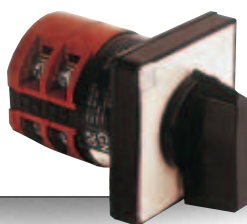




Стр. 8-2

СЕРИЯ GX

- Номинальный Ток I_{th} : 16÷40A.
- Квадратное исполнение выключателя.
- Степень защиты контактов IP20.
- Степень защиты стандарт фронтالي IP65.



Стр. 8-10

СЕРИЯ GN

- Номинальный Ток I_{th} : 12÷125A.
- Круглое исполнение выключателя.
- Степень защиты стандарт фронтالي IP40.

- ◆ Предназначены для коммутации силовых цепей управления и пуска двигателя
- ◆ Возможны специальные конфигурации
- ◆ Степень защиты с передней стороны IP40 и IP65
- ◆ Двойная винтовая фиксация
- ◆ Широкий ряд решений
- ◆ Сертифицированы международными органами контроля



Монтаж на переднюю панель

Разд. Стр. Стр.

Выключатели версии U, монтаж на переднюю панель	8-	2	10
Переключатели версии U, монтаж на переднюю панель	8-	3	11
Выключатели для двигателей версии U, монтаж на переднюю панель	8-	4	12
Переключатели вольтметров и амперметров версии U, на переднюю панель	8-	4	13
Выключатели версии U11, монтаж на переднюю панель, с рукояткой Ø22mm	8-	5	14
Выключатели версии U12, монтаж на переднюю панель, с рукояткой Ø22mm	8-	5	14
Выключатели версии U25-U65, монтаж на переднюю панель с блокировкой замком (красный/желтый)	8-	5	14

Установка на монтажную панель

Выключатели версии 088-098-099, монтаж на монтажную панель с блокировкой замком (красный/желтый)	8-	6	15
Выключатели версии 068-078-079, монтаж на монтажную панель с блокировкой замком	8-	6	15
Выключатели. Переключатели. Переключатели вольтметров. Переключатели амперметров. Серия 048 на модульную рейку DIN	8-	7	—

Версии в корпусе

Выключатели. Переключатели. Серия P, в корпусе, с рукояткой	8-	8	16
Выключатели для двигателей. Серия P, в корпусе, с рукояткой	8-	9	17
Выключатели. Серия P25 с блокировкой замком	8-	9	17

Аксессуары	8-	18	19
------------	----	----	----

Выключатели для установки на переднюю панель, исполнение U



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[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.
- Степень защиты IP65 для фронтальной панели; для контактов IP20

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницы СТ-31 и 32.

Опции

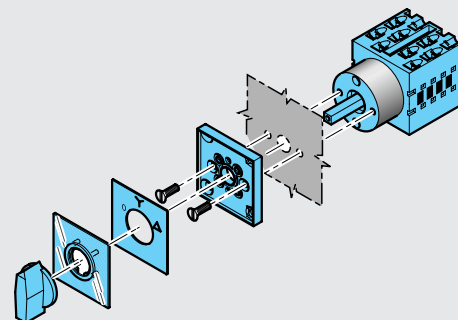
Фронтальная панель увеличенных размеров для GX16-20 (от 48х48 до 65х65): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX16Н 10 U.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GX32-40 (от 65х65 до 90х90): 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.

Пример установки переключателя, исполнение U.



Сертификация и соответствие

Сертификация: cULus, GOST.
Соответствует стандартам: 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



2-полюсные - 2-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



2-полюсные - 2-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.
- Степень защиты IP65 для фронтальной панели; для контактов IP20

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-31 и 32.

Опции

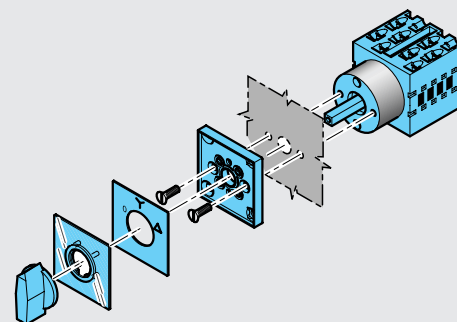
Фронтальная панель увеличенных размеров для GX16-20 (от 48х48 до 65х65): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX16H 52 U.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GX32-40 (от 65х65 до 90х90): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX32H 52 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Пример установки переключателя, исполнение U.



Сертификация и соответствие

Сертификация: cULus, GOST.

Соответствует стандартам: 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]	[mm]	шт.	[кг]

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДВИГАТЕЛЕЙ

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

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.

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.

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.

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.
- Степень защиты IP65 для фронтальной панели; для контактов IP20

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-31 и 32.

Опции

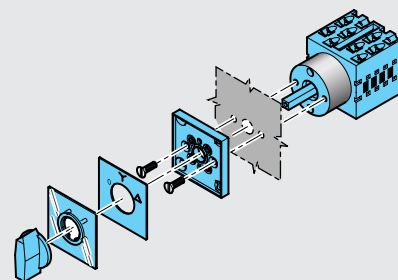
Фронтальная панель увеличенных размеров для GX16-20 (от 48x48 до 65x65): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX16H 11 U.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GX32-40 (от 65x65 до 90x90): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX32H 11 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Пример установки переключателя, исполнение U.



Сертификация и соответствие

Сертификация: cULus, GOST.
Соответствует стандартам: 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.

GX16 68 U	16	□ 48	1	0.118
-----------	----	------	---	-------



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

GX16 67 U	16	□ 48	1	0.118
-----------	----	------	---	-------



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

GX16 66 U	16	□ 48	1	0.128
-----------	----	------	---	-------



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

GX16 60 U	16	□ 48	1	0.133
-----------	----	------	---	-------



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ АМПЕРМЕТРОВ.

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

GX16 97 U	16	□ 48	1	0.169
-----------	----	------	---	-------



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

GX16 98 U	16	□ 48	1	0.146
-----------	----	------	---	-------



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



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[mm]	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 \varnothing 22 мм, коммутация ключом



Код заказа	Номин. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[mm]	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]	[mm]	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.
- 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-31 и 32.

Опции

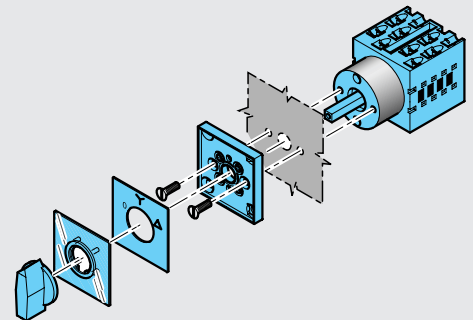
Фронтальная панель увеличенных размеров для GX16-20 (от 48x48 до 65x65):
в код заказа добавить "H" после указания величины переключателя. Пример: GX16H 25 U.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GX32-40 (от 65x65 до 90x90):
в код заказа добавить "H" после указания величины переключателя. Пример: GX32H 25 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Пример установки переключателя, исполнение U.



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

Сертификация и соответствие

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

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



Выключатели с блокировкой дверцы для установки на переднюю панель, исполнение O68 - O78



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



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.
- Степень защиты IP65 для фронтальной панели; для контактов IP20

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-31 и 32.

Опции

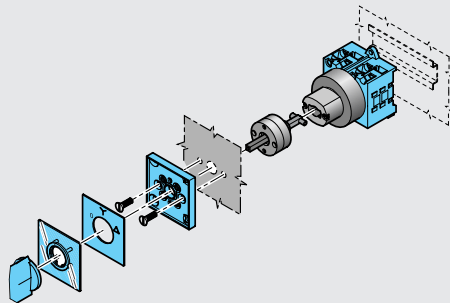
Фронтальная панель увеличенных размеров для GX16-20 (от 48х48 до 65х65): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX16Н 10 O88.

Фронтальная панель увеличенных размеров для GX32-40 (от 65х65 до 90х90): в код заказа добавить "Н" после указания величины переключателя. Пример: GX32Н 10 O88.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Пример установки переключателя, исполнение O.



Сертификация и соответствие

Сертификация: cULus, GOST.
Соответствует стандартам: 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 048



Код заказа		Номин. ток АС1	Размер передн. панели	Кол- во в упак.	Вес
		[А]	[mm]	шт.	[кг]
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.					
1-полюсные – 3-элементные – Схема 90.					
GX16 90 048		16	45x54	1	0.124
2-полюсные – 3-элементные – Схема 91.					
GX16 91 048		16	45x54	1	0.130
3-полюсные – 3-элементные – Схема 10.					
GX16 10 048		16	45x54	1	0.145
4-полюсные – 3-элементные – Схема 92.					
GX16 92 048		16	45x54	1	0.147
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПОЛОЖЕНИЕМ "0".					
1-полюсные – 3-элементные – Схема 51.					
GX16 51 048		16	45x54	1	0.132
2-полюсные – 3-элементные – Схема 52.					
GX16 52 048		16	45x54	1	0.150
3-полюсные – 3-элементные – Схема 53.					
GX16 53 048		16	45x54	1	0.175
4-полюсные – 4-элементные – Схема 75.					
GX16 75 048		16	45x54	1	0.192
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ВОЛЬТМЕТРОВ.					
Фаза-Нейтраль L1-N/L2-N/L3-N - 3-элементные - схема 68.					
GX16 68 048		16	45x54	1	0.150
Фаза-Фаза L1-L2/L2-L3/L3-L1 - 3-элементные - схема 67.					
GX16 67 048		16	45x54	1	0.150
На 3 линейных и 3 фазных напряжения - 3-элементные - схема 66.					
GX16 66 048		16	45x54	1	0.175
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ АМПЕРМЕТРОВ.					
L1-L2-L3 прямое подключение - 5-элементное - схема 97.					
GX16 97 048		16	45x54	1	0.212
L1-L2-L3 через 3 трансформатора - 3-элемент. - схема 98.					
GX16 98 048		16	45x54	1	0.171

Основные параметры

- Номинальный ток I_{th}: 16A
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Степень защиты: IP40; для контактов - IP20

Рекомендации по выбору модели

Смотрите стр. СТ-31 и 32.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cULus, GOST.

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

Выключатели, переключатели, исполнение Р в корпусе, с рукояткой



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



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.
- Степень защиты IP65
- Кабельный ввод 4хPG16 (90х90) / 4хPG21 (110х110).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-31 и 32.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Сертификация и соответствие

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

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



Код заказа	Ith AC1	Макс. мощ. AC23A	Размер корпуса	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[kW]	[mm]	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



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.
- Степень защиты IP65
- Кабельный ввод 4xPG16 (90x90) / 4xPG21 (110x110).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-31 и 32.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Сертификация и соответствие

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

Выключатели в корпусе, с блокировкой замком. Исполнение P25



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



Выключатели для установки на переднюю панель, исполнение U



Код заказа	Ном. ток AC1	Размер передн. панели	Кол-во в упак.	Вес
	[A]	[mm]	шт.	[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 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.
- Степень защиты от IP40 (для IP65 смотрите «Опции» фронтальные панели), IP00 (для контактов)..

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-31 и 32.

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 GN12H 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 GN32H 10 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cCSAus, GOST, UL.
Соответствует стандартам: 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
	[A]	[мм]	шт.	[кг]

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПОЛОЖЕНИЕМ "0"

1-полюсные - 1-элементные – Схема 51.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 – Схема 69.

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 12A до 125A
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Степень защиты от IP40 (для IP65 смотрите «Опции» фронтальные панели), IP00 (для контактов)..

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-31 и 32.

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.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cCSAus, GOST, UL.

Соответствует стандартам: 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]	[mm]	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 «0» - 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 12A до 125A
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Степень защиты от IP40 (для IP65 смотрите «Опции» фронтальные панели), IP00 (для контактов).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите страницу СТ-31 и 32.

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 "H" после указания величины переключателя.

Пример: 7 GN12H 11 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 11 U.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cCSAus, GOST, UL.

Соответствует стандартам: 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.
- Степень защиты от IP40 (для IP65 смотрите «Опции» фронтальные панели), IP00 (для контактов).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите стр. СТ-31 и 32.

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.

Сертификация и соответствие

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

Выключатели с рукояткой для установки на переднюю панель, исполнение U11, установочное отверстие \varnothing 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 \varnothing 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 12A до 125A
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- 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-31 и 32.

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.

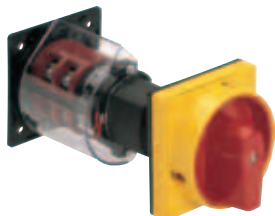
Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Сертификация и соответствие

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

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



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

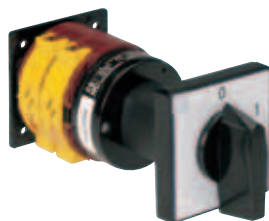


4-полюсные – 2-элементные – Схема 92.

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



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



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



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.
- Степень защиты от IP40 (для IP65 смотрите «Опции» фронтальные панели), IP00 (для контактов).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите стр. СТ-31 и 32.

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 «Н» 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 «Н» после указания величины переключателя.

Пример: 7 GN32H 68 O68.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cCSAus, GOST, UL.

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

Выключатели в корпусе с рукояткой, исполнение P. Переключатели



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

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ.

3-полюсные – Схема 10.

7 GN12 10 P	12	65x65	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	65x65	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	65x65	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	65x65	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 I_{th}: от 12А до 63А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Степень защиты IP65 (IP54 только для GN12).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите стр. СТ-31 и 32.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Сертификация и соответствие

Сертификация: cCSAus, GOST.

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

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



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

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДВИГАТЕЛЕЙ
3-полюсные реверсивные – Схема 11.

7 GN12 11 P		12	6	65x65	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 Ith: от 12А до 63А
- Высокая электрическая и механич. износостойкость.
- Угол поворота рукоятки: 30°, 45°, 60°, 90°
- Контакты из сплава серебра с двойным разрывом.
- Степень защиты IP65 (IP54 только для GN12...P).

Рекомендации по выбору модели

Смотрите стр. СТ-31 и 32.

Специальные версии

Помимо стандартных версий, возможны особые исполнения со специальными рабочими схемами.

Сертификация и соответствие

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

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



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

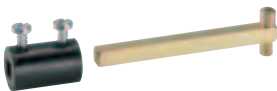
Аксессуары для выключателей серии GX



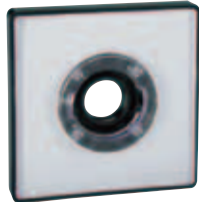
7 AO14 - 7 AR114 - 7 AR214



7 AR124 - 7 AR224



7 APRBP



GX M1 - GX M2



GX M5 - GX M6

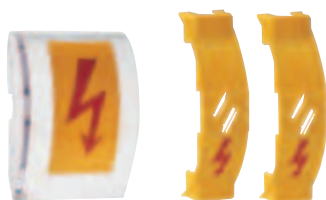


GX A01 - GX A01H - GX A11

Код заказа	Описание	Кол-во в упак	Вес
		шт.	[кг]
Рукоятки черные ❶.			
7 AO14	Для передн. панели 48х48	1	0.005
7 AR114	Для передн. панели 65х65	1	0.010
7 AR214	Для передн. панели 90х90	1	0.015
Рукоятки типа «рычаг» черные ❶.			
7 AR124	Для передн. панели 65х65	1	0.019
7 AR224	Для передн. панели 90х90	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. 48х48 мм с нейтральной этикеткой	1	0.011
GX M2	штампован. фронт. пан. 65х65мм с нейтральной этикеткой	1	0.027
Фронтальные панели со степенью защиты IP40 и табличкой			
GX M5	штампован. фронт. пан.48х48 мм с табличкой и нейтр. этикеткой	1	0.013
GX M6	штампован. фронт. пан. 65х65 мм с табличкой и нейтр. этикеткой	1	0.029
Рукоятки с замком ❶.			
GX A01	красно-желтая рукоятка с замком 48х48 мм для GX16-GX20	1	0.030
GX A01H	красно-желтая рукоятка с замком 65х65 мм для GX16-GX20	1	0.047
GX A11	красно-желтая рукоятка с замком 65х65 мм для GX32-GX40	1	0.047

❶ подходят также для серии GN.

Аксессуары для выключателей серии GN



7 A019... -
7 A119...



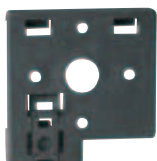
7 A169...



7 A014 -
7 AR114 -
7 AR214



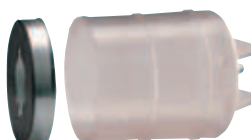
7 AR124 -
7 AR224



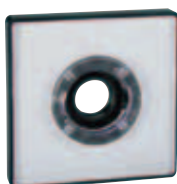
7 A180 - 7 A181



7 APRBP



7 A441 - 7 A442 - 7 A443



GX M1 - GX M2



GX A01 - GX A01H - GX A11

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	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

Рукоятки черные ❶.

7 A014	Для передн. панели 48x48	1	0.005
7 AR114	Для передн. панели 65x65	1	0.010
7 AR214	Для передн. панели 90x90	1	0.015

Рукоятки типа «рычаг» черные ❶.

7 AR124	Для передн. панели 65x65	1	0.019
7 AR224	Для передн. панели 90x90	1	0.038

Панели для крепления на рейку DIN 35 мм (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 70 мм для GN12 - GN20 - GN25 с двумя элементами	1	0.045
7 A442	Ø 58 мм - длина 92 мм для GN12 - GN20 - GN25 с четырьмя элементами	1	0.054
7 A443	Ø 58 мм - длина 125 мм для GN12 - GN20 - GN25 с шестью элементами	1	0.063

Фронтальные панели со степенью защиты IP40 ❶.

GX M1	штампован. фронт. пан. 48x48 мм с нейтральной этикеткой	1	0.011
GX M2	штампован. фронт. пан. 65x65мм с нейтральной этикеткой	1	0.027

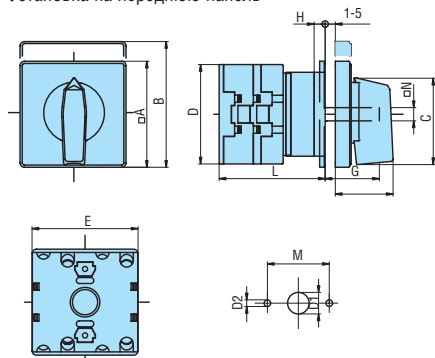
Рукоятки с замком ❶.

GX A01	красно-желтая рукоятка с замком 48x48 мм для GN12-GN20-GN25	1	0.030
GX A01H	красно-желтая рукоятка с замком 65x65 мм для GN12-GN20-GN25	1	0.047
GX A11	красно-желтая рукоятка с замком 65x65 мм для GN32-GN40-GN63	1	0.047

❶ Также подходят для серии GN.

❷ Повышает степень защиты контактов с IP00 до IP20.

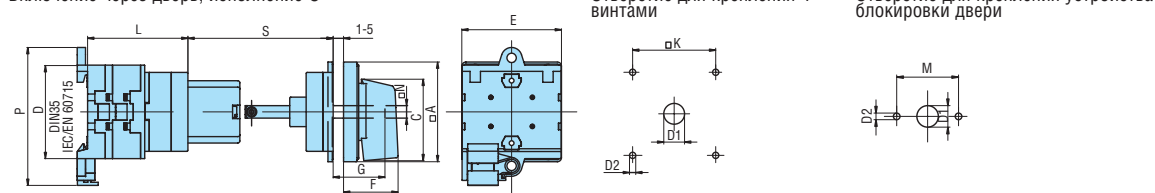
Установка на переднюю панель



Тип	Размеры														L [мм]					
	□ A	B	C	D	E	F	G	H	□ K	M	□ N	D1	D2	1 элем.	2 элем.	3 элем.	4 элем.	5 элем.	6 элем.	
GX16 U	48	—	39.5	45	48	26.5	23.5	8	—	28	6	12	5	42.5	51	59.5	68	76.5	85	
GX16 U25	48	60	●	45	48	34	23.5	5	36	—	6	12	5	39.5	48	56.5	65	73.5	82	
GX20 U	48	—	39.5	45	48	26.5	23.5	8	—	28	6	12	5	42.5	51	59.5	68	76.5	85	
GX20 U25	48	60	●	45	48	34	23.5	5	36	—	6	12	5	39.5	48	56.5	65	73.5	82	
GX32 U	65	—	53	58	66	34.5	26	5	—	28	7	14	5	47.5	59.5	71.5	83.5	95.5	107.5	
GX32 U25	65	80	●	58	66	38	26	5.5	48	—	7	14	5	48	60	72	84	96	108	
GX40 U	65	—	53	58	66	34.5	26	5	—	28	7	14	5	47.5	59.5	71.5	83.5	95.5	107.5	
GX40 U25	65	80	●	58	66	38	26	5.5	48	—	7	14	5	48	60	72	84	96	108	

● Рукоятка с блокировкой.

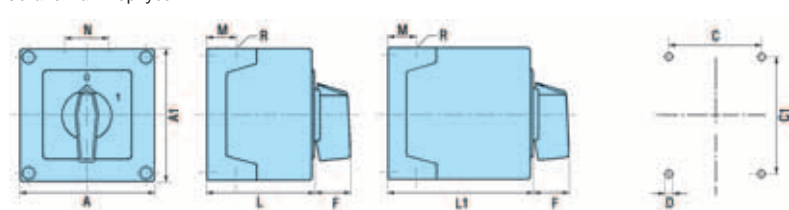
Включение через дверь, исполнение O



Тип	Размеры														L [мм]					
	□ A	C	D	E	F	G	□ K	M	□ N	O	P	S	D1	D2	1 элемент	2 элемента	3 элемента	4 элемента	5 элементов	6 элементов
GX16 O	48	39.5	45	48	26.5	23.5	—	28	6	52	66.5	48-58	12	5	40	48.5	57	65.5	74	82.5
GX16 O88	48	●	45	48	34	23.5	36	—	6	52	66.5	45-55	12	5	40	48.5	57	65.5	74	82.5
GX20 O	48	39.5	45	48	26.5	23.5	—	28	6	52	66.5	48-58	12	5	40	48.5	57	65.5	74	82.5
GX20 O88	48	●	45	48	34	23.5	36	—	6	52	66.5	45-55	12	5	40	48.5	57	65.5	74	82.5
GX32 O	65	53	58	66	34.5	26	—	28	7	68	78	48-58	14	5	48.7	60.7	72.7	84.7	96.7	108.7
GX32 O88	65	●	58	66	38	26	48	—	7	68	78	45-55	14	5	48.7	60.7	72.7	84.7	96.7	108.7
GX40 O	65	53	58	66	34.5	26	—	28	7	68	78	48-58	14	5	48.7	60.7	72.7	84.7	96.7	108.7
GX40 O88	65	●	58	66	38	26	48	—	7	68	78	45-55	14	5	48.7	60.7	72.7	84.7	96.7	108.7

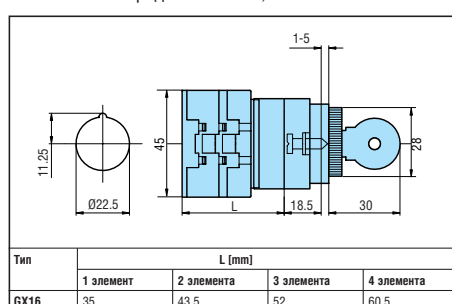
● Рукоятка с блокировкой.

Установка в корпусе



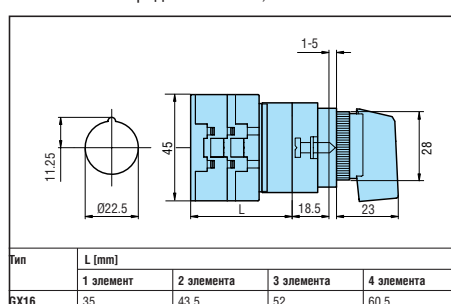
Тип	Кол-во элементов		Размер корпуса	A		C		D	F	M	N	L	L1	Степень защиты	Кабельные уплотнения
	L	L1		A	A1	C	C1								
GX16	1-2	3-5	90x90	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	IP65	4xPG 16
GX20	1-2	3-5													
GX32	1-2	3-4	110x110	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	IP65	4xPG 21 + 2xPG 11
GX40	1-2	3-4													

Установка на переднюю панель, Ø 22мм



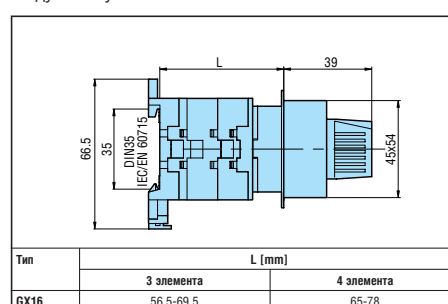
Тип	L [мм]			
	1 элемент	2 элемента	3 элемента	4 элемента
GX16	35	43.5	52	60.5

Установка на переднюю панель, Ø 22мм



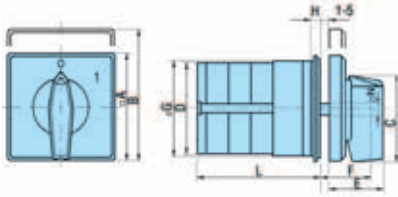
Тип	L [мм]			
	1 элемент	2 элемента	3 элемента	4 элемента
GX16	35	43.5	52	60.5

Модульная установка



Тип	L [мм]	
	3 элемента	4 элемента
GX16	56.5-69.5	65-78

Установка на переднюю панель



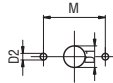
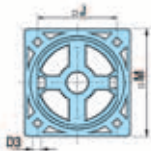
Тип	Размеры																L					
	□ A	B	C	D	D1	D2	D3	E	F	Ø G	H	□ J	□ K	□ M	□ N		1 элем.	2 элем.	3 элем.	4 элем.	5 элем.	6 элем.
GN12	48	60	39.5	38	12	5	4.3	26.5	23.5	38	5	36	36	48	6		32.5	42.1	51.7	61.3	70.9	80.5
GN12Δ	65	80	53	38	14	5	4.3	34.5	26	58.5	5.5	48	48	65	7		39.2	48.8	58.4	68	77.6	87.2
GN20	48	60	39.5	39	12	5	4.3	26.5	23.5	38	5	36	36	48	6		33.1	42.8	52.5	62.2	71.9	81.6
GN20Δ	65	80	53	39	14	5	4.3	34.5	26	58.5	5.5	48	48	65	7		39.8	49.5	59.2	68.9	78.6	88.3
GN25	48	60	39.5	43	12	5	4.3	26.5	23.5	38	5	36	36	48	6		37.5	51.1	64.7	78.2	91.9	105.5
GN25Δ	65	80	53	43	14	5	4.3	34.5	20	58.5	5.5	48	48	65	7		44.2	57.8	71.4	85	98.6	112.2
GN32	65	80	53	56	14	5	4.3	34.5	26	58.5	5.5	48	48	65	7		40.9	54.5	68.1	81.7	95.3	108.9
GN40	65	80	53	58	14	5	4.3	34.5	26	58.5	5.5	48	48	65	7		43.5	58.6	73.7	88.8	103.9	119
GN63	65	80	53	62	14	5	4.3	34.5	26	58.5	5.5	48	68	65	7		47.3	65.4	83.5	101.6	119.7	137.8
GN125	90	110	70.5	86	16	6	5.3	41.5	28	84	7.5	68	68	90	9		67.3	96.4	125.5	154.6	183.7	212.8

Δ Размеры для вариантов U06 и U25.

Крепление окошка и элементов

Отв. для 2 винт. для типов до GN63

Отверстие для 4 винтов для GN125



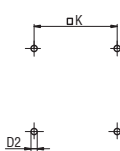
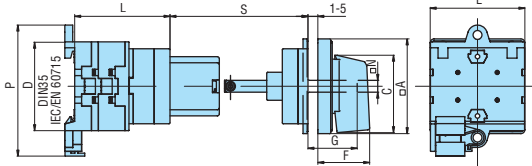
Включение через дверь

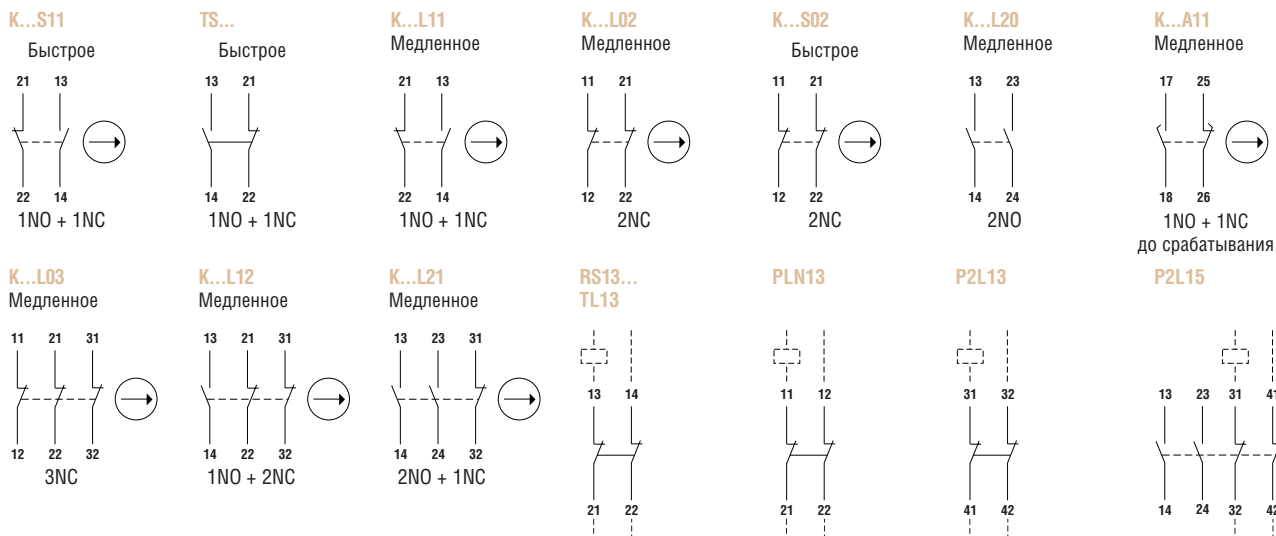
Крепление устр-ва блокировки двери

Отв. для 4 винт. для элем-тов

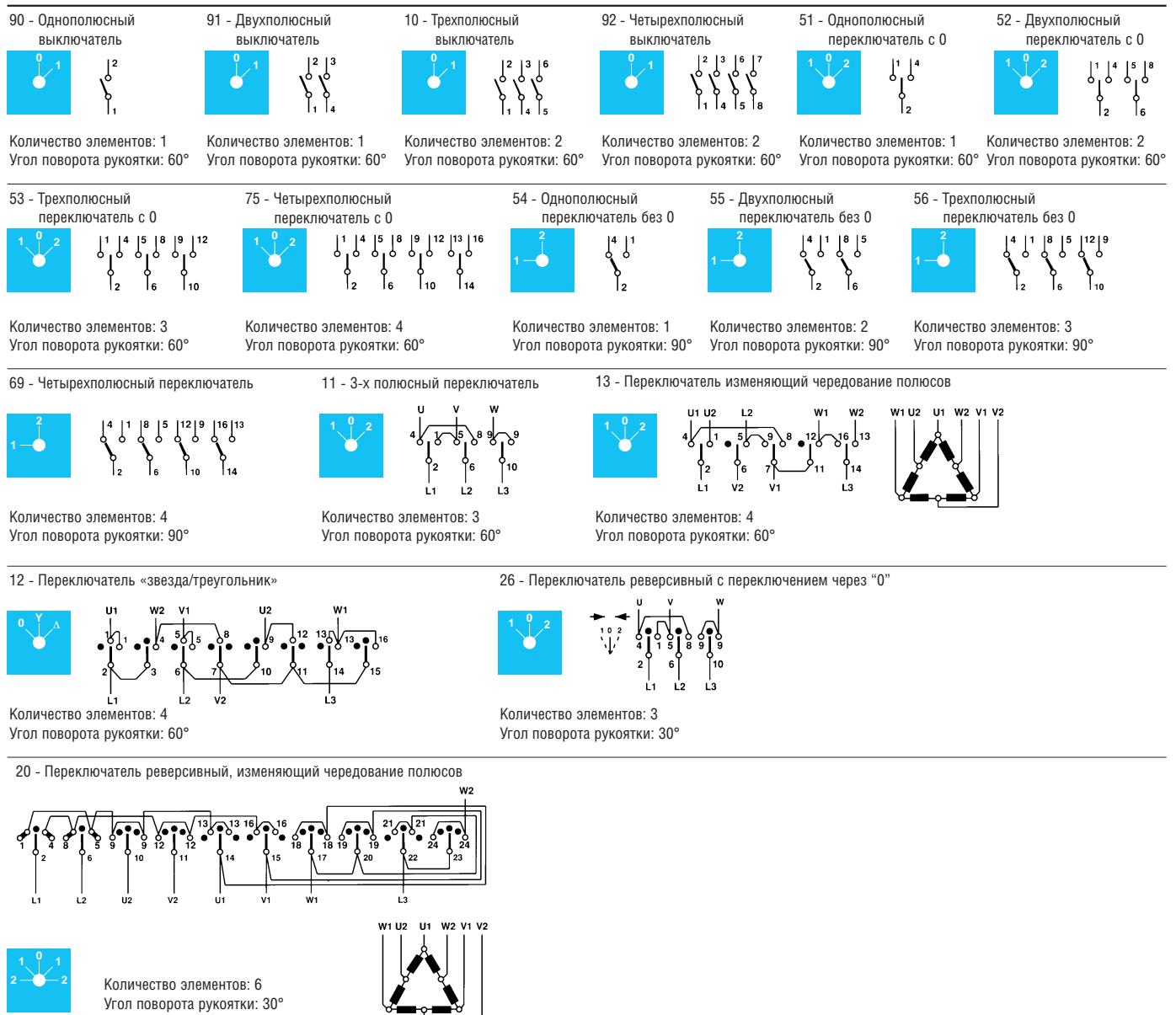
Отв. для 2 винт. для типов до GN63

Отверстия для 4 винтов для GN125

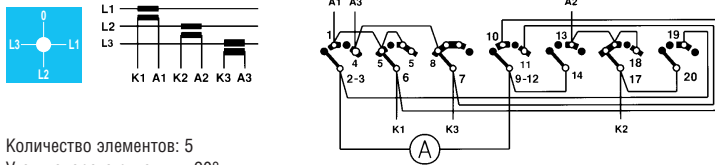




Кулачковые выключатели

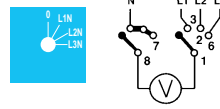


97 - Переключатель для амперметра прямого подключения или через трансформаторы тока



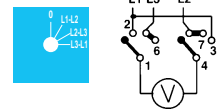
Количество элементов: 5
Угол поворота рукоятки: 90°

68 - Переключатель вольтметра фаза-ноль



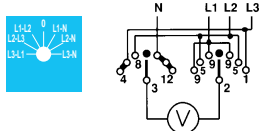
Количество элементов: 2
Угол поворота рукоятки: 30°

67 - Переключатель вольтметра фаза-фаза



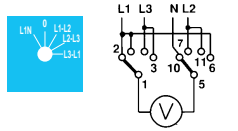
Количество элементов: 2
Угол поворота рукоятки: 30°

66 - Переключатель вольтметра фаза-ноль; фаза-фаза



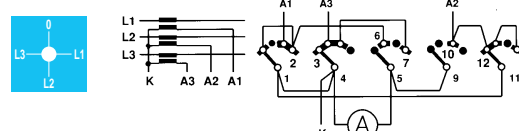
Количество элементов: 3
Угол поворота рукоятки: 30°

60 - Переключатель вольтметра 1 фаза-ноль; 3 фаза-фаза



Количество элементов: 3
Угол поворота рукоятки: 30°

98 - Переключатель амперметра L1-L2-L3

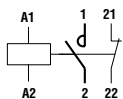


Количество элементов: 3
Угол поворота рукоятки: 90°

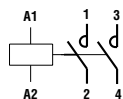
Модульные контакторы

Контакторы двухполюсные

CN20 11

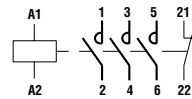


CN20 20

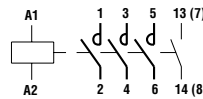


Контакторы трех- и четырехполюсные

CN25 01
CN40 01
CN63 01



CN25 10
CN40 10
CN63 10

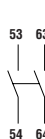


Дополнительные вспомогательные контакты

CNH11

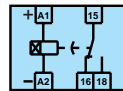


CNH20

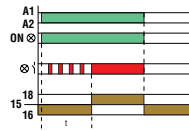


Реле времени

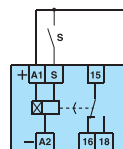
TM P



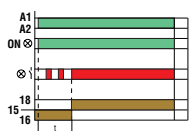
Задержка при срабатывании реле



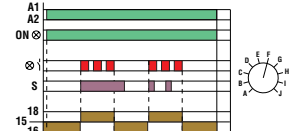
TM M1



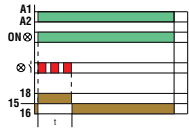
Задержка при срабатывании реле



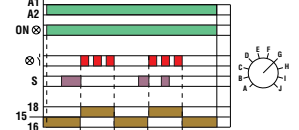
Хронометрированное включение реле при замыкании контакта



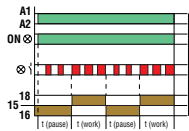
Задержка выключения реле



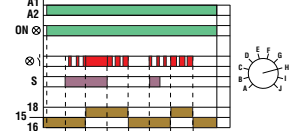
Хронометрированное выключение реле при размыкании контакта



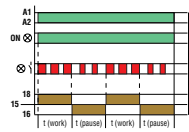
Импульс начинается с паузы



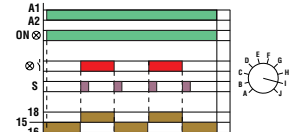
Задержка срабатывания реле при замыкании контакта и задержка отключения при размыкании



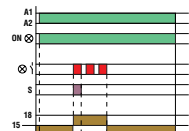
Импульс начинается с пуска



Пошаговая операция при замыкании контакта



Срабатывание реле при замыкании контакта и задержка отключения при размыкании



Генератор импульса

