

## Выключатели-разъединители серии GD



GD040 AT4

Код заказа	Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха I <sub>th</sub>	Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> DC21B <sup>Ⓢ</sup>			Кол-во в упак.	Вес
		≤800В	1000В	1200В		
	[A]	[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]
Выключатель-разъединитель, укомплектованный черной рукояткой.						
<b>GD025 AT2</b>	25	25	16	—	1	0,100
<b>GD032 AT3</b>	32	32	32	—	1	0,110
<b>GD040 AT4</b>	40	40	40	32	1	0,120

<sup>Ⓢ</sup> Эксплуатационные характеристики для других рабочих напряжений см. на стр. 11-59.

### Общие характеристики

- до 40А, 1000В пост. тока и 32А, 1200В пост. тока
- модульное исполнение
- переключки для последовательного соединения полюсов поставляются в качестве стандартной комплектации для разъединителей серии GD...
- доступные исполнения:
  - прямого действия
  - с устройством блокировки двери. Используйте выключатель-разъединитель прямого действия с приобретаемыми отдельно удлинителем и рукояткой. См. стр. 11-12 по 11-14
- установка на DIN-рейку 35мм или на винтах
- могут блокироваться навесным замком в положении 0 без помощи инструментов.

### Эксплуатационные характеристики

- номинальное напряжение изоляции для GA...D и GD...  
U<sub>i</sub>: 1000В (класс загрязнения 3)
- номинальное напряжение изоляции для GD...  
U<sub>i</sub>: 1500В (класс загрязнения 2)
- номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение U<sub>imp</sub>: 8кВ
- механическая износостойкость:
  - 100 000 циклов GA040 D
  - 10 000 циклов GD...
- рабочая температура: -25°C... +55°C
- температура хранения: -40°C... +70°C
- класс защиты: IP20.

### Сертификация и соответствие

Полученные сертификаты: EAC для GA...D; cULus согласно стандарту UL60947-4-1/CSA C22.2. № 60947-4-1 для исполнений GA040 D и GAX42 040D. Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL60947-4-1.

Ход полюсов выключателей типа GA...D (полюса основные и дополнительные)

	Ход 0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA040 D Основные полюса				60°	
GAX420 400 Дополнительный четвертый полюс с одновр. замыканием				60°	

### Компоненты

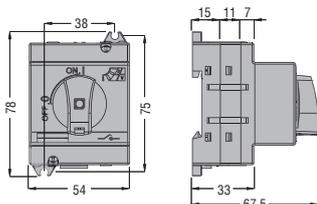
Корпус	Выключатель-разъединитель	Рукоятка
GAZ1	GD025 AT2	GAX61
GAZ2 <sup>Ⓢ</sup>	GD032 AT3	GAX61
GAZ2 <sup>Ⓢ</sup>	GD040 AT4	GAX61
GAZ1B	GD025 AT2	GAX61B
GAZ2B <sup>Ⓢ</sup>	GD032 AT3	GAX61B
GAZ2B <sup>Ⓢ</sup>	GD040 AT4	GAX61B

<sup>Ⓢ</sup> За дополнительной информацией обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).

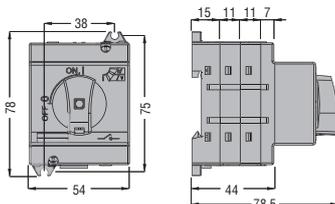
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GD

Исполнение прямого действия

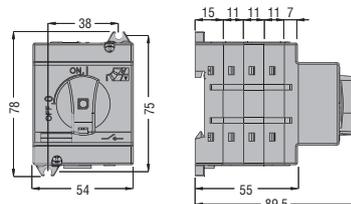
**GD025 AT2**



**GD032 AT3**



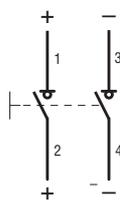
**GD040 AT4**



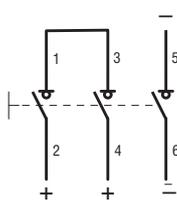
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ GD... (перемычки поставляются серийно)

Управление одной сетью

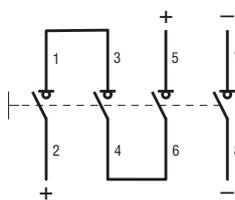
GD025 AT2



GD032 AT3



GD040 AT4



# 11 Выключатели-разъединители

Технические характеристики  
Серии GA и GD для использования с фотоэлектрическими системами

ТИП	Трехполюсн.	GA040 D	GD025 AT2	GD032 AT3	GD040 AT4	
	4-й полюс	GAX42 040 D	---	---	---	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ</b>						
Условный тепловой ток в свободном потоке воздуха I <sub>th</sub> (≤40°C)	A	40	25	32	40	
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	B	1000	1000 / 1500 <sup>①</sup>			
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение U <sub>imp</sub>	кВ	8				
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> DC21B						
2 послед. соединенных полюса 300В	A	16	25	32	40	
3 послед. соединенных полюса	48В	A	40	25	32	40
	110В	A	35	25	32	40
	220В	A	32	25	32	40
	500В	A	12	25	32	40
	400В	A	35	25	32	40
4 послед. соединенных полюса	440В	A	32	25	32	40
	500В	A	32	25	32	40
	600В	A	20	25	32	40
	700В	A	15	25	32	40
	750В	A	15	25	32	40
	800В	A	15	25	32	40
	1000В	A	---	16	32	40
	1200В	A	---	---	---	32
	1200В	A	---	---	---	32
Мощность рассеивания	Вт/полюс	1,0	0,8	1,2	1,9	
Механическая износостойкость	число циклов	100 000	10 000			
Соединения	тип	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		
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>						
Температура	рабочая	°C	-25...+55			
	хранения	°C	-40...+70			
Максимальная высота над уровнем моря	м	3000	2000			
Монтажное положение	нормальное				Вертикальное	
	допустимое				Любое	
Крепление	Винтовое или на рейку DIN 35мм (IEC/EN 60715)					

① 1000В класс загрязнения 3; 1500В класс загрязнения 2.