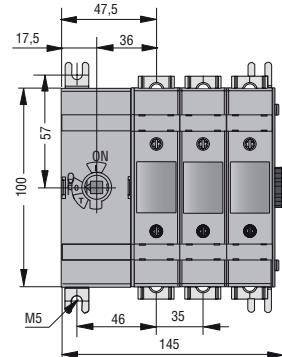
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GM С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ОТ 30 А ДО 800 А  
**GMF...030C12**



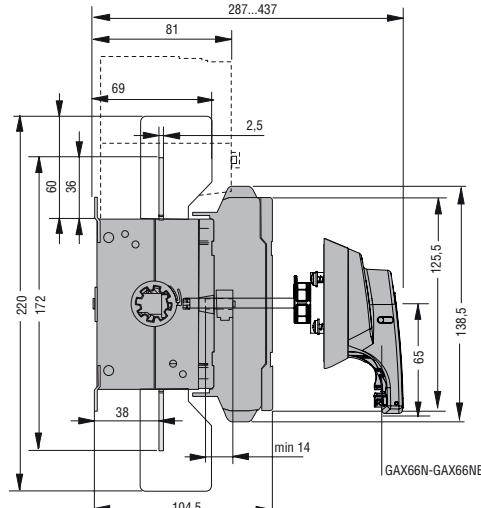
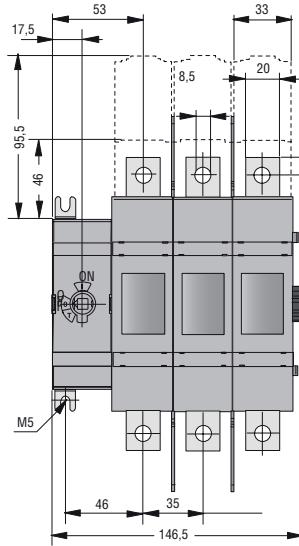
**GMFJ060C12**



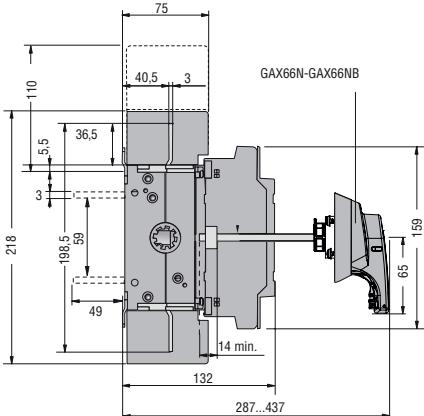
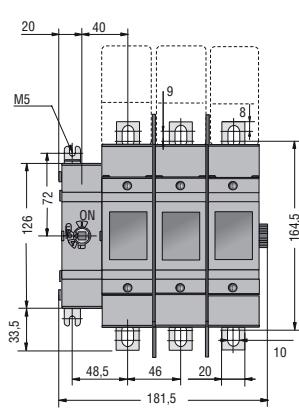
**GMFJ060C03**



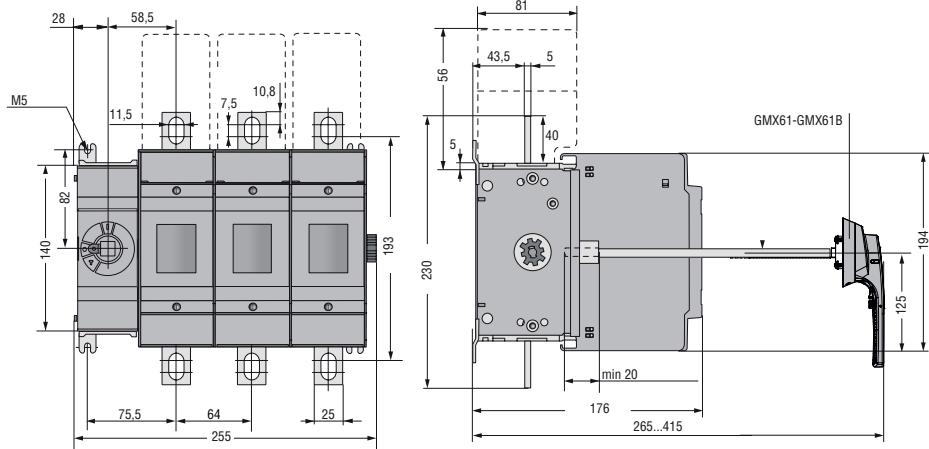
**GMFJ100C03**



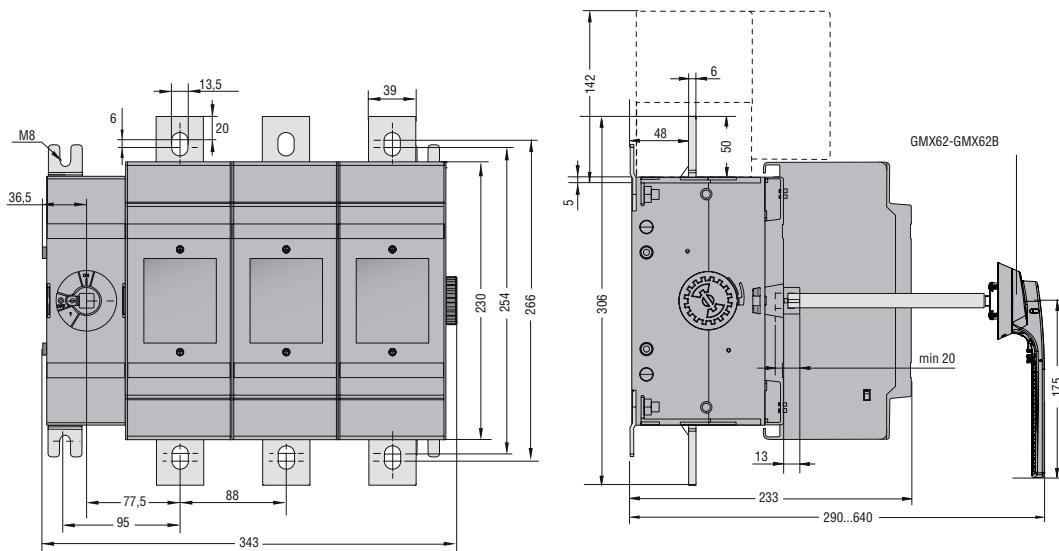
**GMFJ200C03**



GMFJ400C03



GMFJ600C03 - GMFJ800C03



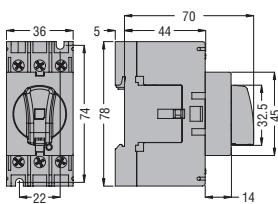
## 14 Выключатели-разъединители

Размеры [мм]

### ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GA

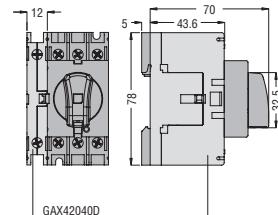
Исполнение с прямым действием

**GA040D**



Четвертый полюс

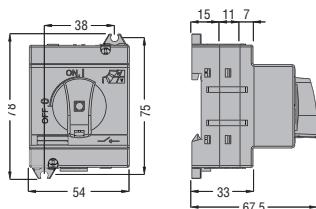
**GAX42040D**



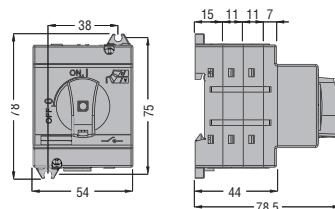
### ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GD

Исполнение с прямым действием

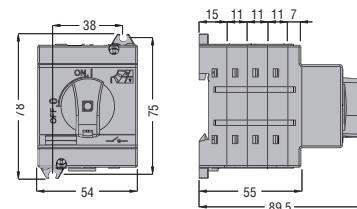
**GD...AT2**



**GD...AT3**



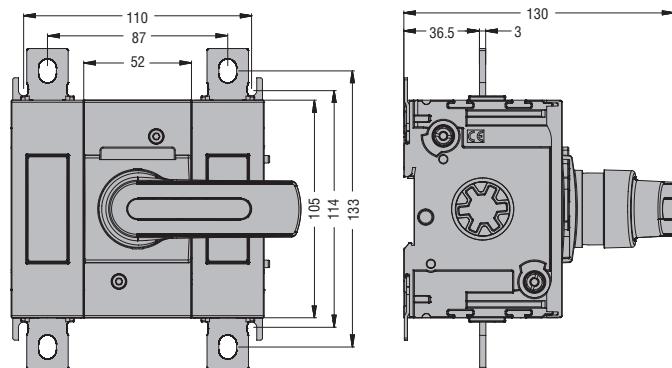
**GD...AT4**



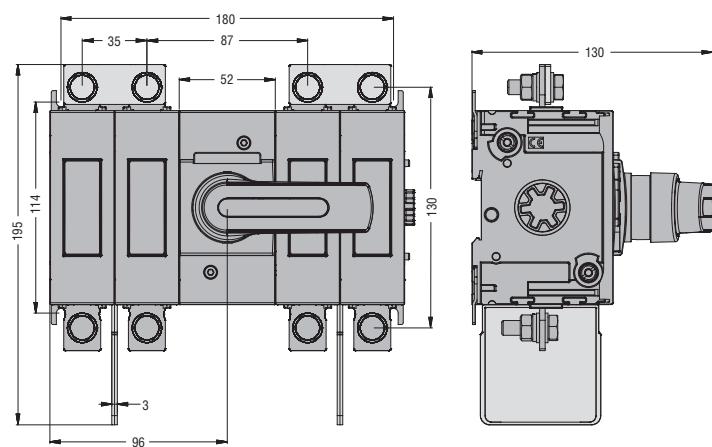
### ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GLD

Исполнение с прямым действием

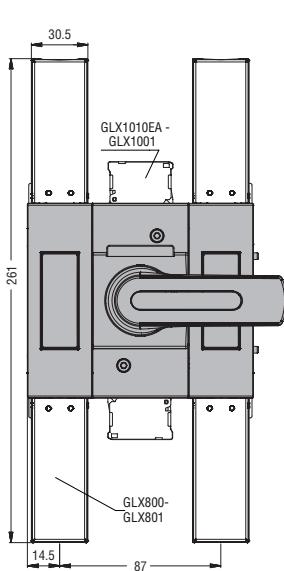
**GLD...T2C3 - GLD...T2C3UL**



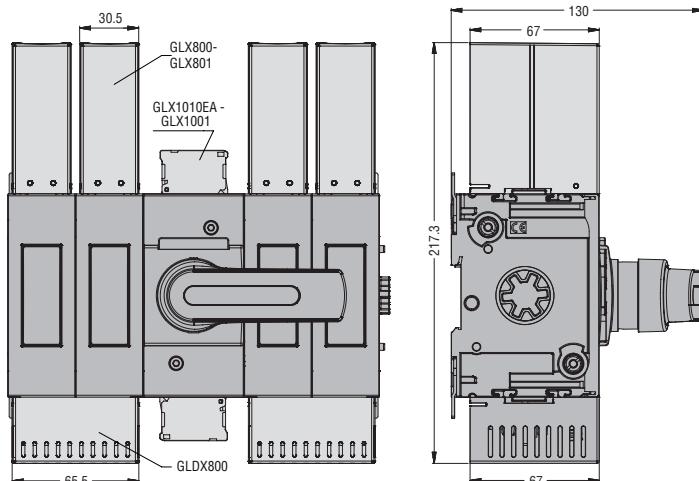
**GLD...T4C3 - GLD...T4C3UL**



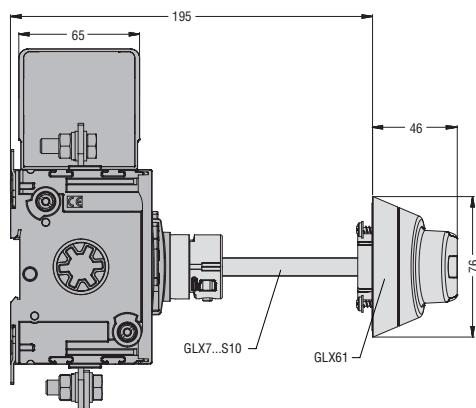
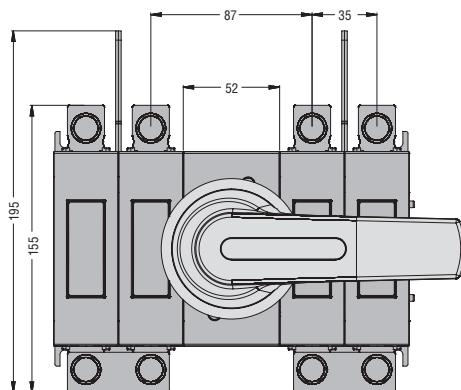
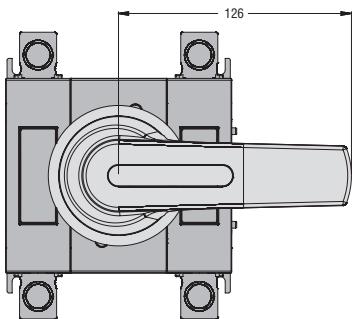
## GLX10...GLX800 - GLX801



## GLX10... - GLX800 - GLX801 - GLDX800



## GLX7...S10 - GLX61



## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GA С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ОТ 16 А ДО 160 А В ОТКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ И В КОРПУСЕ

Трехполюсные разъединители

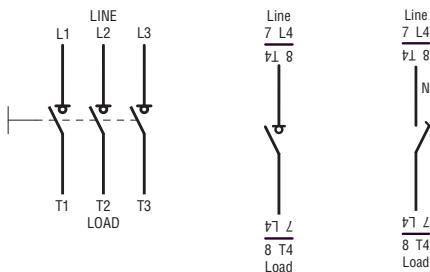
**GA016...GA160A.../C**  
**GAZ016...GAZ160/B**  
**GAZ016UL...GAZ125UL**  
**GAZM016...GAZM160/B**  
**GAZS016...GAZS100/B**

Четвертый полюс

**GAX42...** **GAX41...**

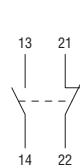
Четырехполюсные разъединители

**GAZ016T4...GAZ160T4/B**  
**GAZ016T4UL...GAZ125T4UL**  
**GAZM016T4...GAZM160T4/B**



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Вспомогательные контакты

**GAX101...****GAX1020****GAX11... - GAX12...**

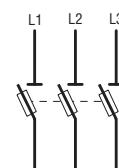
Клемма нейтрали

**GAX31... - GAX32...**

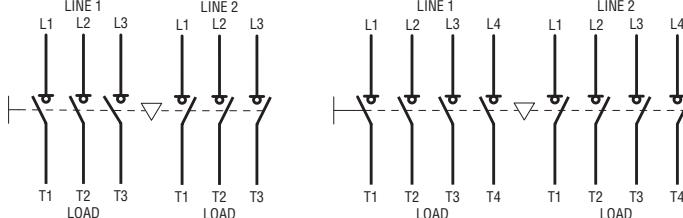
Клемма земли

**GAX33... - GAX34...**

Держатели предохранителей

**GAX391 - GAX391UL**

## РЕВЕРСИВНЫЕ РУБИЛЬНИКИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ В КОРПУСЕ И СОБРАННЫЕ

**GA...ET6** трехполюсные**GA...ET8** четырехполюсные

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GL С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ОТ 160 А ДО 1000 А В ОТКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ И В КОРПУСЕ

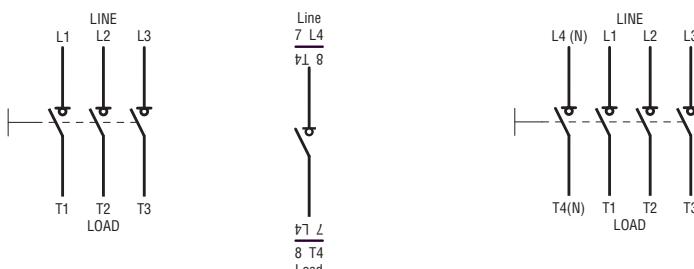
Трехполюсные разъединители

**GL0100...GL1000...GLZM0160...**  
**GLZM0315/B**

Четвертый полюс

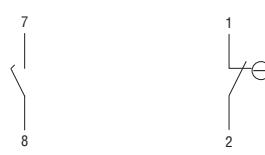
**GLX42...**

Четырехполюсные разъединители

**GLZM0160T4...GLZM0315T4/B**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Вспомогательные контакты

**GLX1010EA****GLX1001**

Клемма нейтрали

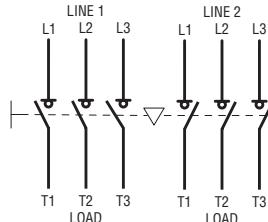
**GLX300 - GLX302 - GLX304 - GLX306**

Клемма земли

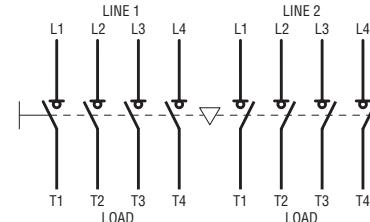
**GLX301 - GLX303 - GLX305 - GLX307**

## РЕВЕРСИВНЫЕ РУБИЛЬНИКИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ СЕРИИ GL С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ОТ 160 А ДО 1000 А В ОТКРЫТОМ ИСПОЛНЕНИИ В КОРПУСЕ

Трехполюсные

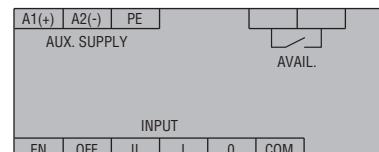
**GLC...C1****GLZM...ET8**

Четырехполюсные

**GLC...T4C1****GLZM...ET8**

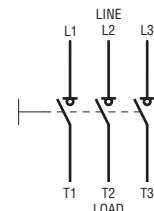
## МОТОРИЗОВАННЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ РУБИЛЬНИКИ СЕРИИ GL

Моторизованный привод

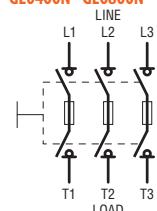
**GLCMB...**

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ GE С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ОТ 50 А ДО 1600 А

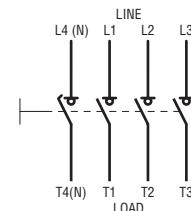
Трехполюсные разъединители

**GE0160 - GE1600****GE0160P**

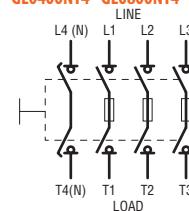
Трехполюсные выключатели-разъединители с держателями предохранителей

**GEF0050F - GEF0125F****GEF0063N - GEF0250N****GE0400N - GE0800N**

Четырехполюсные разъединители

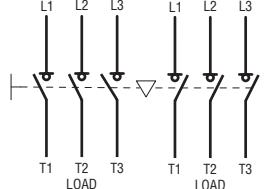
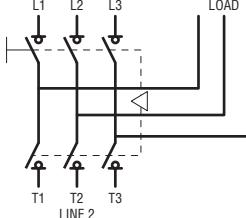
**GE0160T4 - GE1600T4****GE0160T4P**

Четырехполюсные выключатели-разъединители с держателями предохранителей

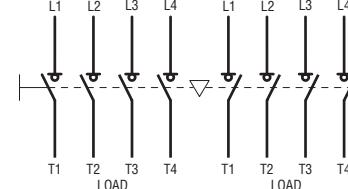
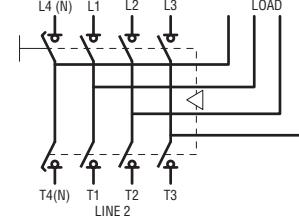
**GEF0050FT4 - GEF0125FT4****GEF0063NT4 - GEF0250NT4****GE0400NT4 - GE0800NT4**

## МОТОРИЗОВАННЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ РУБИЛЬНИКИ СЕРИИ GE С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ОТ 160 ДО 3150 А

Трехполюсные

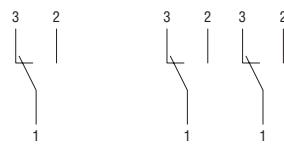
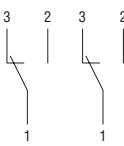
**GE0160E - GE0200E - GE1600...3150E****GE0201E...GE1250E**

Четырехполюсные

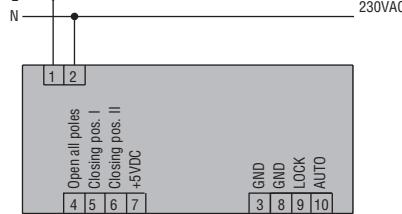
**GE0160ET4 - GE0200ET4 - GE1600...3150ET4****GE0201ET4...GE1250ET4**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

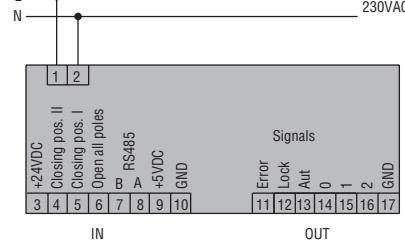
Вспомогательные контакты

**GEX1011...****GEX1022...**

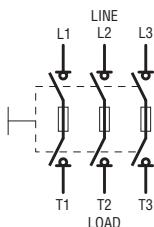
Моторизованный привод

**GEX690C - GEX691C - GEX692C**

Моторизованный привод

**GEX693C - GEX694C - GEX695C**

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GM С НОМИНАЛЬНЫМ ТОКОМ ОТ 30 А ДО 800 А  
GM...030...GM...800



Вспомогательные контакты  
GMX1010

3  
4

GMX1001

1  
2  
⊖

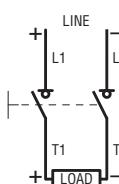
GMX1011

3  
2  
1

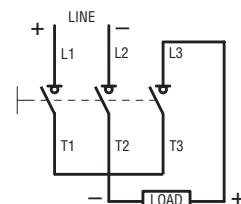
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ GA...D (с необходимостью последовательного соединения полюсов)

Управление одной сетью

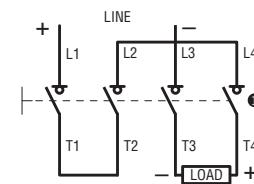
2 послед. соединенных полюса



3 послед. соединенных полюса

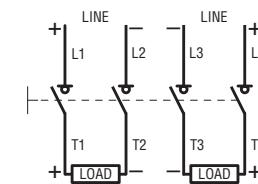


4 послед. соединенных полюса



Управление двумя сетями

2+2 последовательно соединенных полюса

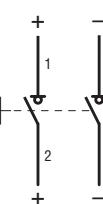


❶ Положительный полюс, установленный с правой стороны разъединителя, может устанавливаться также с его левой стороны при соответствующем изменении соединений.

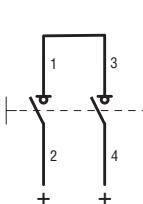
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ GD...  
(с необходимостью последовательного соединения полюсов)

Управление одной сетью

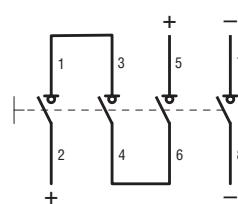
GD...AT2



GD...AT3



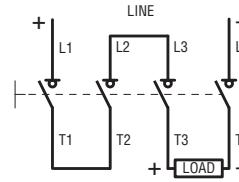
GD...AT4



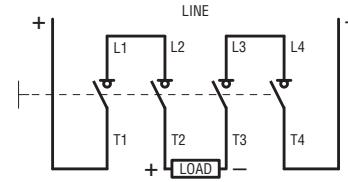
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ GE...  
DT4 (с необходимостью последовательного соединения полюсов)

Управление одной сетью

4 послед. соединенных полюса



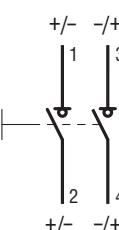
4 (2+2) последовательно соединенных полюса



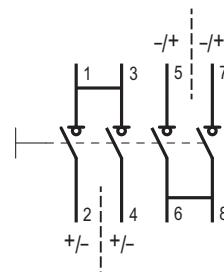
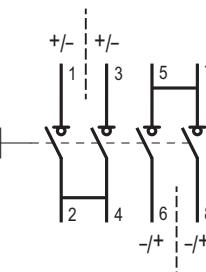
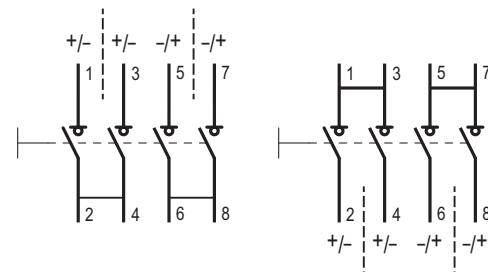
14

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ GLD...

GLD...T2



GLD...T4



----- Разделители фаз

— Металлические соединители

## Технические характеристики

Серия GA с номинальным током от 16 А до 160 А - Выключатели-разъединители

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ IEC/EN/BS 60947

ТИП	разъединитель	GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063S...	
	четвертый полюс	GAX4...040...			GAX4...063S...		
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ</b>							
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	16	25	32	40	63	
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	B		1000				
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение $U_{imp}$	kV		8				
Номинальный рабочий ток $I_e$							
AC21A	400 В	A	16	25	32	40	63
	500 В	A	16	25	32	40	63
	690 В	A	16	25	32	40	63
AC22A	400 В	A	16	25	32	40	45
	500 В	A	16	25	32	40	45
	690 В	A	16	25	32	40	45
AC23A	400 В	A	16	25	32	40	45
	500 В	A	16	25	25	25	25
	690 В	A	16	25	25	25	25
Рассеиваемая мощность	Вт/полюс	0,2	0,4	0,6	1	2,9	
Номинальная рабочая мощность							
AC23A	400 В	кВт	7,5	11	15	18,5	22
	690 В	кВт	11	22	22	22	22
Реактивная мощность для управления конденсаторами 400 В	кВАр	7,5	10	12,5	15	15	

## ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Условный ток короткого замыкания <sup>①</sup>	kA rms		10				
С предохранителями класса g6	A	16	25	32	40	63	
Замык. способность AC23A 400 В	A	160	250	320	400	450	
Отключ. способность AC23A 400 V	A	128	200	256	320	360	
Механическая износостойкость	число циклов		100 000				
Электрическая износостойкость (AC21A)	число циклов		100 000		15.000		
Соединения	мм	Торцевая клемма 5,6 x 6,5 - M4 PH2					
Момент затяжки	Нм	1,8...2					
	фунтов дюйм	16...18					
Мин.-макс. сечение проводников	мм <sup>2</sup>	0,75...16					
	AWG	18...6					

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура эксплуатации	°C		-25...+55				
хранения	°C		-40...+70				
Максимальная высота над уровнем моря	м		3000				
Установочное положение	обычное		Вертикальное				
допустимое			Любое				
Крепление		Винтовое крепление или установка на DIN-рейку 35 мм (IEC/EN/BS 60715)					

<sup>①</sup> Значения действительны для трехполюсных выключателей-разъединителей. За дополнительной информацией обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ UL/CSA

ТИП		GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063SA	
Полученные сертификаты	A		UL60947-4-1; CSA C22.2 № 60947-4-1				
Ток общего применения	A	16	25	32	40	60	
Максимальное рабочее напряжение	B		600				
Максимальная мощность трехфазного двигателя	240 В	л.с./А	5/15,2	7,5/22	10/28	15/42	15/42
	480 В	л.с./А	10/14	15/21	20/27	20/27	30/40
	600 В	л.с./А	10/11	20/22	20/22	25/27	32/32
Ток короткого замыкания	kA rms		5				
С предохранителями	тип/А	RK5/30	RK5/30	RKS/35	RK5/45	RK5/45	
Минимальные размеры корпуса при номинальном токе	мм		—				

<sup>②</sup> До 480 В с предохранителями типа CC, J или T (200 А макс.).

Технические характеристики

Серия GA с номинальным током от 16 A до 160 A - Выключатели-разъединители

GA030...	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...	GA160...
GAX4...063...		GAX4...080...	GAX4...100...	GAX4...125...	GAX4...160...

30	63	80	100	125	160
1000					
8					
30	63	80	100	125	160
30	63	80	100	125	160
30	63	80	100	125	160
30	63	80	100	125	125
30	63	80	80	100	100
30	47	47	47	47	47
30	63	80	100	125	125
30	63	63	80	100	100
30	47	47	47	47	47
0,4	1,6	2,6	4	6,3	12
15	30	45	55	55	55
30	45	45	45	45	45
12,5	25	30	40	50	50

			50		
35	63	80	100	125	160
300	630	800	1000	1250	1250
240	504	640	800	1000	1000
30.000					
30.000					
Торцевая клемма 12,4 x 10,4 - M8 под шестигранник 4					
5...6					
45...54					
4...70					
12...1					

			-25...+55		
			-40...+70		
			3000		
			Вертикальное		
			Любое		
			Винтовое крепление или установка на DIN-рейку 35 мм (IEC/EN/BS 60715)		

GA030...	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...	—
UL98; CSA C22.2 № 4					
60	60	100	100	100	—
600					
10/28	20/54	25/68	30/80	30/80	—
20/27	40/52	40/52	50/65	60/77	—
30/32	40/41	40/41	50/52	60/62	—
100@					
J/60	J/60	J/100	J/100	J/100	—
150 x 140 x 110					

Технические характеристики

Серия GL с номинальным током от 100 A до 1000 A - Выключатели-разъединители

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ IEC/EN/BS 60947

ТИП	разъединитель	GL0160...	GL0200...	GL0250...	GL0315...	
	четвертый полюс	GLX420315				
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ</b>						
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	160	200	250	315	
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	B		1000			
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение $U_{imp}$	кВ		12			
Номинальный рабочий ток $I_e$	A	160	200	250	315	
AC21A 400 В	A	160	200	250	315	
	A	160	200	250	315	
	A	160	200	250	315	
AC22A 400 В	A	160	200	250	315	
	A	160	200	250	315	
	A	160	200	250	315	
AC23A 400 В	A	160	200	250	315	
	A	160	200	250	250	
	A	160	200	250	250	
Рассеиваемая мощность	Вт/полюс	3,2	4	6,5	6,5	
Номинальная рабочая мощность	кВт	90	110	140	140	
AC23A 690 В	400 В	144	200	250	250	
	690 В	144	200	250	250	
Реактивная мощность для управления конденсаторами 400 В	кВАр	80	100	115	145	

## ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Номинальный ток кратковременно выдерживаемый $I_{cw}$	(1 с)	кА rms	6			
	(0,3 с)	кА rms	12			
Условный ток короткого замыкания		кА rms	100			
С предохранителями класса gG	A	160	200	250	315	
Замык. способность AC23A 400 В	A	1600	2000	2500	2500	
Отключ. способность AC23A 400 В	A	1280	1600	2000	2000	
Механическая износостойкость	число циклов		20.000			
Соединения	мм		M8 x 25			
Момент затяжки	Нм		15...22			
	фунтов дюйм		132...194			
Сечение проводников, мин... макс	мм <sup>2</sup>		70...185			
	AWG/ Kcmil		00...400			

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура эксплуатации	°C	-25...+55				
хранения	°C	-40...+70				
Максимальная высота над уровнем моря	м	3000				
Установочное положение	обычное	Вертикальное				
допустимое		Любое				
Крепление		Винтовое. Для GL0160...0315 также установка на DIN-рейку 35 мм (IEC/EN/BS 60715)				

❶ За дополнительной информацией обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ UL/CSA

ТИП	разъединитель	GL0100C1UL	GL0200C1UL	—	—	
	четвертый полюс	GLX420100UL	GLX420200UL	—	—	
Полученные сертификаты		UL98 CSA C22.2 № 4	UL98 CSA C22.2 № 4	—	—	
Ток общего применения	A	100	200	—	—	
Максимальное рабочее напряжение	B	600	600	—	—	
Максимальная мощность трехфазного двигателя	л.с./А	30/80	75/192	—	—	
240 В						
480 В	л.с./А	75/96	150/180	—	—	
600 В	л.с./А	100/99	200/192	—	—	
Ток короткого замыкания	кА rms	200	200	—	—	
С предохранителями	Класс/А	J/100	J/200	—	—	
Клеммные соединители		GLX500-GLX501	GLX500-GLX501	—	—	
Минимальные размеры корпуса при номинальном токе	мм (дюймов)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	—	—	

Технические характеристики

Серия GL с номинальным током от 100 A до 1000 A - Выключатели-разъединители

	<b>GL0320...</b>	<b>GL0400...</b>	<b>GL0500...</b>	<b>GL0630...</b>	<b>GL0631...</b>	<b>GL0800...</b>	<b>GL1000...</b>
	<b>GLX420320</b>	<b>GLX420400</b>	<b>GLX420500</b>	<b>GLX420630</b>	<b>GLX420631</b>	<b>GLX420800</b>	<b>GLX421000</b>
	320	400	500	630	630	800	1000
			1000			1000	
			12			12	
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	50	630	800	1000
	320	400	500	500	630	800	800
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	500	630	800	1000
	320	400	500	500	630	800	800
	20,8	26,0	32,5	41,0	25	40	63
	160		250	355	355	400	560
	315		500	500	630	800	800
	145		200	250	—	—	—
			250				

		12,5			20		
		20			—		
		80			80		50
	355	400	500	630	630	800	1000
	3200	4000	5000	6300	6300	8000	10000
	2560	3200	4000	5040	5040	6400	8000
		10.000			5.000		
		M10 x 25			M12 x 40		
		30...37			50...75		
		265...327			442...664		
		1 x 185...2 x 185 ①			2 x 185...2 x 300		
		1 x 400...2 x 350			2 x 350...2 x 600		

	-25...+55	
	-40...+70	
	3000	
	Вертикальное	
	Любое	
	Винтовое крепление	

—	<b>GL0400C1UL</b>	—	—	<b>GL0600C1UL</b>	<b>GL0800C1UL</b>	—
—	<b>GLX420400UL</b>	—	—	<b>GLX420600UL</b>	<b>GLX420800UL</b>	—
—	UL98 CSA C22.2 № 4	—	—	UL98 CSA C22.2 № 4		—
—	400	—	—	600	800	—
—	600	—	—	600		—
—	125/312	—	—	200/480	200/480	—
—	250/302	—	—	450/515	500/490	—
—	350/336	—	—	500/472	500/472	—
—	100	—	—	100		—
—	J/400	—	—	J/600	L/800	—
—	GLX502-GLX503	—	—	GLX506-GLX507		—
—	950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 7,9)	—	—	750 x 600 x 250 (29,5 x 23,6 x 9,8)	1000 x 1200 x 300 (39,4 x 47,2 x 11,8)	—

## Технические характеристики

Серия GL с номинальным током от 100 A до 1000 A - Реверсивные рубильники с ручным управлением

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ IEC/EN/BS 60947

ТИП	3-полюсные	GLC0160...	GLC0200...	GLC0250...	GLC0315...	
	4-полюсные	GLC0160T4...	GLC0200T4...	GLC0250T4...	GLC0315T4...	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ</b>						
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	160	200	250	315	
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	B		1000			
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение $U_{imp}$	kV		12			
Номинальный рабочий ток $I_e$						
AC21A	400 В	A	160	200	250	315
	500 В	A	160	200	250	315
	690 В	A	160	200	250	315
AC22A	400 В	A	160	200	250	315
	500 В	A	160	200	250	250
	690 В	A	160	200	250	250
AC23A	400 В	A	160	200	250	315
	500 В	A	160	200	250	250
	690 В	A	160	200	250	250
Рассеиваемая мощность	Вт/полюс	3,2	4	6,5	6,5	
Номинальная рабочая мощность						
AC23A	400 В	кВт	90	110	140	140
	690 В	кВт	144	200	250	250

## ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Номинальный ток ( $1 \text{ c}$ )	kA rms		6			
кратковременно выдерживаемый ток $I_{cw}$ ( $0,3 \text{ c}$ )	kA rms		12			
Условный ток короткого замыкания	kA rms		100			
С предохранителями класса gG	A	160	200	250	315	
Замык. способность AC23A 400 В	A	1600	2000	2500	2500	
Отключ. способность AC23A 400 V	A	1280	1600	2000	2000	
Механическая износостойкость	число циклов		20.000			
Соединения	мм		M8 x 25			
Момент затяжки	Нм		15...20			
	фунтов дюйм		132...177			
Сечение проводников, мин... макс	мм <sup>2</sup>		70...185			
	AWG/ Kcmil		00...400			

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура эксплуатации	°C		-25...+55			
хранения	°C		-40...+70			
Максимальная высота над уровнем моря	M		3000			
Установочное положение	обычное		Вертикальное			
	допустимое		Любое			
Крепление			Винтовое крепление			

❶ За дополнительной информацией обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ UL/CSA

ТИП	GLC0100...UL		GLC0200...UL		—	—
Полученные сертификаты	A	UL1008 CSA C22.2 № 4	UL1008 CSA C22.2 № 4	—	—	—
Ток общего применения	A	100	200	—	—	—
Максимальное рабочее напряжение	B	600	600	—	—	—
Номинальный ток трехфазной системы		Resistance only	Total system	Resistance only	Total system	
240 В	A	100	100	200	200	—
480 В	A	100	100	200	200	—
600 В	A	100	100	200	200	—
Ток короткого замыкания	kA rms	100	100	—	—	—
С предохранителями	Класс/A	J/100	J/200	—	—	—
Клеммные соединители		GLX500-GLX501	GLX500-GLX501	—	—	—
Минимальные размеры корпуса при номинальном токе	мм (дюймов)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	—	—	—

Технические характеристики

Серия GL с номинальным током от 100 A до 1000 A - Реверсивные рубильники с ручным управлением

	<b>GLC0320...</b>	<b>GLC0400...</b>	<b>GLC0500...</b>	<b>GLC0630...</b>	<b>GLC0631...</b>	<b>GLC0800...</b>	<b>GLC1000...</b>
	<b>GLC0320T4...</b>	<b>GLC0400T4...</b>	<b>GLC0500T4...</b>	<b>GLC0630T4...</b>	<b>GLC0631T4...</b>	<b>GLC0800T4...</b>	<b>GLC1000T4...</b>

	320	400	500	630	630	800	1000
			1000			1000	
			12			12	
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	500	630	800	1000
	320	400	500	500	630	800	800
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	630	630	800	1000
	320	400	500	500	630	800	800
	20,8	26,0	32,5	41,0	25	40	63
	160	200	250	355	355	400	560
	315	400	500	500	630	800	800

		12,5			20		
		20			—		
		80			80		50
	355	400	500	630	630	800	1000
	3200	4000	5000	6300	6300	8000	10000
	2560	3200	4000	5040	5040	6400	8000
		10.000			5.000		
		M10 x 25			M12 x 40		
		30...37			50...75		
		265...327			442...664		
		1 x 185...2 x 185 ①			2 X 185...4 X 300		
		1 x 400...2 x 350			2 X 350...4 X 600		

		-25...+55					
		-40...+70					
		3000					
		Вертикальное					
		Любое					
		Винтовое крепление					

	—	<b>GLC0400...UL</b>		—	—	—	—
	—	UL1008 CSA C22.2 № 4		—	—	—	—
	—	400		—	—	—	—
	—	600		—	—	—	—
	—	Resistance only	Total system				
	—	400	200	—	—	—	—
	—	400	200	—	—	—	—
	—	260	100	—	—	—	—
	—	100		—	—	—	—
	—	J/400		—	—	—	—
	—	GLX502-GLX503		—	—	—	—
	—	950 x 350 x 260 (37,4 x 13,8 x 10,3)		—	—	—	—

## Технические характеристики

Серия GL с номинальным током от 100 A до 1000 A - Моторизованные реверсивные рубильники

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ IEC/EN/BS 60947

ТИП	3-полюсные	GLCMB0125...	GLCMB0160...	GLCMB0200...	GLCMB0250...	GLCMB0315...
	4-полюсные	GLCMB0125T4...	GLCMB0160T4...	GLCMB0200T4...	GLCMB0250T4...	GLCMB0315T4...
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ</b>						
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	125	160	200	250	315
Номинальное напряжение изоляции $Ui$	B			1000		
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение $U_{imp}$	kV			12		
Номинальный рабочий ток $Ie$						
AC21A	400 В	A	125	160	200	250
	500 В	A	125	160	200	250
	690 В	A	125	160	200	250
AC22A	400 В	A	125	160	200	250
	500 В	A	125	160	200	250
	690 В	A	125	160	200	250
AC23A	400 В	A	125	160	200	250
	500 В	A	125	160	200	250
	690 В	A	125	160	200	250
AC31B	400 В	A	125	160	200	250
AC32B	400 В	A	125	160	200	250
AC33B	400 В	A	125	160	200	250
Рассеиваемая мощность	Вт/полюс	1,8	3,2	4	6,5	6,5
Номинальная рабочая мощность						
AC23A	400 В	кВт	55	90	110	140
	690 В	кВт	110	144	200	250

## ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Условный ток короткого замыкания	kA rms			100		
С предохранителями класса g6	A	125	160	200	250	315
Замык. способность AC23A 400 В	A	1250	1600	2000	2500	2500
Отключ. способность AC23A 400 V	A	1000	1280	1600	2000	2000
Механическая износостойкость	число циклов			20.000		
Соединения	мм			M8 x 25		
Момент затяжки	Нм			15...20		
	фунтов дюйм			132...177		
Сечение проводников, мин... макс	мм <sup>2</sup>			70...185		
	AWG/ Kcmil			00...400		

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура эксплуатации	°C		-25...+55			
хранения	°C		-40...+70			
Максимальная высота над уровнем моря	м		3000			
Установочное положение	обычное		Вертикальное			
	допустимое		Любое			
Крепление			Винтовое крепление			

## Технические характеристики

Серия GL с номинальным током от 100 A до 1000 A - Моторизованные реверсивные рубильники

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

ТИП		GLCMB...D024	GLCMB...E110	GLCMB...A230
Номинальное напряжение питания	V	24 V пост. тока	110...125 V пер./пост. тока	208...277 V пер. тока
Пределы функционирования	V	19,2...31,2 V пост. тока	77...165 V пер./пост. тока	166...332 V пер. тока
Время коммутации I-0, 0-I, II-0, 0-II	мс		550...890	
Время коммутации I-0-II, II-0-I	s	0,98...1,4	1,6...2,4	1,0...1,4
Номинальный ток In	A	2,7...3,3	0,72...0,88	0,36...0,44
Пусковой ток	A	5,4...6,6	1,8...2,2	0,9...1,1
Частота команд	Макс. непрерывный	число циклов/мин	1	
	Кратковременность	число циклов/мин	10 (макс 10 циклов)	

## ДАННЫЕ КЛЕММНОГО БЛОКА

Сечение проводников, мин...макс	мм <sup>2</sup>	0,2...0,5
	AWG	24...14
Максимальная длина кабеля	m	100

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСО СТАНДАРТУ UL/CSA

ТИП	GLCMB0100...UL			GLCMB0200...UL	
Полученные сертификаты	A			UL1008 CSA C22.2 № 4	
Ток общего применения	A			100	
Максимальное рабочее напряжение	B			200	
Номинальный ток трехфазной системы		Resistance only	Total system	Resistance only	Total system
240 В	A	100	100	200	200
480 В	A	100	100	200	100
600 В	A	100	100	200	100
Ток короткого замыкания	kA rms	100			100
С предохранителями	Класс/A	J/100			J/200
Клеммные соединители		GLX500-GLX501			GLX500-GLX501
Минимальные размеры корпуса при номинальном токе	мм (дюймов)	950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 5,9)			

Технические характеристики

Серия GE с номинальным током от 50 до 3150 А - Выключатели-разъединители

ТИП	3-полюсные	<b>GE0160P GE0160</b>	<b>GE0200</b>	<b>GE0250</b>	<b>GE0251</b>	<b>GE0315</b>	<b>GE0400</b>	
	4 полюса⑤	<b>GE0160T4P GE0160T4</b>	<b>GE0200T4</b>	<b>GE0250T4</b>	<b>GE0251T4</b>	<b>GE0315T4</b>	<b>GE0400T4</b>	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ</b>								
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th} (\leq 40^{\circ}\text{C})$	A	160	200	250	250	315	400	
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	B			1000				
Номинальное выдерживаемое импульсное	kВ			8				
Номинальный рабочий ток $I_e$								
AC21A	400 В	A	160	200	250	250	315	400
	500 В	A	160	200	200	250	315	400
	690 В	A	160	180	180	200	250	250
AC22A	400 В	A	160	200	250 (AC22B) 200 (AC22A)	250	315	400
	500 В	A	160	200	200	250	315	400
	690 В	A	125	160	160	160	200	200
AC23A	400 В	A	160	160	160	250	315	400
	500 В	A	125	125	125	200	250	315
	690 В	A	80	80	80	160	160	160
Рассеиваемая мощность	Вт/полюс	4	6	9	2,5	6,5	10,5	
Реактивная мощность для управления конденсаторами 400 В $\text{sen}\varphi=0,65$	кВАр	72	72	72	112	142	180	
Номинальная рабочая мощность								
AC23A	400 В	кВт	90	90	90	138	174	220
	690 В	кВт	75	75	75	153	153	153
Защита от короткого замыкания								
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с) $I_{cw}$	кА rms		7			12		
Условный ток короткого замыкания①	кА rms			100				
С предохранителями класса gG	A	160	200	250		315	400	
Замык. способность AC23A 400 В	A		1600		2500	3150	4000	
Отключающая способность AC23A 400 В	A		1280		2000	2520	3200	
Механическая износостойкость	ЧИСЛО ЦИКЛОВ		30.000			20.000		
Электрическая износостойкость (AC23A 400 В)	число циклов			1.000				
Соединения	типа	Клемма под наконечник ③ или шину						
	A мм	18	26			25		
	B мм		3			4		
	ВИНТ	M8		M10				
Момент затяжки	Нм	13④		18		24		
	фунтов дюйм	88④		150		212		
Макс. сечение проводников	мм <sup>2</sup>	95	120		185			
Макс. размеры шин (толщина - ширина)	мм	5-25②	5-30		7-25			
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>								
Температура	эксплуатации	°C		-25...+55				
	хранения	°C		-40...+70				
Максимальная высота над уровнем моря	м			3000				
Установочное положение	обычное			Вертикальное				
	допустимое			Любое				
Крепление				Винтовое крепление				

① С предохранителем, ограничивающим величины пикового тока и удельной энергии.

② Непротивогаз для типов GE0160P и GE0160T4P.

③ Типы GE...P оснащены клеммами под ключ-шестигранник IP20.

④ 4 Нм/35 фунтов дюйм только для типов GE...P.

⑤ Четырехполюсные устройства (3P+N) относятся к типу снейтралью с опережением замыкания и задержкой размыкания.

Технические характеристики

Серия GE с номинальным током от 50 до 3150 А - Выключатели-разъединители

	<b>GE0500</b>	<b>GE0630</b>	<b>GE0800</b>	<b>GE1000</b>	<b>GE1250</b>	<b>GE1600</b>
	<b>GE0500T4</b>	<b>GE0630T4</b>	<b>GE0800T4</b>	<b>GE1000T4</b>	<b>GE1250T4</b>	<b>GE1600T4</b>
	500	630	800	1000	1250	1600
			1000			
			12			
	500	630	800	1000	1250	1600
	500	630	800	1000	1250	1600
	500	630	800	1000	1000	1600
	500	630	800	1000	1250	1600
	500	630	800	1000	1000	1250
	400	500	500	630	630	1000
	500	630	800	1000	1000	1000
	400	500	500	800	800	900
	250	315	315	500	500	630
	22	35	56	50	78	128
	225	284	284	360	360	450
	220	349	443	443	443	554
	239	300	300	478	478	600
		16		25		50
		100		72		75
	500	630	800	1000	1250	2 x 800
	5000		6300		8000	10000
	4000		5000		6400	8000
			10.000			
	1.000			500		
	Клемма под наконечник  или шину					
	25	30		40		60
	5			8		10
	M10			M14		M14
	24			45		55
	212			292		487
	2 x 185	2 x 240	2 x 240	2 x 300		--
	6-40	2 x 5-40	2 x 5-50	2 x 10-50		2 x 10-80

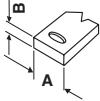
	-25...+55
	-40...+70
	3000
	Вертикальное
	Любое
	Винтовое крепление

## Технические характеристики

Серия GE с номинальным током от 50 до 3150 А - Выключатели-разъединители с держателями предохранителей

ТИП	NFC	3-полюсные	<b>GEF0050F</b>	--	<b>GEF0100F</b>	<b>GEF0125F</b>	--	--	
		4-полюсные	<b>GEF0050FT4</b>	--	<b>GEF0100FT4</b>	<b>GEF0125FT4</b>	--	--	
NH		3-полюсные	--	<b>GEF0063N</b>	<b>GEF0100N</b>	<b>GEF0125N</b>	<b>GEF0160N</b>	<b>GEF0250N</b>	
		4-полюсные	--	<b>GEF0063NT4</b>	<b>GEF0100NT4</b>	<b>GEF0125N4</b>	<b>GEF0160NT4</b>	<b>GEF0250NT4</b>	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ</b>									
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	50	63	100	125	160	250		
Номинальное напряжение изоляции $Ui$	B			1000					
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение $U_{imp}$	kV			8			12		
Номинальный рабочий ток $Ie$									
AC21A	400 В	A	50	63	100	125	160	250	
	500 В	A	50	63	100	125	160	250	
	690 В	A			--				
AC22A	400 В	A	50	63	100	125	160	250	
	500 В	A	50	63	80	125	125	250	
	690 В	A			--				
AC23A	400 В	A	50	63	100	125	160 <b>①</b>	250	
	500 В	A	50	50	63	125	125	200	
	690 В	A			--				
Рассеиваемая мощность	NFC	Вт/полюс	4,8	--	9	11,4	--		
	NH	Вт/полюс	--	5,8	6,6	9	11,2	17	
Условный ток короткого замыкания	kA rms			100					
Замык. способность AC23A 400 В	A	500	630	800	1250	1600	2500		
Отключ. способность AC23A 400 В	A	400	504	640	1000	1280	2000		
Механическая износостойкость	число циклов		10.000			8.000			
Электрическая износостойкость (AC23A 400 В)	число циклов			--					
Соединения	типа	Соединители с клеммами под шестигранник			Клемма под наконечник или шину				
	A мм	--			25	30			
	B мм	--			3	7			
	винт	--			M8	M10			
Момент затяжки	Нм	2			6	18			
	фунтов дюйм	17,7			53	159			
Макс. сечение проводников	мм <sup>2</sup>	25		50		70	185		
Макс. размеры шин (толщина - ширина)	мм		--			3-25	7-30		
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>									
Температура	эксплуатации	°C		-25...+55					
	хранения	°C		-40...+70					
Максимальная высота над уровнем моря	м			3000					
Установочное положение									
обычное				Вертикальное					
				Любое					
Крепление				Винтовое крепление					

① Категория применения AC23B.



Технические характеристики

Серия GE с номинальным током от 50 до 3150 А - Выключатели-разъединители с держателями предохранителей

	--	--	--
	--	--	--
	<b>GE0400N</b>	<b>GE0630N</b>	<b>GE0800N</b>
	<b>GE0400NT4</b>	<b>GE0630NT4</b>	<b>GE0800NT4</b>
	400	630	800
		1000	
		12	
	400	630	800
	400	630	800
	400	630	630
	400	630	800
	400	630	800
	400	630	630
	400	630	630
	400	630	630
	315	400	400
		--	
	30	48	57
		100	
	4000	6300	
	3200	5100	
	10.000	5.000	
	1.000		500
	Клемма под наконечник или шину		
	35	40	50
	5		6
	M10	M12	4x M8
	24	45	13
	212	398	115
	240	2 x 185	2 x 240
	6-40	2 x 7-50	2 x 7-50
	-25...+55		
	-40...+70		
	3000		
	Вертикальное		
	Любое		
	Винтовое крепление		

Технические характеристики

Серия GE с номинальным током от 50 А до 3150 А - Реверсивные рубильники

ТИП	3-полюсные	GE0160E	GE0200E	GE0201E	GE0250E	GE0315E	GE0400E	
	4 полюса②	GE0160ET4	GE0200ET4	GE0201ET4	GE0250ET4	GE0315ET4	GE0400ET4	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ</b>								
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	160	200	250	315	400		
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	B		1000					
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение $U_{imp}$	kV		8					
Номинальный рабочий ток $I_e$								
AC21A	400 В	A	160	200	250	315	400	
	500 В	A	160	200	250	315	400	
	690 В	A	160	200	250	315	400	
AC22A	400 В	A	160	200	250	315	400	
	500 В	A	160	200	250	315	400	
	690 В	A	125	160	200	250	315③	
AC23A	400 В	A	160	160	180	200	250	
	500 В	A	125	125	150	160	200	
	690 В	A	80	80	100	125	160	
Рассеиваемая мощность	Вт/полюс	4	6	8	8,5	13,5	22	
Реактивная мощность для управления конденсаторами 400 В	кВАр	72	72	83	104	131	166	
Номинальная рабочая мощность								
AC23A	400 В	кВт	89	89	100	100	125	125
	690 В	кВт	76	76	69	86	108	138
Защита от короткого замыкания								
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с) $I_{cw}$	kA rms	7	7		8			
Условный ток короткого замыкания ①	kA rms	100	100		100			
С предохранителями класса gG	A	160	200	250	315	400		
Замык. способность AC23A 400 В	A	1600	1600	3150		4000		
Отключающая способность AC23A 400 В	A	1280	1280	2520		3200		
Механическая износостойкость	число циклов	30.000	30.000		10.000			
Электрическая износостойкость (AC22A 400 В)	число циклов	1.000	1.000		1.000			
Соединения	типа	Клемма под наконечник или шину						
	A ММ	18	26	25		35		
	В ММ	3		3				
	винт	M8		M10				
Момент затяжки	Нм	13		24				
	фунтов дюйм	115		212				
Макс. сечение проводников	мм <sup>2</sup>	95	120		240			
Макс. размеры шин (толщина - ширина)	мм	4-13	13-18		2 x 5-30			
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>								
Температура	эксплуатации	°C		-25...+55				
	хранения	°C		-40...+70				
Максимальная высота над уровнем моря	м			3000				
Установочное положение	обычное			Вертикальное				
	допустимое			Любое				
Крепление				Винтовое крепление				

① С предохранителем, ограничивающим величины пикового тока и удельной энергии.

② Четырехполюсные устройства (3P+N) относятся к типу с нейтралью с опережением замыкания и задержкой размыкания.

③ Величина в категории AC22B.

Технические характеристики

Серия GE с номинальным током от 50 А до 3150 А - Реверсивные рубильники

GE0500E	GE0630E	GE0800E	GE1000E	GE1250E	GE1600E	GE2000E	GE2500E	GE3150E
GE0500ET4	GE0630ET4	GE0800ET4	GE1000ET4	GE1250ET4	GE1600ET4	GE2000ET4	GE2500ET4	GE3150ET4
500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
			1000					
			12					8
500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
500	630	800	1000	1250	1600	1800	2500	2500
500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	2500
500	630	800	1000	1250	1250	1800	1800	2000
400	500	630❸	800	1000❸	1000	1600	1800	1800
400	500	630	1000	1000	1000	1250	1800	1800
250	315	400	800	900	900	900	1250	1400
250	250	315	630	630	630	630	1000	1000
28	44,5	72	76	118	128	59,60	213	338
208	262	333	415	415	450	562	811	900
200	200	315	500	525	550	692	997	1100
173	216	272	544	575	600	764	956	956
		13		25	35		50	
		100		72		75	100	100
500	630	800	1000	1250	2 x 800	—	—	—
6300		8000	10000	10000	10000	12500	18000	20000
5040		6400	8000	8000	8000	10000	14400	1600
10.000			10.000			3.000		600
1.000			500					
Клемма под наконечник или шину								
40		50		60		80		100
5		6		10		10		2 x 15
M12		M14		M14		M14		M12
24		45		55		55		45
212		398		487		487		398
2 x 240		—	—	—		—	—	—
2 x 6-45			2 x 10-60		2 x 7-80		2 x 10-80	
							3 x 12-80	3 x 12-100
		-25...+55					-30...+70	
		-40...+70					-40...+75	
			3000					
			Вертикальное					
			Любое					
			Винтовое крепление					

❶ С предохранителем, ограничивающим величины пикового тока и удельной энергии.

❷ Четырехполюсные устройства (3P+N) относятся к типу с нейтралью с опережением замыкания и задержкой размыкания.

❸ Величина в категории AC22B.

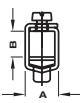
Технические характеристики - Серия GM с номинальным током от 30 А до 800 А -  
Выключатели-разъединители с держателями предохранителей, сертифицированными по стандарту UL98

ТИП	Трехполюсные	GMF..030...	GMFJ060...	GMFJ100C03	GMFJ200C03	GMFJ400C03	GMFJ600C03	GMFL800C03
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ</b>								
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	32	63	160	200	400	630	800
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	B			1000				
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение $U_{imp}$	кВ			12				
Номинальный рабочий ток $I_e$								
AC21A	400 В	A	32	63	160	200	400	630
	500 В	A	32	63	160	200	400	630
	690 В	A	32	63	160	200	400	630
AC22A	400 В	A	32	63	160	200	400	630
	500 В	A	32	63	160	200	400	630
	690 В	A	32	63	160	200	400	630
AC23A	400 В	A	32	63	160	200	400	630
	500 В	A	32	63	160	200	400	630
	690 В	A	32	63	160	200	400	630
Рассеиваемая мощность (без предохранителя)	Вт/полюс	2	4	9	8	30	46	75
Макс. мощность рассеив. на предохранитель	в свободном потоке воздуха	Вт	3,5	7,5	12	17	45	60
	в корпусе	Вт	3,5	7,5	12	15	30	50
Номинальная рабочая мощность								
AC23A	400 В	кВт	15	30	75	110	220	355
	690 В	кВт	22	55	132	200	400	630
Защита от короткого замыкания								
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с) $I_{cw}$	кА rms	1	2,5	5	8	14	20	20
Условный ток короткого замыкания	кА rms			200				
С предохранителями	А/класс	30/J-CC	60/J	100/J	200/J	400/J	600/J	800/L
Замык. способность AC23A 690 В	A	320	630	1600	2000	4000	6300	8000
Отключ. способность AC23A 690 В	A	256	504	1280	1600	3200	6400	6400
Механическая износостойкость	число циклов	10.000		8.000		5.000		3.000
Минимальная электрическая долговечность ( $pf = 075\ldots0,8$ )	число циклов		6000			1000	1000	500
Момент затяжки клемм предохранителей	Нм	-	-	4	4	20	40	40
Комплект клеммных соединителей		Встроенные		GMX500	GMX501	GMX502	GMX504	GMX504
Мин.-макс. сечение проводников	мм <sup>2</sup>	1...10	2,5...25	2,5...70	25...150	35...300	2 X 35...600	2 X 35...600
	AWG	18-8	14-4	14-2/0	4-300MCM	2-600MCM	(2)x2-600MCM	(2)x2-600MCM
Момент затяжки проводников	Нм	2	3,5	13,5	22	42,5	56,5	56,5
	фунтов дюйм	17	30	120	200	375	500	500
Момент затяжки клемм	Нм	-	-	5,5	8	27	54	54
	фунтов дюйм	-	-	50	72	240	480	480
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>								
Температура эксплуатации	°C			-25...+55				
хранения	°C			-40...+70				
Максимальная высота над уровнем моря	м			3000				
Установочное положение	обычное			Вертикальное				
	допустимое			Любое				
Крепление	A	Винтовое или установка на DIN-рейку 35 мм (IEC/EN/BS 60715)		Vинтовое крепление				

## Технические характеристики

Серии GA и GD для применения в фотоэлектрических системах

ТИП	Трехполюсные	GA040D	GD025AT2	GD025AT3	GD032AT3	GD032AT4	GD040AT3	GD040AT4
	4-й полюс	GAX42040D	--	--	--	--	--	--
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ</b>								
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	40	25	25	32	32	40	40
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	B	1000			1000 / 1500 <sup>①</sup>			
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение $U_{imp}$	kV				8			
Номинальный рабочий ток $I_e$ DC21B <sup>②</sup>								
≤800 В	A	--	25	25	32	32	40	40
1000 В	A	--	16	25	32	32	32	40
1200 В	A	--	--	--	--	25	--	3
1500 В	A	--	--	--	--	20	--	25
2 послед. соединенных полюса	300 В	A	16	--	--	--	--	--
3 послед. соединенных полюса	48 В	A	40	--	--	--	--	--
	110 В	A	35	--	--	--	--	--
	220 В	A	32	--	--	--	--	--
	500 В	A	12	--	--	--	--	--
4 послед. соединенных полюса	400 В	A	35	--	--	--	--	--
	440 В	A	32	--	--	--	--	--
	500 В	A	32	--	--	--	--	--
	600 В	A	20	--	--	--	--	--
	700 В	A	15	--	--	--	--	--
	750 В	A	15	--	--	--	--	--
	800 В	A	15	--	--	--	--	--
Рассеиваемая мощность	Вт/полюс	1,0	0,8		1,2		1,9	
Механическая износостойкость	число циклов	100 000			10.000			
Соединения	типа	Клемма			Винт с шайбой			
	A мм	5,6			--			
	B мм	6,5			--			
	Винт	M4			--			
	Инструмент	Phillips 2			Phillips 1			
Момент затяжки	Нм	1,8...2			1,2...1,6			
	фунтов дюйм	16...18			10...14			
Мин.-макс. сечение проводников	мм <sup>2</sup>	0,75...16			1...10			
	AWG	18...6			18...8			



## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура эксплуатации	°C	-25...+55
хранения	°C	-40...+70
Максимальная высота над уровнем моря	м	3.000
		2.000
Установочное положение	обычное	Вертикальное
	допустимое	Любое
Крепление		Винтовое или установка на DIN-рейку 35 мм (IEC/EN/BS 60715)

① 1000 В класс загрязнения 3; для более высоких напряжений класс загрязнения 2.

② Для разъединителей GD... см. схемы соединения на стр. 14-83. Категорией применения является DCPV1.

Технические характеристики

Серия GLD для применения в фотоэлектрических системах

ТИП		GLD0100T2...	GLD0160T2...	GLD0200T2...	GLD0250T2...	GLD0315T2...	GLD0100T4...	GLD0160T4...	GLD0200T4...	GLD0250T4...	GLD0315T4...	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ</b>												
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	100	160	200	250	315	100	160	200	250	315	
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	B			1000					1500			
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение $U_{imp}$	kV			12					12			
Номинальный рабочий ток $I_e$												
DC PV1	800 В	A	100	160	200	250	315	100	160	200	250	315
	1000 В	A	100	160	200	250	250	100	160	200	250	315
	1500 В	A	—	—	—	—	—	100	160	200	250	315
Рассеиваемая мощность	Вт/полюс	1,1	3,2	4	6,5	11	1,1	3,2	4	6,5	11	
Защита от короткого замыкания												
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток ( $1\text{ c}$ ) $I_{cw}$	kA rms					5						
Механическая износостойкость	число циклов			20.000				20.000				
Соединения	мм			M8 x 20				M8 x 20				
Момент затяжки	Нм			15...22				15...22				
	фунтов дюйм			132...194				132...194				
Сечение проводников, мин... макс	мм <sup>2</sup>			70...185				70...185				
	AWG/Kcmil			00...400				00...400				
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>												
Температура	эксплуатации	°C		-25...+55				-25...+55				
	хранения	°C		-40...+70				-40...+70				
Максимальная высота над уровнем моря	м			3000				3000				
Установочное положение	обычное			Вертикальное				Вертикальное				
	допустимое			Любое				Любое				
Крепление				Винтовое крепление или установка на DIN-рейку 35 мм (IEC/EN/BS 60715)				Винтовое крепление или установка на DIN-рейку 35 мм (IEC/EN/BS 60715)				

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ UL/CSA**

ТИП		GLD0100T2...UL	GLD0200T2...UL	GLD0100T4...UL	GLD0200T4...UL	
Полученные сертификаты			UL98B		UL98B	
Максимальное рабочее напряжение	V		1000		1500	
Ток общего применения	1000 В	A	100	200	100	200
	1500 В	A	—	—	100	200
Клеммные соединители			GLDX501		GLDX501	
Минимальные размеры корпуса при номинальном токе	мм (дюймов)		950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 7,9)		950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 7,9)	

## Технические характеристики

Серия GE для применения в фотоэлектрических системах

ТИП	4-полюсные	GE0630DT4	GE0800DT4	GE1250DT4
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ</b>				
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	630	800	1250
Номинальное напряжение изоляции $Ui$	B		1000	
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение $U_{imp}$	kV		12	
Номинальный рабочий ток $Ie$				
DC21B	48 В	A	630	800
4 послед. соединенных полюса	110 В	A	630	800
	220 В	A	630	800
	400 В	A	630	800
	440 В	A	630	750
	500 В	A	630	700
	600 В	A	630	700
	750 В	A	630	650
	800 В	A	600	630
	850 В	A	600	630
	900 В	A	600	630
	1000 В	A	500	630
Рассеиваемая мощность	Вт/полюс	15,5	24,7	36,1
Механическая износостойкость	число циклов		10.000	
Соединения	типа	Клемма под наконечник или шину		
	A мм	30	30	40
	В мм	5	5	8
	винт	M10	M10	M14
Момент затяжки	Нм	24	24	45
	фунтов дюйм	212	212	398
Макс. размеры шин (толщина - ширина)	мм	2 x 5-40 (толщина - ширина)	2 x 5-40	2 x 10-50
Макс. сечение проводников	мм <sup>2</sup>	2 x 240	2 x 240	2 x 300
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>				
Температура эксплуатации	°C		-25...+55	
хранения	°C		-40...+70	
Максимальная высота над уровнем моря	м		3000	
Установочное положение обычное			Вертикальное	
допустимое			Любое	
Крепление			Винтовое крепление	