



Стр. 8-2

СЕРИЯ GX

- Номинальный Ток Ith: 16÷40А.
- Квадратное исполнение выключателя.
- Степень защиты контактов IP20.
- Степень стандарт. защиты спереди IP65.



Стр. 8-9

СЕРИЯ GN

- Номинальный Ток Ith: 12÷125А.
- Круглое исполнение выключателя.
- Степень защиты контактов IP00.
- Степень стандарт. защиты спереди IP40.

- ◆ Предназначены для включения, выключения и переключения силовых цепей управления и пуска двигателя.
- ◆ Возможны специальные конфигурации.
- ◆ Степень защиты с передней стороны IP40 и IP65.
- ◆ Двойная винтовая фиксация.
- ◆ Широкая гамма для различных решений.
- ◆ Сертифицированы международными органами контроля.



Для установки на переднюю панель

	Разд.	Стр. GX	Стр. GN
Выключатели версии U, монтаж на переднюю панель	8-	2	9
Переключатели версии U, монтаж на переднюю панель	8-	3	10
Выключатели для двигателей версии U, монтаж на переднюю панель	8-	4	11
Перелючатели вольтметров и амперметров версии U, на переднюю панель ..	8-	4	12
Выключатели версии U11, монтаж на переднюю панель, с рукояткой Ø 22mm ..	8-	5	13
Выключатели версии U12, монтаж на переднюю панель, с рукояткой Ø 22mm ..	8-	5	13
Выключатели версии U25-U65, монтаж на переднюю панель с блокировкой замком (красный/желтый)	8-	5	13

Установка в электрический шкаф

Выключатели версии O88-O98-O99, с устройством блокировки двери и с блокировкой замком (красный/желтый)	8-	6	14
Выключатели версии O68-O78-O79, с устройством блокировки двери	8-	6	14
Выключатели. Переключатели. Переключатели вольтметров. Переключатели амперметров. Серия O48 на модульную рейку DIN	8-	7	-

Версии в корпусе

Выключатели. Переключатели. Серия P, в корпусе, с рукояткой	8-	8	15
Выключатели для двигателей. Серия P, в корпусе, с рукояткой	8-	8	16
Выключатели. Серия P25 с блокировкой замком	8-	8	16

Аксессуары	8-	17	18
------------------	----	----	----

Таблица и специальные схемы	8-	19	19
-----------------------------------	----	----	----

Выключатели для установки на переднюю панель, исполнение U



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

1-полюсные - 1-элементные – Схема 90.

GX16 90 U	16	□ 48	1	0,093
GX20 90 U	20	□ 48	1	0,096
GX32 90 U	32	□ 65	1	0,222
GX40 90 U	40	□ 65	1	0,223

2-полюсные - 1-элементные – Схема 91.

GX16 91 U	16	□ 48	1	0,097
GX20 91 U	20	□ 48	1	0,101
GX32 91 U	32	□ 65	1	0,244
GX40 91 U	40	□ 65	1	0,256

3-полюсные - 2-элементные – Схема 10.

GX16 10 U	16	□ 48	1	0,113
GX20 10 U	20	□ 48	1	0,120
GX32 10 U	32	□ 65	1	0,296
GX40 10 U	40	□ 65	1	0,312

4-полюсные - 2-элементные – Схема 92.

GX16 92 U	16	□ 48	1	0,110
GX20 92 U	20	□ 48	1	0,124
GX32 92 U	32	□ 65	1	0,301
GX40 92 U	40	□ 65	1	0,326

Основные параметры

- Номинальный ток I_{th}: от 16А до 40А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC ⊖ в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты IP65 для фронтальной панели; для контактов IP20.

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-32 и 33.

Опции

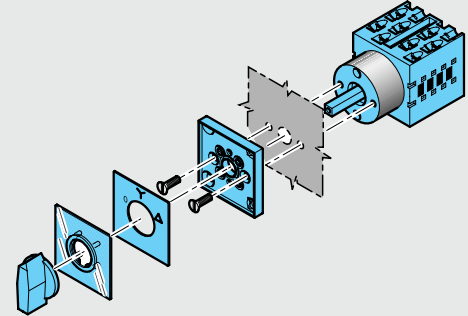
Фронтальная панель увеличенных размеров для GX16-20 (от 48x48 до 65x65): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX16Н 10 U.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GX32-40 (от 65x65 до 90x90): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX32Н 10 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Пример установки переключателя, исполнение U.



Сертификация и соответствие

Сертификация: cULus, ГОСТ.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Переключатели для установки на переднюю панель, с или без положения "0" (Выкл.), исполнение U



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[мм]	шт.	[кг]

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПОЛОЖЕНИЕМ "0"

1-полюсные - 1-элементные – Схема 51.

GX16 51 U	16	□ 48	1	0,097
GX20 51 U	20	□ 48	1	0,101
GX32 51 U	32	□ 65	1	0,236
GX40 51 U	40	□ 65	1	0,239



2-полюсные - 2-элементные – Схема 52.

GX16 52 U	16	□ 48	1	0,120
GX20 52 U	20	□ 48	1	0,124
GX32 52 U	32	□ 65	1	0,309
GX40 52 U	40	□ 65	1	0,326



3-полюсные - 3-элементные – Схема 53.

GX16 53 U	16	□ 48	1	0,138
GX20 53 U	20	□ 48	1	0,146
GX32 53 U	32	□ 65	1	0,371
GX40 53 U	40	□ 65	1	0,402



4-полюсные - 4-элементные – Схема 75.

GX16 75 U	16	□ 48	1	0,157
GX20 75 U	20	□ 48	1	0,171
GX32 75 U	32	□ 65	1	0,440
GX40 75 U	40	□ 65	1	0,472



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ ПОЛОЖЕНИЯ "0"

1-полюсные - 1-элементные – Схема 54.

GX16 54 U	16	□ 48	1	0,098
GX20 54 U	20	□ 48	1	0,102
GX32 54 U	32	□ 65	1	0,121



2-полюсные - 2-элементные – Схема 55.

GX16 55 U	16	□ 48	1	0,117
GX20 55 U	20	□ 48	1	0,126
GX32 55 U	32	□ 65	1	0,155



3-полюсные - 3-элементные – Схема 56.

GX16 56 U	16	□ 48	1	0,137
GX20 56 U	20	□ 48	1	0,146
GX32 56 U	32	□ 65	1	0,186



4-полюсные - 4-элементные – Схема 69.

GX16 69 U	16	□ 48	1	0,158
GX20 69 U	20	□ 48	1	0,171
GX32 69 U	32	□ 65	1	0,224



Основные параметры

- Номинальный ток I_{th}: от 16А до 40А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC ⊖ в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты IP65 для фронтальной панели; для контактов IP20.

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-32 и 33.

Опции

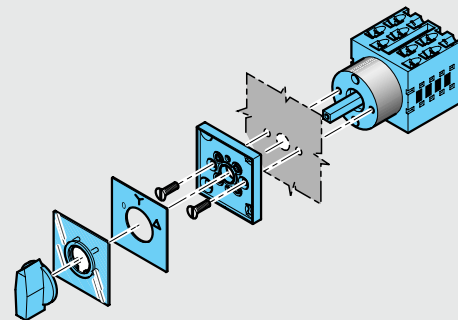
Фронтальная панель увеличенных размеров для GX16-20 (от 48x48 до 65x65): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX16Н 52 U.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GX32-40 (от 65x65 до 90x90): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX32Н 52 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Пример установки переключателя, исполнение U.



Сертификация и соответствие

Сертификация: cULus, ГОСТ.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Переключатели для двигателей для установки на переднюю панель, исполнение U



Код заказа	Ith AC1	Макс. мощ. AC23A	Размер панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[kW]	[мм]	шт.	[кг]

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДВИГАТЕЛЕЙ

Реверсивные выключатели. 3-полюсные – 3-элементные – Схема 11.

Код заказа	Ith AC1	Макс. мощ. AC23A	Размер панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[kW]	[мм]	шт.	[кг]
GX16 11 U	16	5	48	1	0,133
GX20 11 U	20	7,5	48	1	0,141
GX32 11 U	32	15	65	1	0,362
GX40 11 U	40	15	65	1	0,383

Переключатели полюсов. 4-элементные – Схема 13.

Код заказа	Ith AC1	Макс. мощ. AC23A	Размер панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[kW]	[мм]	шт.	[кг]
GX16 13 U	16	5	48	1	0,161
GX20 13 U	20	7,5	48	1	0,171
GX32 13 U	32	15	65	1	0,447
GX40 13 U	40	15	65	1	0,478

Переключатели "звезда"/треугольник. 4-элементные – Схема 12.

Код заказа	Ith AC1	Макс. мощ. AC23A	Размер панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[kW]	[мм]	шт.	[кг]
GX16 12 U	16	5	48	1	0,158
GX20 12 U	20	7,5	48	1	0,171
GX32 12 U	32	15	65	1	0,448
GX40 12 U	40	15	65	1	0,478

3-полюсные реверсивные переключатели с пружинным возвратом в "0". 3-элементные – Схема 26.

Код заказа	Ith AC1	Макс. мощ. AC23A	Размер панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[kW]	[мм]	шт.	[кг]
GX16 26 U	16	5	48	1	0,134
GX20 26 U	20	7,5	48	1	0,141
GX32 26 U	32	15	65	1	0,185

Основные параметры

- Номинальный ток Ith: от 16А до 40А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC ⊖
в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты IP65 для фронтальной панели; для контактов IP20.

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-32 и 33.

Опции

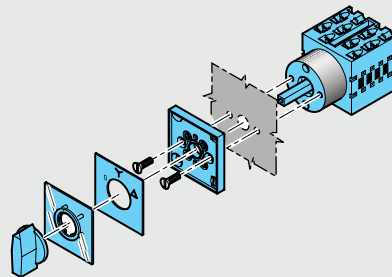
Фронтальная панель увеличенных размеров для GX16-20 (от 48x48 до 65x65):
в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX16Н 11 U.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GX32-40 (от 65x65 до 90x90):
в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX32Н 11 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Пример установки переключателя, исполнение U.



Сертификация и соответствие

Сертификация: cULus, ГОСТ.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Переключатели вольтметров и амперметров для установки на переднюю панель, исполнение U



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ВОЛЬТМЕТРОВ.

Фаза-Нейтраль L1-N/L2-N/L3-N - 2-элемент. - схема 68.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
GX16 68 U	16	48	1	0,118

Фаза-Фаза L1-L2/L2-L3/L3-L1 - 2-элемент. - схема 67.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
GX16 67 U	16	48	1	0,118

На 3 линейных и 3 фазных напряжения - 3-элементное - схема 66.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
GX16 66 U	16	48	1	0,128

На 1 фазное и 3линейных напряжения - 3-элементное - схема 60.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
GX16 60 U	16	48	1	0,133

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ АМПЕРМЕТРОВ.

L1-L2-L3 прямое подключение - 5-элементное - схема 97.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
GX16 97 U	16	48	1	0,169

L1-L2-L3 через 3 трансформатора - 3-элемент. - схема 98.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
GX16 98 U	16	48	1	0,146

Выключатели с рукояткой для установки на переднюю панель, исполнение U11, установочное отверстие 22 мм



Код заказа		Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
		[A]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. 1-полюсные - 1-элементные – Схема 90.					
GX16 90 U11		16	—	1	0,097
1-полюсные - 1-элементные – Схема 91.					
GX16 91 U11		16	—	1	0,100
3-полюсные - 2-элементные – Схема 10.					
GX16 10 U11		16	—	1	0,116
1-полюсные - 2-элементные – Схема 92.					
GX16 92 U11		16	—	1	0,118

Выключатели для установки на переднюю панель, исполнение U12, установочное отверстие 22 мм, коммутация ключом



Код заказа		Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
		[A]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. 1-полюсные - 1-элементные – Схема 90.					
GX16 90 U12		16	—	1	0,126
2-полюсные - 1-элементные – Схема 91.					
GX16 91 U12		16	—	1	0,137
3-полюсные - 2-элементные – Схема 10.					
GX16 10 U12		16	—	1	0,165
4-полюсные - 2-элементные – Схема 92.					
GX16 92 U12		16	—	1	0,169

Выключатели с блокировкой замком для установки на переднюю панель, исполнение U25 – U65, цвет красно/желтый



Код заказа		Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
		[A]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. 3-полюсные - 2-элементные – Схема 10.					
GX16 10 U25		16	□ 48	1	0,207
GX20 10 U25		20	□ 48	1	0,212
GX32 10 U25		32	□ 65	1	0,361
GX40 10 U65		40	□ 65	1	0,383
4-полюсные - 2-элементные – Схема 92.					
GX16 92 U25		16	□ 48	1	0,211
GX20 92 U25		20	□ 48	1	0,218
GX32 92 U25		32	□ 65	1	0,371
GX40 92 U65		40	□ 65	1	0,388

Основные параметры

- Номинальный ток I_{th}: от 6А до 40А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты: IP65 для фронтальной панели (только для U25 и U65), IP40 (для U11 и U12); для контактов - IP20.

Рекомендации по выбору модели

Смотрите стр. СТ-32 и 33.

Опции

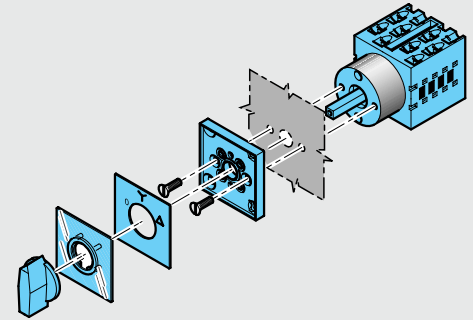
Фронтальная панель увеличенных размеров для GX16-20 (от 48x48 до 65x65): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX16Н 25 U.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GX32-40 (от 65x65 до 90x90): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX32Н 25 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Пример установки переключателя, исполнение U.



Сборочный чертеж - только для типов GX... U25.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cULus, ГОСТ.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Выключатели с устройством блокировки двери, установка на переднюю панель, исполнение O88 - O98. Цвет красно/желтый



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.

3-полюсные – 2-элементные – Схема 10.

GX16 10 O88	16	□ 48	1	0,263
GX20 10 O88	20	□ 48	1	0,289
GX32 10 O88	32	□ 65	1	0,404
GX40 10 O98	40	□ 65	1	0,429



4-полюсные – 2-элементные – Схема 92.

GX16 92 O88	16	□ 48	1	0,289
GX20 92 O88	20	□ 48	1	0,302
GX32 92 O88	32	□ 65	1	0,427
GX40 92 O98	40	□ 65	1	0,445



Выключатели с устройством блокировки двери, установка на переднюю панель, исполнение O68 - O78



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.

3-полюсные – 2-элементные – Схема 10.

GX16 10 O68	16	□ 48	1	0,219
GX20 10 O68	20	□ 48	1	0,227
GX32 10 O68	32	□ 65	1	0,431
GX40 10 O78	40	□ 65	1	0,404



4-полюсные – 2-элементные – Схема 92.

GX16 92 O68	16	□ 48	1	0,219
GX20 92 O68	20	□ 48	1	0,230
GX32 92 O68	32	□ 65	1	0,445
GX40 92 O78	40	□ 65	1	0,447



Основные параметры

- Номинальный ток I_{th}: от 16А до 40А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты IP65 для фронтальной панели; для контактов IP20.

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-32 и 33.

Опции

Фронтальная панель увеличенных размеров для GX16-20 (от 48x48 до 65x65): в код заказа добавить "H" после указания величины переключателя. Пример: GX16H 10 O88.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GX32-40 (от 65x65 до 90x90): в код заказа добавить "H" после указания величины переключателя. Пример: GX32H 10 O88.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Пример установки переключателя, исполнение O.



Сертификация и соответствие

Сертификация: cULus, ГОСТ.
Соответствует стандартам IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Выключатели, переключатели, переключатели вольтметров и амперметров для установки на рейку DIN, модульное исполнение O48



Код заказа	Номин. ток AC1 [A]	Размер передн. панели [мм]	Кол-во в упак. шт.	Вес [кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.				
1-полюсные – 3-элементные – Схема 90.				
GX16 90 O48	16	45x54	1	0,124
2-полюсные – 3-элементные – Схема 91.				
GX16 91 O48	16	45x54	1	0,130
3-полюсные – 3-элементные – Схема 10.				
GX16 10 O48	16	45x54	1	0,145
4-полюсные – 3-элементные – Схема 92.				
GX16 92 O48	16	45x54	1	0,147
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПОЛОЖЕНИЕМ "0".				
1-полюсные – 3-элементные – Схема 51.				
GX16 51 O48	16	45x54	1	0,132
2-полюсные – 3-элементные – Схема 52.				
GX16 52 O48	16	45x54	1	0,150
3-полюсные – 3-элементные – Схема 53.				
GX16 53 O48	16	45x54	1	0,175
4-полюсные – 4-элементные – Схема 75.				
GX16 75 O48	16	45x54	1	0,192
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ВОЛЬТМЕТРОВ.				
Фаза-Нейтраль L1-N/L2-N/L3-N - 3-элементные - схема 68.				
GX16 68 O48	16	45x54	1	0,150
Фаза-Фаза L1-L2/L2-L3/L3-L1 - 3-элементные - схема 67.				
GX16 67 O48	16	45x54	1	0,150
На 3 линейных и 3 фазных напряжения - 3-элементные - схема 66.				
GX16 66 O48	16	45x54	1	0,175
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ АМПЕРМЕТРОВ.				
L1-L2-L3 прямое подключение - 5-элементное - схема 97.				
GX16 97 O48	16	45x54	1	0,212
L1-L2-L3 через 3 трансформатора - 3-элемент. - схема 98.				
GX16 98 O48	16	45x54	1	0,171

Основные параметры

- Номинальный Ток Ith: 16А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC ⊖ в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты: IP40; для контактов - IP20.

Рекомендации по выбору модели

Смотрите стр. СТ-32 и 33.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cULus, ГОСТ.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Выключатели, переключатели, исполнение P в корпусе, с рукояткой



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер корпуса	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.
3-полюсные – Схема 10.

GX16 10 P	16	90x90	1	0,216
GX20 10 P	20	90x90	1	0,216
GX32 10 P	32	110x110	1	0,440
GX40 10 P	40	110x110	1	0,440



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.
4-полюсные – Схема 92.

GX16 92 P	16	90x90	1	0,216
GX20 92 P	20	90x90	1	0,216
GX32 92 P	32	110x110	1	0,440
GX40 92 P	40	110x110	1	0,440



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ.
3-полюсные – Схема 53.

GX16 53 P	16	90x90	1	0,216
GX20 53 P	20	90x90	1	0,216
GX32 53 P	32	110x110	1	0,440
GX40 53 P	40	110x110	1	0,440



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ.
4-полюсные – Схема 75.

GX16 75 P	16	90x90	1	0,216
GX20 75 P	20	90x90	1	0,216
GX32 75 P	32	110x110	1	0,440
GX40 75 P	40	110x110	1	0,440



Переключатели для двигателей в корпусе, с рукояткой. Исполнение P



Код заказа	lth AC1	Макс. мощ. AC23A	Размер корпуса	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[kW]	[мм]	шт.	[кг]

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДВИГАТЕЛЕЙ
3-полюсные реверсивные - схема 11.

GX16 11 P	16	5	90x90	1	0,271
GX20 11 P	20	7,5	90x90	1	0,271
GX32 11 P	32	15	110x110	1	0,482
GX40 11 P	40	15	110x110	1	0,482



Выключатели в корпусе, с блокировкой замком. Исполнение P25



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер корпуса	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.
3-полюсные – Схема 10.

GX16 10 P25	16	90x90	1	0,313
GX20 10 P25	20	90x90	1	0,313
GX32 10 P25	32	110x110	1	0,403



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.
4-полюсные – Схема 92.

GX16 92 P25	16	90x90	1	0,314
GX20 92 P25	20	90x90	1	0,314
GX32 92 P25	32	110x110	1	0,414



Основные параметры

- Номинальный Ток lth: от 16А до 40А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC ⊖
в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты IP65
- Кабельный ввод сверху и снизу 4xPG16 (90x90) / 4xPG21 (110x110).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-32 и 33.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cULus, ГОСТ.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Выключатели для установки на переднюю панель, исполнение U



Код заказа	Ном. ток АС1 [А]	Размер передн. панели [мм]	Кол-во в упак. шт.	Вес [кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.				
1-полюсные - 1-элементные – Схема 90.				
7 GN12 90 U	12	48	1	0,075
7 GN20 90 U	20	48	1	0,077
7 GN25 90 U	25	48	1	0,087
7 GN32 90 U	32	65	1	0,172
7 GN40 90 U	40	65	1	0,173
7 GN63 90 U	63	65	1	0,200
2-полюсные - 1-элементные – Схема 91.				
7 GN12 91 U	12	48	1	0,078
7 GN20 91 U	20	48	1	0,081
7 GN25 91 U	25	48	1	0,094
7 GN32 91 U	32	65	1	0,189
7 GN40 91 U	40	65	1	0,198
7 GN63 91 U	63	65	1	0,218
3-полюсные - 2-элементные – Схема 10.				
7 GN12 10 U	12	48	1	0,090
7 GN20 10 U	20	48	1	0,095
7 GN25 10 U	25	48	1	0,114
7 GN32 10 U	32	65	1	0,228
7 GN40 10 U	40	65	1	0,240
7 GN63 10 U	63	65	1	0,282
7 GN125 10 U	125	90	1	0,721
4-полюсные - 2-элементные – Схема 92.				
7 GN12 92 U	12	48	1	0,088
7 GN20 92 U	20	48	1	0,098
7 GN25 92 U	25	48	1	0,120
7 GN32 92 U	32	65	1	0,232
7 GN40 92 U	40	65	1	0,251
7 GN63 92 U	63	65	1	0,302
7 GN125 92 U	125	90	1	0,782

Основные параметры

- Номинальный Ток Ith: от 12А до 125А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC ⊖
- в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты от IP40 (для IP65 смотрите «Опции» фронтальные панели), IP00 (для контактов)..

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-32 и 33.

Опции

Фронтальная панель со степенью защиты IP65 :
Код заказа дополнить обозначением "51".
Пример: 7 GN12 92 U 51.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GN12-0-25 (от 48x48 до 65x65):
Код заказа дополнить обозначением "Н" после указания величины переключателя.
Пример: 7 GN12Н 10 U.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GN32-40-63 (от 65x65 до 90x90):
Код заказа дополнить обозначением "Н" после указания величины переключателя.
Пример: 7 GN32Н 10 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cCSAus, ГОСТ, UL.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Переключатели для установки на переднюю панель, исполнение U



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[мм]	шт.	[кг]

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПОЛОЖЕНИЕМ "0"

1-полюсные - 1-элементные – Схема 51.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
7 GN12 51 U	12	48	1	0,078
7 GN20 51 U	20	48	1	0,081
7 GN25 51 U	25	48	1	0,090
7 GN32 51 U	32	65	1	0,183
7 GN40 51 U	40	65	1	0,185
7 GN63 51 U	63	65	1	0,224



2-полюсные - 2-элементные – Схема 52.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
7 GN12 52 U	12	48	1	0,095
7 GN20 52 U	20	48	1	0,098
7 GN25 52 U	25	48	1	0,121
7 GN32 52 U	32	65	1	0,238
7 GN40 52 U	40	65	1	0,251
7 GN63 52 U	63	65	1	0,302
7 GN125 52 U	125	90	1	0,789



3-полюсные - 3-элементные – Схема 53.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
7 GN12 53 U	12	48	1	0,109
7 GN20 53 U	20	48	1	0,115
7 GN25 53 U	25	48	1	0,149
7 GN32 53 U	32	65	1	0,285
7 GN40 53 U	40	65	1	0,308
7 GN63 53 U	63	65	1	0,377
7 GN125 53 U	125	90	1	1,036



4-полюсные - 4-элементные – Схема 75.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
7 GN12 75 U	12	48	1	0,123
7 GN20 75 U	20	48	1	0,134
7 GN25 75 U	25	48	1	0,177
7 GN32 75 U	32	65	1	0,337
7 GN40 75 U	40	65	1	0,361
7 GN63 75 U	63	65	1	0,460
7 GN125 75 U	125	90	1	1,280



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ ПОЛОЖЕНИЯ "0"

1-полюсные - 1-элементные – Схема 54.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
7 GN12 54 U	12	48	1	0,079
7 GN20 54 U	20	48	1	0,082
7 GN25 54 U	25	48	1	0,096



2-полюсные - 2-элементные – Схема 55.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
7 GN12 55 U	12	48	1	0,093
7 GN20 55 U	20	48	1	0,100
7 GN25 55 U	25	48	1	0,122



3-полюсные - 3-элементные – Схема 56.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
7 GN12 56 U	12	48	1	0,108
7 GN20 56 U	20	48	1	0,115
7 GN25 56 U	25	48	1	0,145



4-полюсные - 4-элементные – Схемаа 69.

Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
7 GN12 69 U	12	48	1	0,124
7 GN20 69 U	20	48	1	0,134
7 GN25 69 U	25	48	1	0,174



Основные параметры

- Номинальный Ток I_{th}: от 12А до 125А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC ⊖
в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты от IP40 (для IP65 смотрите «Опции» фронтальные панели), IP00 (для контактов)..

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-32 и 33.

Опции

Фронтальная панель со степенью защиты IP65 :
Код заказа дополнить обозначением "51".
Пример: 7 GN12 51 U 51.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GN12-0-25 (от 48x48 до 65x65):
Код заказа дополнить обозначением "H" после указания величины переключателя.
Пример: 7 GN12H 51 U.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GN32-40-63 (от 65x65 до 90x90):
Код заказа дополнить обозначением "H" после указания величины переключателя.
Пример: 7 GN32H 51 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cCSAus, ГОСТ, UL.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Переключатели для двигателей, исполнение U, установка на переднюю панель



Код заказа	Ith AC1	Макс. мощ. AC23A	Размер панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[kW]	[мм]	шт.	[кг]

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

3-х полюсные реверсивные - 3-х элементные - схема 11.

7 GN12 11 U	12	6	□ 48	1	0,105
7 GN20 11 U	20	7,5	□ 48	1	0,111
7 GN25 11 U	25	11	□ 48	1	0,145
7 GN32 11 U	32	15	□ 65	1	0,278
7 GN40 11 U	40	18,5	□ 65	1	0,294
7 GN63 11 U	63	30	□ 65	1	0,366
7 GN125 11 U	125	45	□ 90	1	0,976

Переключатели полюсов - 4-х элементные - Схема 13.

7 GN12 13 U	12	6	□ 48	1	0,126
7 GN20 13 U	20	7,5	□ 48	1	0,134
7 GN25 13 U	25	11	□ 48	1	0,181
7 GN32 13 U	32	15	□ 65	1	0,342
7 GN40 13 U	40	18,5	□ 65	1	0,366
7 GN63 13 U	63	30	□ 65	1	0,465
7 GN125 13 U	125	45	□ 90	1	1,301

Переключ. «звезда»/«треугольник» - 4-х элем. - Схема 12.

7 GN12 12 U	12	6	□ 48	1	0,124
7 GN20 12 U	20	7,5	□ 48	1	0,134
7 GN25 12 U	25	11	□ 48	1	0,175
7 GN32 12 U	32	15	□ 65	1	0,343
7 GN40 12 U	40	18,5	□ 65	1	0,366
7 GN63 12 U	63	30	□ 65	1	0,465
7 GN125 12 U	125	45	□ 90	1	1,303

3-х полюсные реверсивные переключатели с возвратом в «О» - 3-х элементные - Схема 26.

7 GN12 26 U	12	6	□ 48	1	0,106
7 GN20 26 U	20	7,5	□ 48	1	0,111
7 GN25 26 U	25	11	□ 48	1	0,144

Переключатели полюсов реверсивные - 6-ти элементные - Схема 20.

7 GN12 20 U	12	6	□ 48	1	0,161
7 GN20 20 U	20	7,5	□ 48	1	0,165
7 GN25 20 U	25	11	□ 48	1	0,246

Основные параметры

- Номинальный Ток Ith: от 12А до 125А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC ⊖
- в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты от IP40 (для IP65 смотрите «Опции» фронтальные панели), IP00 (для контактов).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-32 и 33.

Опции

Фронтальная панель со степенью защиты IP65 :
Код заказа дополнить обозначением "51".
Пример: 7 GN12 11 U 51.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GN12-0-25 (от 48x48 до 65x65):
Код заказа дополнить обозначением "Н" после указания величины переключателя.
Пример: 7 GN12Н 11 U.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GN32-40-63 (от 65x65 до 90x90):
Код заказа дополнить обозначением "Н" после указания величины переключателя.
Пример: 7 GN32Н 11 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cCSAus, ГОСТ, UL.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Переключатели вольтметров и амперметров для установки на переднюю панель, исполнение U



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ВОЛЬТМЕТРОВ.

Фаза-Нейтраль L1-N/L2-N/L3-N - 2-элемент. - схема 68.

7 GN12 68 U		12	□ 48	1	0,094
7 GN20 68 U		20	□ 48	1	0,099

Фаза-Фаза L1-L2/L2-L3/L3-L1 - 2-элемент. - схема 67.

7 GN12 67 U		12	□ 48	1	0,094
7 GN20 67 U		20	□ 48	1	0,099

На 3 линейных и 3 фазных напряжения - 3-элементное - схема 66.

7 GN12 66 U		12	□ 48	1	0,101
7 GN20 66 U		20	□ 48	1	0,116

На 1 фазное и 3 линейных напряжения - 3-элементное - схема 60.

7 GN12 60 U		12	□ 48	1	0,105
7 GN20 60 U		20	□ 48	1	0,116

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ АМПЕРМЕТРОВ.

L1-L2-L3 прямое подключение - 5-элементное - схема 97.

7 GN12 97 U		12	□ 48	1	0,132
7 GN20 97 U		20	□ 48	1	0,148

L1-L2-L3 через 3 трансформатора - 3-элемент. - схема 98.

7 GN12 98 U		12	□ 48	1	0,115
7 GN20 98 U		20	□ 48	1	0,115

Основные параметры

- Номинальный Ток I_{th}: от 12А до 125А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом
- Прямое открытие контактов NC
- в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты от IP40 (для IP65 смотрите «Опции» фронтальные панели), IP00 (для контактов).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите стр. СТ-32 и 33.

Опции

Фронтальная панель со степенью защиты IP65 :
Код заказа дополнить обозначением "51".
Пример: 7 GN12 68 U 51.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GN12-0-25 (от 48x48 до 65x65):

Код заказа дополнить обозначением "Н" после указания величины переключателя.
Пример: 7 GN12H 68 U.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GN32-40-63 (от 65x65 до 90x90):

Код заказа дополнить обозначением "Н" после указания величины переключателя.
Пример: 7 GN32H 68 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cCSAus, ГОСТ, UL.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Выключатели с рукояткой для установки на переднюю панель, исполнение U11, установочное отверстие 22 мм



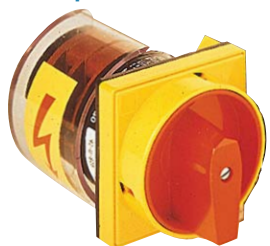
Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. 1-полюсные - 1-элементные – Схема 90.				
7 GN12 90 U11	12	—	1	0,078
7 GN20 90 U11	20	—	1	0,082
2-полюсные - 1-элементные – Схема 91.				
7 GN12 91 U11	12	—	1	0,080
7 GN20 91 U11	20	—	1	0,084
3-полюсные - 2-элементные – Схема 10.				
7 GN12 10 U11	12	—	1	0,092
7 GN20 10 U11	20	—	1	0,095
4-полюсные - 2-элементные – Схема 92.				
7 GN12 92 U11	12	—	1	0,094
7 GN20 92 U11	20	—	1	0,100

Выключатели для установки на переднюю панель, исполнение U12, установочное отверстие 22 мм, коммутация ключом



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. 1-полюсные - 1-элементные – Схема 90.				
7 GN12 90 U12	12	—	1	0,100
7 GN20 90 U12	20	—	1	0,104
2-полюсные - 2-элементные – Схема 91.				
7 GN12 91 U12	12	—	1	0,108
7 GN20 91 U12	20	—	1	0,112
3-полюсные - 2-элементные – Схема 10.				
7 GN12 10 U12	12	—	1	0,129
7 GN20 10 U12	20	—	1	0,135
4-полюсные - 2-элементные – Схема 92.				
7 GN12 92 U12	12	—	1	0,132
7 GN20 92 U12	20	—	1	0,139

Выключатели с блокировкой замком для установки на переднюю панель, исполнение U25 – U65, цвет красно/желтый



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ. 3-полюсные - 2-элементные – Схема 90.				
7 GN12 10 U25	12	□ 65	1	0,161
7 GN20 10 U25	20	□ 65	1	0,165
7 GN25 10 U25	25	□ 65	1	0,187
7 GN32 10 U25	32	□ 65	1	0,277
7 GN40 10 U65	40	□ 65	1	0,294
7 GN63 10 U65	63	□ 65	1	0,366
7 GN125 10 U65	125	□ 90	1	0,976
4-полюсные - 2-элементные – Схема 92.				
7 GN12 92 U25	12	□ 65	1	0,164
7 GN20 92 U25	20	□ 65	1	0,169
7 GN25 92 U25	25	□ 65	1	0,196
7 GN32 92 U25	32	□ 65	1	0,285
7 GN40 92 U65	40	□ 65	1	0,298
7 GN63 92 U65	63	□ 65	1	0,370
7 GN125 92 U65	125	□ 90	1	0,984

Основные параметры

- Номинальный ток I_{th}: от 12А до 125А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC ☺
- в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты от IP40 (для IP65 смотрите «Опции» фронтальные панели только для U25 и U65), IP00 (для контактов) и IP20 (для контактов только на вход U25 и U65).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-32 и 33.

Опции

Фронтальная панель со степенью защиты IP65 :
Код заказа дополнить обозначением "51".
Пример: 7 GN12 92 U25 51.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GN12-0-25 (от 48x48 до 65x65):
Код заказа дополнить обозначением "Н" после указания величины переключателя.
Пример: 7 GN12Н 10 U25.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GN32-40-63 (от 65x65 до 90x90):
Код заказа дополнить обозначением "Н" после указания величины переключателя.
Пример: 7 GN32Н 10 U 25.

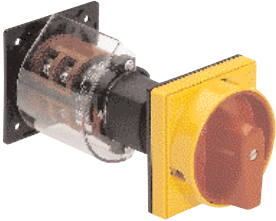
Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cCSAus, ГОСТ, UL.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Выключатели с устройством блокировки двери и блокировкой замком для установки на переднюю панель, исполнение O88 - O98 - O99. Цвет красно/желтый



Код заказа	Номинал. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.

3-полюсные – 2-элементные – Схема 10.

7 GN12 10 O88	12	□ 65	1	0,203
7 GN20 10 O88	20	□ 65	1	0,223
7 GN25 10 O88	25	□ 65	1	0,252
7 GN32 10 O88	32	□ 65	1	0,310
7 GN40 10 O98	40	□ 65	1	0,329
7 GN63 10 O98	63	□ 65	1	0,374
7 GN125 10 O99	125	□ 90	1	0,909

4-полюсные – 2-элементные – Схема 92.

7 GN12 92 O88	12	□ 65	1	0,223
7 GN20 92 O88	20	□ 65	1	0,233
7 GN25 92 O88	25	□ 65	1	0,259
7 GN32 92 O88	32	□ 65	1	0,327
7 GN40 92 O98	40	□ 65	1	0,341
7 GN63 92 O98	63	□ 65	1	0,391
7 GN125 92 O99	125	□ 90	1	0,985

Основные параметры

- Номинальный ток I_{th}: от 12A до 125A
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC ⊖
в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты от IP40 (для IP65 смотрите «Опции» фронтальные панели), IP00 (для контактов).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите стр. СТ-32 и 33.

Опции

Фронтальная панель со степенью защиты IP65 :
Код заказа дополнить обозначением "51".
Пример: 7 GN12 10 O68 51.

Монтаж на рейку DIN 35 мм:
Код заказа дополнить обозначением "18".
Пример: 7 GN12 10 O68 18.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GN12-0-25 (от 48x48 до 65x65):
Код заказа дополнить обозначением "H" после указания величины переключателя.
Пример: 7 GN12H 68 O68.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GN32-40-63 (от 65x65 до 90x90):
Код заказа дополнить обозначением "H" после указания величины переключателя.
Пример: 7 GN32H 68 O68.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cCSAus, ГОСТ, UL.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

8 Выключатели с блокировкой двери для установки на переднюю панель, исполнение O88 - O98. Цвет красно/желтый



Код заказа	Номинал. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.

3-полюсные – 2-элементные – Схема 10.

7 GN12 10 O68	12	□ 48	1	0,170
7 GN20 10 O68	20	□ 48	1	0,176
7 GN25 10 O68	25	□ 48	1	0,199
7 GN32 10 O68	32	□ 65	1	0,330
7 GN40 10 O78	40	□ 65	1	0,310
7 GN63 10 O78	63	□ 65	1	0,359
7 GN125 10 O79	125	□ 90	1	0,985

4-полюсные – 2-элементные – Схема 92.

7 GN12 92 O68	12	□ 48	1	0,170
7 GN20 92 O68	20	□ 48	1	0,178
7 GN25 92 O68	25	□ 48	1	0,240
7 GN32 92 O68	32	□ 65	1	0,341
7 GN40 92 O78	40	□ 65	1	0,342
7 GN63 92 O78	63	□ 65	1	0,378
7 GN125 92 O79	125	□ 90	1	0,946

Выключатели в корпусе с рукояткой, исполнение P. Переключатели



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер корпуса	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.

3-полюсные – Схема 10.

7 GN12 10 P	12	75x75	1	0,172
7 GN20 10 P	20	75x75	1	0,216
7 GN25 10 P	25	75x75	1	0,270
7 GN32 10 P	32	90x90	1	0,440
7 GN40 10 P	40	110x110	1	0,584
7 GN63 10 P	63	110x110	1	0,708



4-полюсные – Схема 92.

7 GN12 92 P	12	75x75	1	0,174
7 GN20 92 P	20	75x75	1	0,218
7 GN25 92 P	25	75x75	1	0,278
7 GN32 92 P	32	90x90	1	0,448
7 GN40 92 P	40	110x110	1	0,590
7 GN63 92 P	63	110x110	1	0,711


ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ.

3-полюсные – Схема 53.

7 GN12 53 P	12	75x75	1	0,219
7 GN20 53 P	20	75x75	1	0,273
7 GN25 53 P	25	75x75	1	0,307
7 GN32 53 P	32	90x90	1	0,500
7 GN40 53 P	40	110x110	1	0,653
7 GN63 53 P	63	110x110	1	0,848



4-полюсные – Схема 75.

7 GN12 75 P	12	75x75	1	0,226
7 GN20 75 P	20	75x75	1	0,289
7 GN25 75 P	25	90x90	1	0,422
7 GN32 75 P	32	90x90	1	0,551
7 GN40 75 P	40	110x110	1	0,704
7 GN63 75 P	63	110x110	1	1,051


Основные параметры

- Номинальный ток Ith: от 12А до 63А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC ⊖ в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты IP65
- Кабельный ввод сверху и снизу 4xPG11 (65x65), 4xPG13,5 (75x75), 4xPG16 (90x90) и 4xPG21 (110x110).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите стр. СТ-32 и 33.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Сертификация и соответствие

 Сертификация: cCSAus, ГОСТ.
 Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Переключатели для двигателей, в корпусе, с рукояткой, исполнение P.



Код заказа	lth AC1	Макс. мощ. AC23A	Размер корпуса	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[kW]	[мм]	шт.	[кг]

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДВИГАТЕЛЕЙ

3-полюсные реверсивные – Схема 11.

7 GN12 11 P	12	6	75x75	1	0,216
7 GN20 11 P	20	7,5	75x75	1	0,271
7 GN25 11 P	25	11	75x75	1	0,299
7 GN32 11 P	32	15	90x90	1	0,482
7 GN40 11 P	40	18,5	110x110	1	0,639
7 GN63 11 P	63	30	110x110	1	0,834



Основные параметры

- Номинальный Ток lth: от 12А до 63А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Прямое открытие контактов NC ⊖
- в соответствии с нормами IEC/EN 60947-5-1
- Степень защиты IP65.
- Кабельный ввод сверху и снизу 4хPG11 (65x65), 4хPG13,5 (75x75), 4хPG16 (90x90) и 4хPG21 (110x110).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите стр. СТ-32 и 33.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами. Смотрите страницу 8-19.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cCSAus, ГОСТ.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60204-1, IEC/EN 61058-1.

Выключатели в корпусе, с блокировкой навесным замком, исполнение P25.

8



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер корпуса	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[мм]	шт.	[кг]

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.

3-полюсные – Схема 10.

7 GN20 10 P25	20	90x90	1	0,313
7 GN25 10 P25	25	90x90	1	0,327
7 GN32 10 P25	32	90x90	1	0,403



4-полюсные – Схема 92.

7 GN20 92 P25	20	90x90	1	0,314
7 GN25 92 P25	25	90x90	1	0,338
7 GN32 92 P25	32	90x90	1	0,414



Аксессуары для выключателей серии GX



7 AO14 - 7 AR114 -
7 A114 - 7 AR214



7 AR124 - 7 A124 - 7 AR224



7 APRBP



GX M1 - GX M2



GX M5 - GX M6



GX A01 - GX A01H - GX A11

Код заказа	Описание	Кол-во в упак	Вес
		шт.	[кг]
Рукоятки черные ❶.			
7 AO14	Для передн. панели 48x48мм	1	0,005
7 AR114	Для передн. панели 65x65мм для GX16 - GX20	1	0,010
7 A114	Для передн. панели 65x65мм для GX32 - GX40	1	0,010
7 AR214	Для передн. панели 90x90мм для GX32 - GX40	1	0,015
Рукоятки типа «рычаг» черные ❶.			
7 AR124	Для передн. панели 65x65мм для GX16 - GX20	1	0,019
7 A124	Для передн. панели 65x65мм для GX32 - GX40	1	0,019
7 AR224	Для передн. панели 90x90мм для GX32 - GX40	1	0,038
Штанга удлинитель для блокировки двери макс. длина 70мм ❶.			
7 APRBP	Для GX16 - GX40	1	0,027
Фронтальные панели со степенью защиты IP40 ❶.			
GX M1	штампован. фронт. пан. 48x48мм с нейтральной этикеткой	1	0,011
GX M2	штампован. фронт. пан. 65x65мм с нейтральной этикеткой	1	0,027
Фронтальные панели со степенью защиты IP40 и табличкой			
GX M5	штампован. фронт. пан. 48x60мм с табличкой и нейтр. этикеткой	1	0,013
GX M6	штампован. фронт. пан. 65x80мм с табличкой и нейтр. этикеткой	1	0,029
Рукоятки с замком ❶.			
GX A01	красно-желтая рукоятка 0-1 с замком 48x48 мм для GX16-GX20, 2 положения	1	0,030
GX A01H	красно-желтая рукоятка 0-1 с замком 65x65 мм для GX16-GX20 2 положения	1	0,047
GX A11	красно-желтая рукоятка 0-1 с замком 65x65 мм для GX32-GX40 2 положения	1	0,047

❶ подходят также для серии GN.



Аксессуары для выключателей серии GN

7 A019... -
7 A119...

7 A169...

7 A014 -
7 AR114 -
7 A114 -
7 AR2147 AR124 -
7 A124 -
7 AR224

7 A180 - 7 A181



7 APRBP



7 A441 - 7 A442 - 7 A443



GX M1 - GX M2



GX A01 - GX A01H - GX A11

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

Крышки защитные для зажимов.

7 A0191	Для GN12-GN20	1	0.017
7 A0192	Для GN25	1	0.021
7 A119U	Для GN32 исполнение U	1	0.033
7 A119O	Для GN32 исполнение O	1	0.033
7 A1691	Для GN40	1	0.005
7 A1692	Для GN63	1	0.006
7 A1693	Для GN125	1	0.020

Ручьятки черные ❶.

7 A014	Для передн. панели 48x48мм	1	0,005
7 AR114	Для передн. панели 65x65мм для GN12 - GN20 - GN25	1	0,010
7 A114	Для передн. панели 65x65мм для GN32 - GN40 - GN63	1	0,010
7 AR214	Для передн. панели 90x90мм для GN63 - GN125 -GN 63- GN 125	1	0,015

Ручьятки типа «рычаг» черные ❶.

7 AR124	Для передн. панели 65x65мм для GN12 - GN20 - GN25	1	0,019
7 A124	Для передн. панели 65x65мм для GN32 - GN40 - GN63	1	0,019
7 AR224	Для передн. панели 90x90мм для - GN125	1	0,038

Панели для крепления на рейку DIN 35мм (46277/3) для исполнения U.

7 A180	Для GN12 – GN25	1	0,011
7 A181	Для GN32 – GN63	1	0,018

Штанга удлинитель для блокировки двери макс. длина 70мм ❶.

7 APRBP	Для GN12 – GN63	1	0.027
---------	-----------------	---	-------

Резиновые защитные колпачки ❷.

7 A441	Ø 58 мм - длина 70мм для GN12 - GN20 – GN25 с двумя элементами	1	0.045
7 A442	Ø 58 мм - длина 92мм для GN12 - GN20 – GN25 с четырьмя элементами	1	0.054
7 A443	Ø 58 мм - длина 125мм для GN12 - GN20 – GN25 с шестью элементами	1	0.063

Фронтальные панели со степенью защиты IP40 ❶.

GX M1	штампован. фронт. пан. 48x48мм с нейтральной этикеткой	1	0.011
GX M2	штампован. фронт. пан. 65x65мм с нейтральной этикеткой	1	0.027

Ручьятки с замком ❶.

GX A01	красно-желтая ручьятка с замком 48x48мм для GN12-GN20-GN25 на 2 положения 0-1	1	0.030
GX A01H	красно-желтая ручьятка с замком 65x65мм для GN12-GN20-GN25 на 2 положения 0-1	1	0.047
GX A11	красно-желтая ручьятка с замком 65x65мм для GN32-GN40-GN63 на 2 положения 0-1	1	0.047

❶ Также подходят для серии GN.

❷ Повышает степень защиты контактов с IP00 до IP20.

