



ОСНОВНЫЕ УЛУЧШЕНИЯ EN 81-20 / EN 81-50

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Стандарт определяет правила безопасности для пассажирских и грузовых лифтов во избежание каких-либо происшествий в рамках нормальной эксплуатации, технического обслуживания и аварийной эксплуатации лифтов.

РЕЖИМ РЕВИЗИИ

Для проведения осмотров и техобслуживания должен быть установлен стационарный пост управления режимом «Ревизия»:

- а) на крыше кабины;
- б) в приялке;
- в) в кабине (если требуется перемещение кабины изнутри);
- г) на платформе (если требуется перемещение кабины с платформы).

Требование к установке двух постов управления режимом «Ревизия» отменено.

ОБОРУДОВАНИЕ НА КРЫШЕ КАБИНЫ

На крыше кабины должны быть установлены следующие компоненты:

- а) **Устройство управления** (режим «Ревизия»), которое должно располагаться в пределах 0,30 м от пространства безопасности для персонала.
- б) **Останавливающее устройство**:
 - в легко доступном месте;
 - на расстоянии не более 1 м от точки доступа для обслуживающего персонала.
 - Это устройство может быть единственным на посту управления режимом «Ревизия», если оно расположено на расстоянии не более 1 м от точки доступа.
- в) **Электрическая розетка**.

ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМОМ «РЕВИЗИЯ»

должен включать в себя следующие компоненты:

- а) **Выключатель**, который должен удовлетворять требованиям для электрических устройств безопасности (EN60947-5-1). **Этот выключатель должен иметь два фиксированных положения и должен быть защищен от непреднамеренного срабатывания.**
- б) **Кнопки направления движения «Вверх» (UP) и «Вниз» (DOWN)**, защищенные от непреднамеренного срабатывания, на которых четко указано направление движения.
- в) **Кнопка «Ход» (RUN)**, защищенная от непреднамеренного срабатывания.
- г) **Останавливающее устройство** (кнопка «Стоп»).

Пост управления режимом «Ревизия» может также включать в себя специальные выключатели, защищенные от непреднамеренного срабатывания, для управления механизмами дверей с крыши кабины.



В ПРИЯМКЕ

В приямке должны быть установлены следующие компоненты:

- а) Одно или несколько **останавливающих устройств**.
- б) Стационарный **пост управления режимом «Ревизия»**, который должен располагаться в пределах 0,30 м от пространства безопасности для персонала.
- в) **Электрическая розетка**.
- г) **Выключатель** освещения шахты, расположенный в пределах максимального горизонтального расстояния 0,75 м от дверного проема двери доступа в приямок и на высоте не менее 1,0 м над уровнем пола приямка.



ОСТАНАВЛИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Надпись «СТОП» должна быть нанесена на останавливающее устройство или рядом с ним.



УСТРОЙСТВО ШУНТИРОВАНИЯ ДВЕРЕЙ ШАХТЫ И КАБИНЫ

Для проведения техобслуживания дверей шахты, дверей кабины и контактов запираания дверей должно быть обеспечено шунтирующее устройство на панели управления или на аварийно-испытательной панели.

Звуковой сигнал в кабине и/или мигающий свет под кабиной должны быть включены во время движения.

Громкость звучания предупреждающего звукового сигнала должна быть не менее 55 дБ(А) на расстоянии 1 м под кабиной.



ОСВЕЩЕНИЕ

В любом положении кабины на всем пути ее перемещения в шахте, в том числе при закрытых дверях:

- Не менее 50 люкс на расстоянии 1,0 м над крышей кабины в ее вертикальной проекции.
- Не менее 50 люкс на расстоянии 1,0 м над полом приямка в любом месте, где человек может стоять, работать и/или передвигаться между зонами обслуживания.
- Не менее 20 люкс за пределами местоположений, определенных в пунктах а) и б), исключая затенения, создаваемые кабиной или другими элементами лифта.

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОД ЗАРЯЖАЕМЫМ АВАРИЙНЫМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ, КОТОРОЕ СПОСОБНО ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОСВЕЩЕННОСТЬ НЕ МЕНЕЕ 5 ЛЮКС В ТЕЧЕНИЕ 1 ЧАСА:

- а) у каждого устройства вызова обслуживающего персонала в кабине;
- б) в центре кабины на высоте 1 м над уровнем пола;
- в) в центре крыши кабины на высоте 1 м над уровнем пола;

Аварийное освещение кабины должно включаться автоматически при отказе питания рабочего освещения.





ПОСТЫ РЕВИЗИИ ЛИФТОВ | ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наши **посты ревизии лифтов** соответствуют европейским стандартам **EN 81-20** и **EN 8150**, американским стандартам **CSA-B44.1** и **ASME-A17.5**, российскому стандарту **ГОСТ 33984.1-2016** и бразильскому стандарту **ABNT NBR NM 207-267**.

Они также обладают вибростойкостью и ударопрочностью согласно стандартам EN 60068-2-26, EN 60068-2-27 и EN 60068-2-29.

При изготовлении компонентов соблюдаются требования стандартов IEC 947-3, IEC 947-5-1, EN 60947-3, EN 60947-5-1, UL 508, IEC 204-1, EN 60204-1, EN ISO 13850 и директив RoHS, PFOS, REACH и WEEE.

Также имеются допуски к эксплуатации IMQ, CCC, EAC и UL.

Наряду со стандартными решениями мы предлагаем широкий спектр специальных и индивидуальных исполнений в соответствии с требованиями заказчиков.

- Посты в приемке, устройства управления приводом, посты ревизии и техобслуживания.
- Соответствие стандартам: EN 81.20, EN 81.50, EN ISO 13850, CSA-B44.1/ASME-A17.5, SIL1, SIL2.
- Допуск CSA.
- Корпуса в серии GM изготовлены из самозатухающего АБС V0 желтого цвета PANTONE 102C.
- Корпуса в серии TLP изготовлены из полипропилена желтого цвета PANTONE 102C.
- Степень защиты EN 60529: NEMA 4X, IP65 без розетки, IP54.
- IP20 с розеткой и клеммным соединением.
- Вибростойкость согласно EN 60068-2-26 и EN 60069-2-27.
- Ударопрочность согласно EN 60068-2-29.
- Подключение: контакты с пружинными зажимами для кнопок и грибовидных кнопок; винтовые зажимы для кулачковых переключателей, сирен и электрических розеток.
- Температура окружающей среды: эксплуатация от -25° до +70°С, хранение от -30° до +70°С.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		КОНТАКТЫ							КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	
Соответствие		IEC/EN 60947-5-1, UL508							IEC/EN 60947-3, UL508	
Допуски		IMQ, CCC, EAC, uL, RINA								
Номин. напряжение изоляции Ui	В	690							690	
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	кВ	4							4	
Номин. ток термической стойкости Ith/Ithe	А	16							20/16	
Частота	Гц	50/60							50/60	
Номин. рабочий ток Ie:	В	24	60	110	240	400	500	690		
AC-15 для переменного тока	А	10	8	6	5	4	4	2	-	
DC-13 для постоянного тока	В	24	48	60	110	250				
AC-21 и AC-22 для переменного тока	А	2	2	1	0,4	0,4				
Выдерживаемый условный ток короткого замыкания	А	-							16 А – 690 В	
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя gG	А	1000							5000	
Механизм переключения	А	10 А – 500 В							20 А – 690 В	
Контакты		контакты двойного разрыва с медленным размыканием								
Принудительное размыкание		размыкающие контакты с принудительным размыканием *							принудительное размыкание *	
Винты и зажимы		пружинные зажимы								
Соединения:	гибкий и жесткий провод №1 мин./	0,5/2,5							0,75/4	
	макс. мм ²	0,5/2,5							0,75/2,5	
	№ 2 мин./макс. мм ²	20-12							16-12	
	AWG	10 А, 600 В перем. тока – 2,5 А, 125 В пост. тока							16 А, 600 В перем. тока	
Характеристики UL508: общее применение		-							1 л.с. (16 А полная нагрузка), 120 В перем. тока	
Стандартная нагрузка двигателя	1 фаза - 2 полюса	-							1,5 л.с. (10 А полная нагрузка), 240 В перем. тока	
	3 фазы - 3 полюса	-							3 л.с. (14,4 А полная нагрузка), 200 В перем. тока	
		-							5 л.с. (15,2 А полная нагрузка), 240 В перем. тока	
		-							7,5 л.с. (11 А полная нагрузка), 480 В перем. тока	
		-							7,5 л.с. (9 А полная нагрузка), 600 В перем. тока	
Категория HD для работы в тяжелых условиях		A600 - Q600							-	



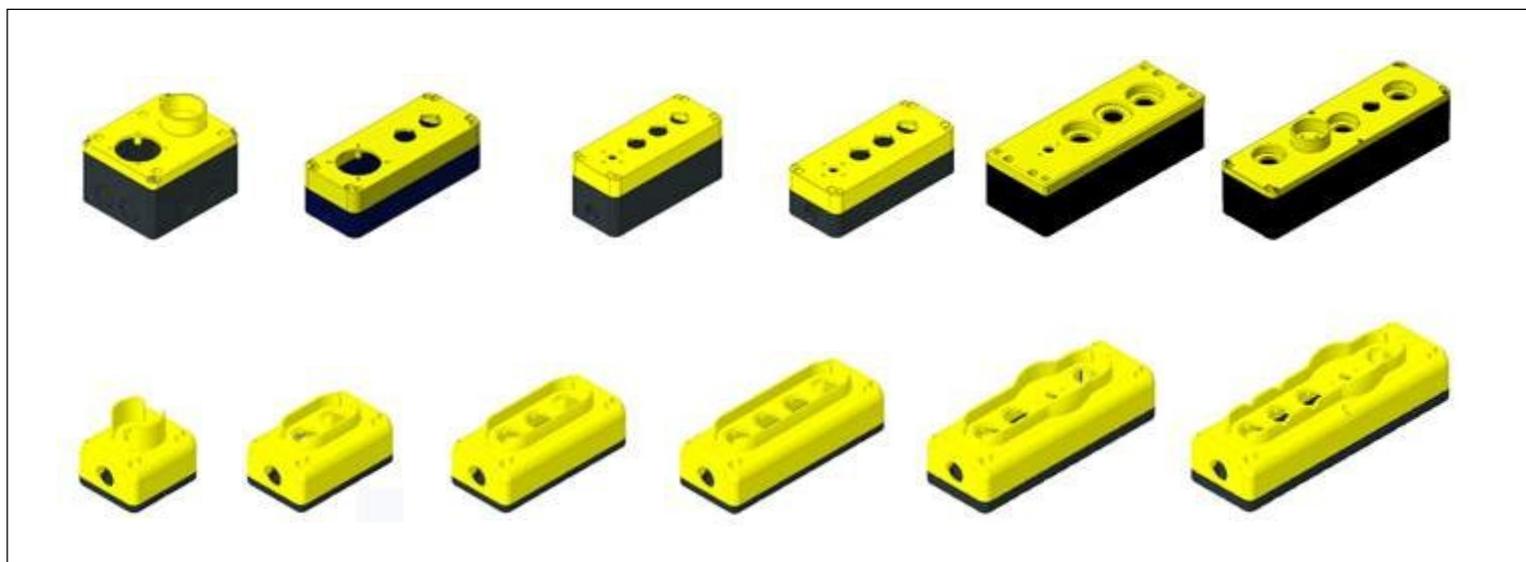
ПОСТЫ РЕВИЗИИ ЛИФТОВ | МОДУЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Компания **Giovenzana International B.V.** предлагает полный спектр продукции и принадлежностей, способных удовлетворить любые потребности заказчиков. Наши посты управления режимом «Ревизия» поставляются в различных конфигурациях. Они отличаются высоким качеством и универсальностью.

Мы учитываем любые пожелания заказчиков. В тесном контакте с заказчиками наши технические специалисты реализуют оптимальные решения.

По запросу наши стандартные посты ревизии лифтов поставляются в индивидуальной комплектации.

ПОД ЗАКАЗ





ТЕХНОЛОГИЯ ЛИФТОВ И ЭСКАЛАТОРОВ

Giovenzana International B.V. входит в число ведущих производителей устройств безопасности для лифтового оборудования. Благодаря нашему опыту в разработке инновационных технологий и высококачественной продукции мы являемся признанными экспертами в области лифтового и эскалаторного оборудования, а также безопасности персонала.

Компания **Giovenzana International B.V.** предлагает полный спектр продукции, главной целью при проектировании и изготовлении которой является максимальная безопасность персонала.



стр. 28–56



Устройства шунтирования
стр. 80–81



Устройства шунтирования,
монтаж на рейку DIN стр. 82–83



Устройства аварийной
остановки и сигнализации
стр. 124–125



Посты ревизии
стр. 126–128



Узкие устройства
аварийной остановки
стр. 132



Розетки
стр. 136



Защита для аварийной кнопки
стр. 136



Магнитный комплект
стр. 136



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Lighting Solutions



Giovenzana International B.V. has expanded its range of products with the new cabin roof and under car light devices completely according with new international standards EN81-20 and EN81-50.

www.giovenzana.com





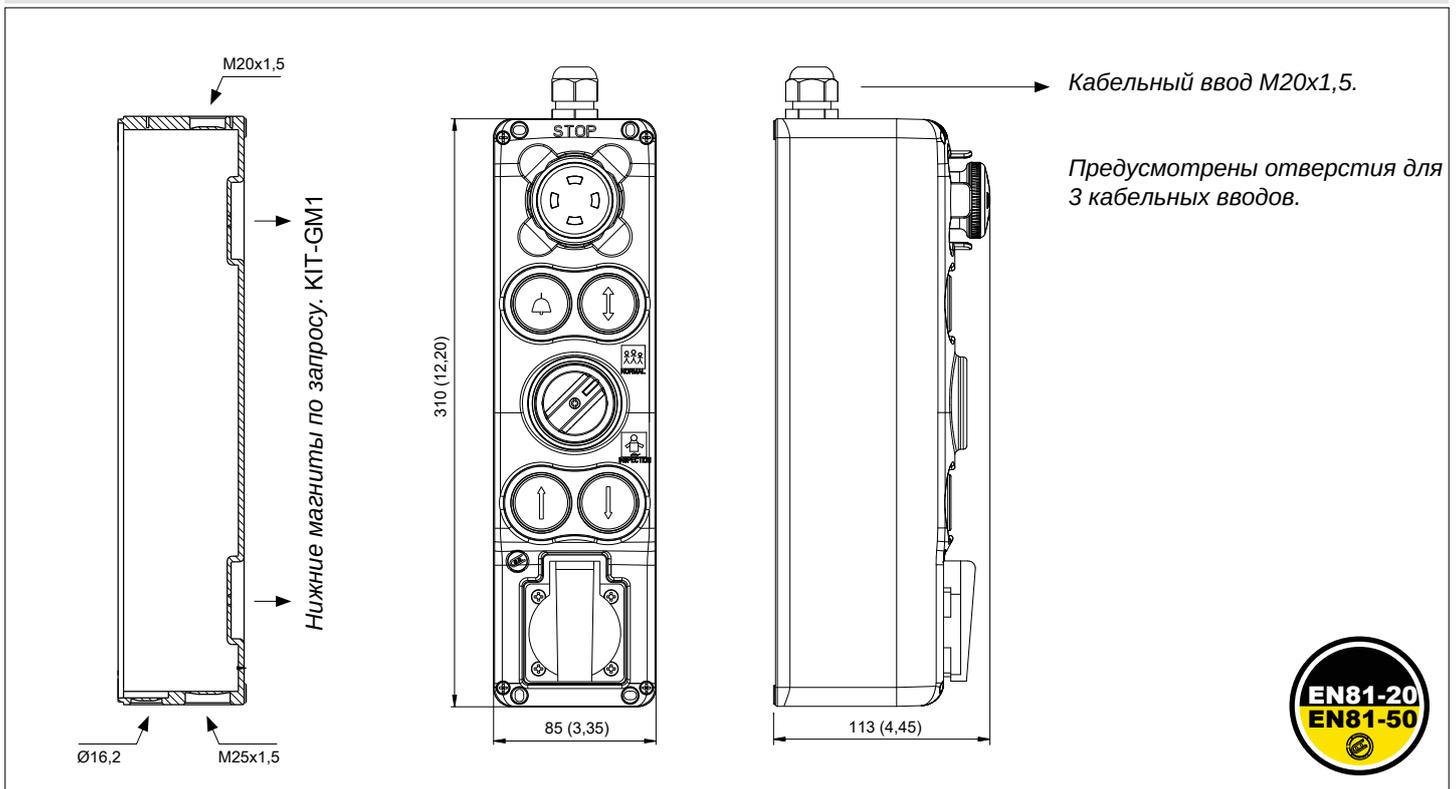
GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажимная - вытяжная, с индикатором		1 НР	
Кнопка ТРЕВОГА утапливаемая, с самовозвратом, желтая		1 НЗ	
Кнопка ХОД утапливаемая, с самовозвратом, синяя		1 НЗ	
Кулачковый переключатель 1-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 НЗ+2 НР	
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая		2 НЗ	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 НЗ	
Розетка 16 А с заземл. контактом			GM750/EU
Розетка Cenelec			GM750/FR
Розетка стандарта США			GM750/US
Розетка стандарта Швейцарии			GM750/SW
Розетка стандарта Великобритании			GM750/UK
Розетка стандарта Австралии и Китая			GM750/CH



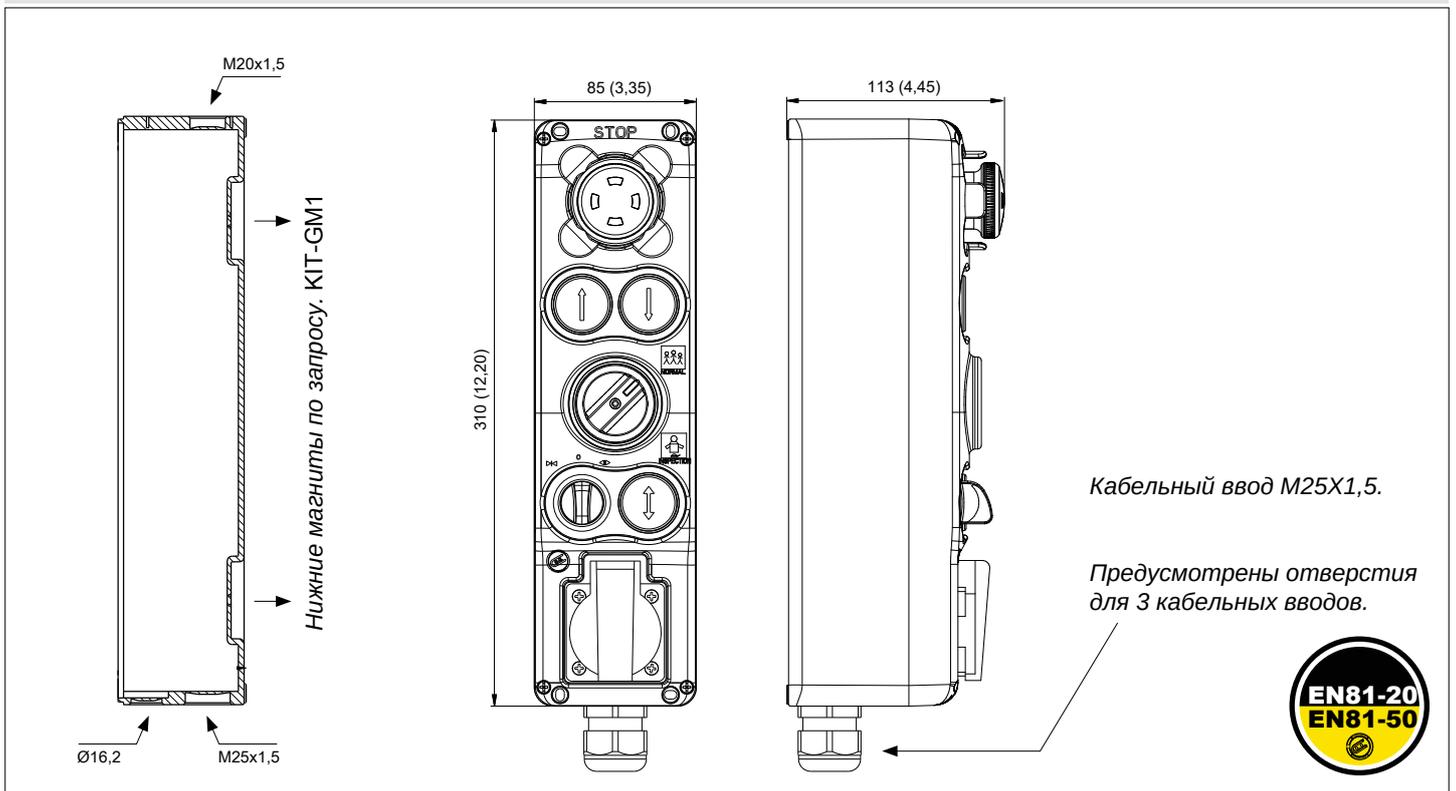
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM750/..



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажимная - вытяжная, с индикатором		2 НР	
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, 1 с самовозвратом, белая		2 НЗ+1 НР	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 НЗ+1 НР	
Кулачковый переключатель 1-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 НЗ+2 НР	
Селектор 1-0-2 3 положения, черный и белый индикатор		2 НЗ	
Кнопка ХОД утапливаемая, с самовозвратом, синяя		2 НЗ	
Розетка 16 А с заземл. контактом			
Розетка Cenelec			GM757/FR
Розетка стандарта США			GM757/US
Розетка стандарта Швейцарии			GM757/SW
Розетка стандарта Великобритании			GM757/UK
Розетка стандарта Австралии и Китая			GM757/CH



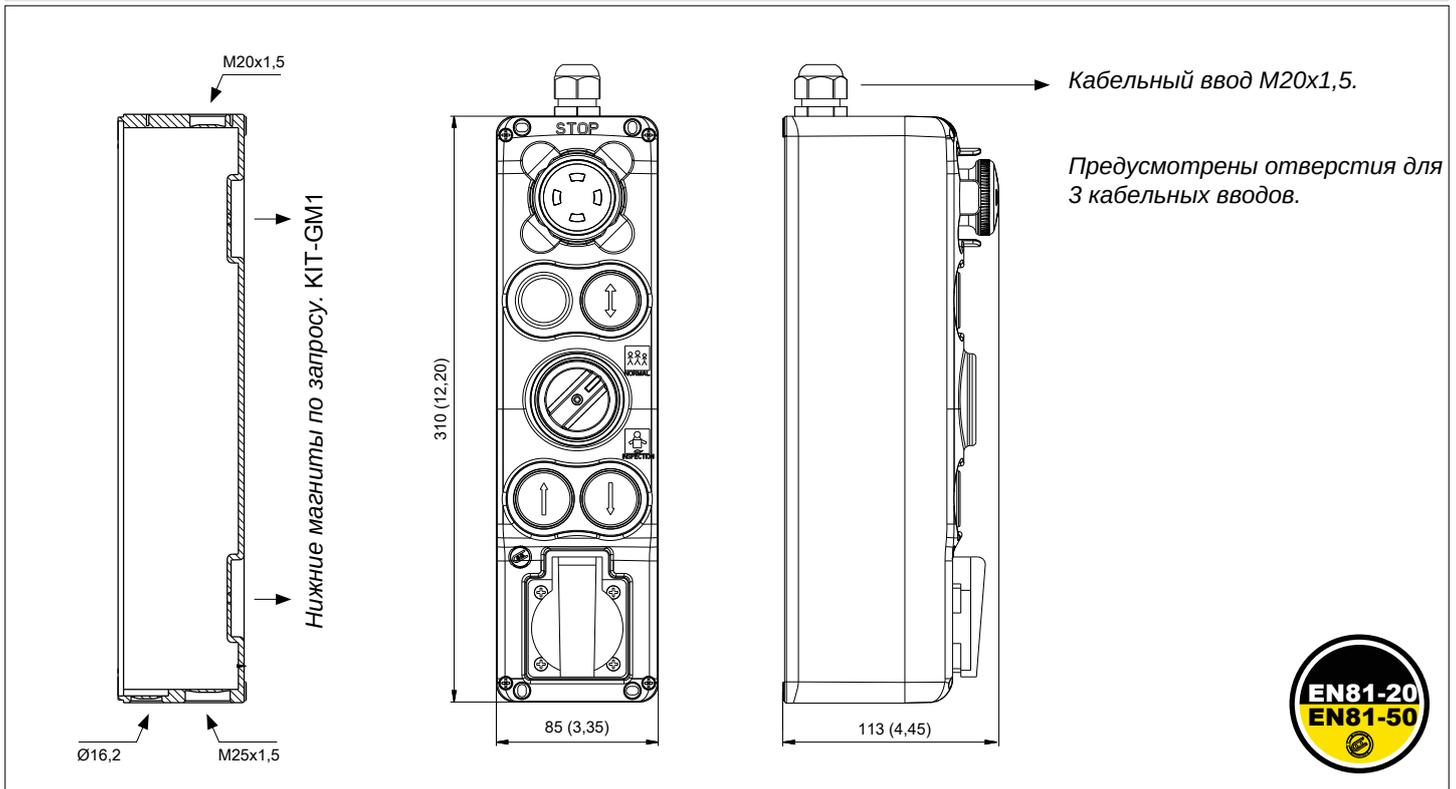
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM757/..



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажимная - вытяжная, с индикатором		2 HP	
Светодиодный индикатор освещения $\varnothing 40$ белый цвет	1		
Кнопка ХОД утапливаемая, с самовозвратом, синяя		2 H3	
Кулачковый переключатель 1-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 H3+2 HP	
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая	1	2 H3+1 HP	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 H3+1 HP	
Розетка 16 А с заземл. контактом			
Розетка Cenelec			GM758/FR
Розетка стандарта США			GM758/US
Розетка стандарта Швейцарии			GM758/SW
Розетка стандарта Великобритании			GM758/UK
Розетка стандарта Австралии и Китая			GM758/CH



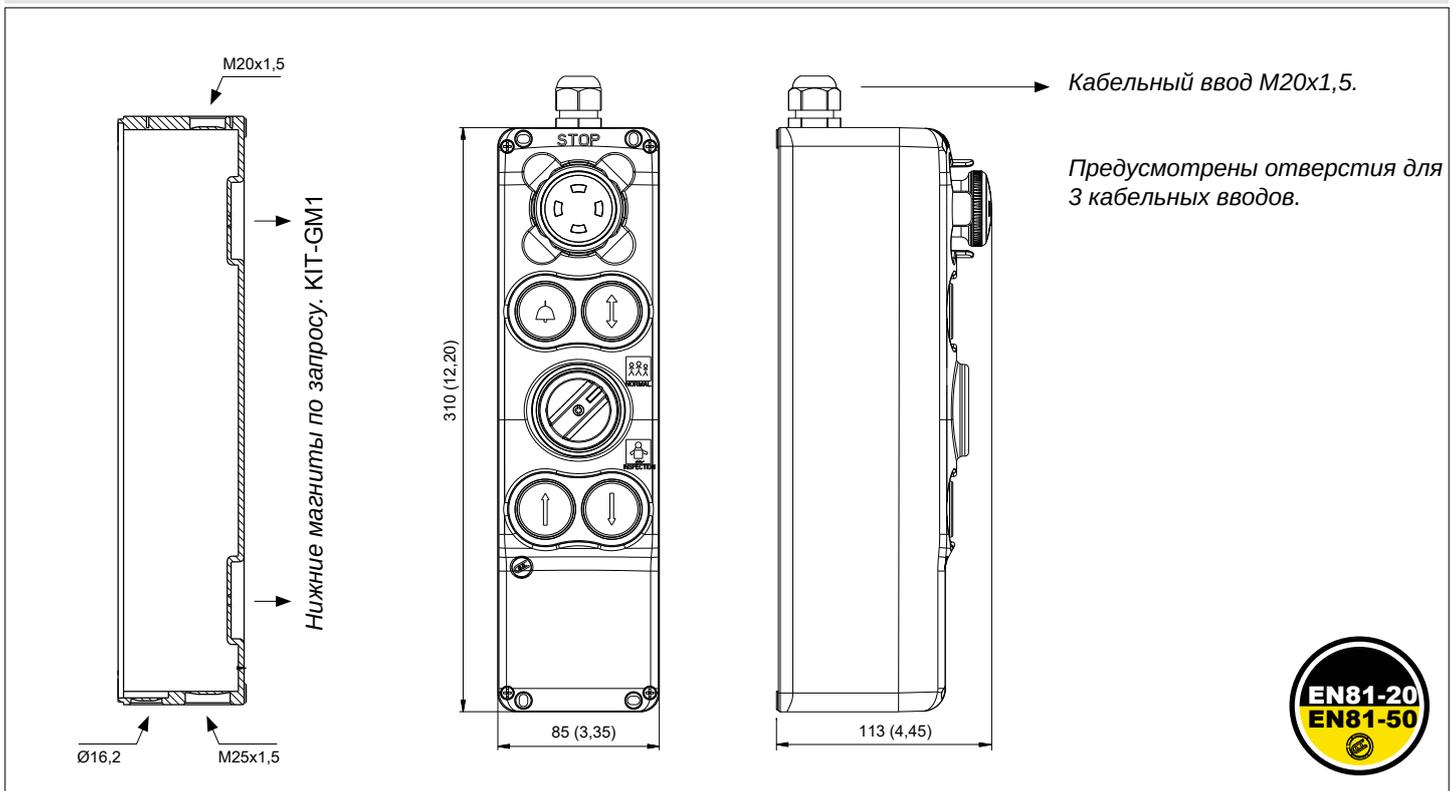
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM757/..



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажимная - вытяжная, с индикатором		1 HP	GM751
Кнопка ТРЕВОГА утапливаемая, с самовозвратом, желтая		1 H3	
Кнопка ХОД утапливаемая, с самовозвратом, синяя		1 H3	
Кулачковый переключатель 1-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 H3+2 HP	
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая		2 H3	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 H3	



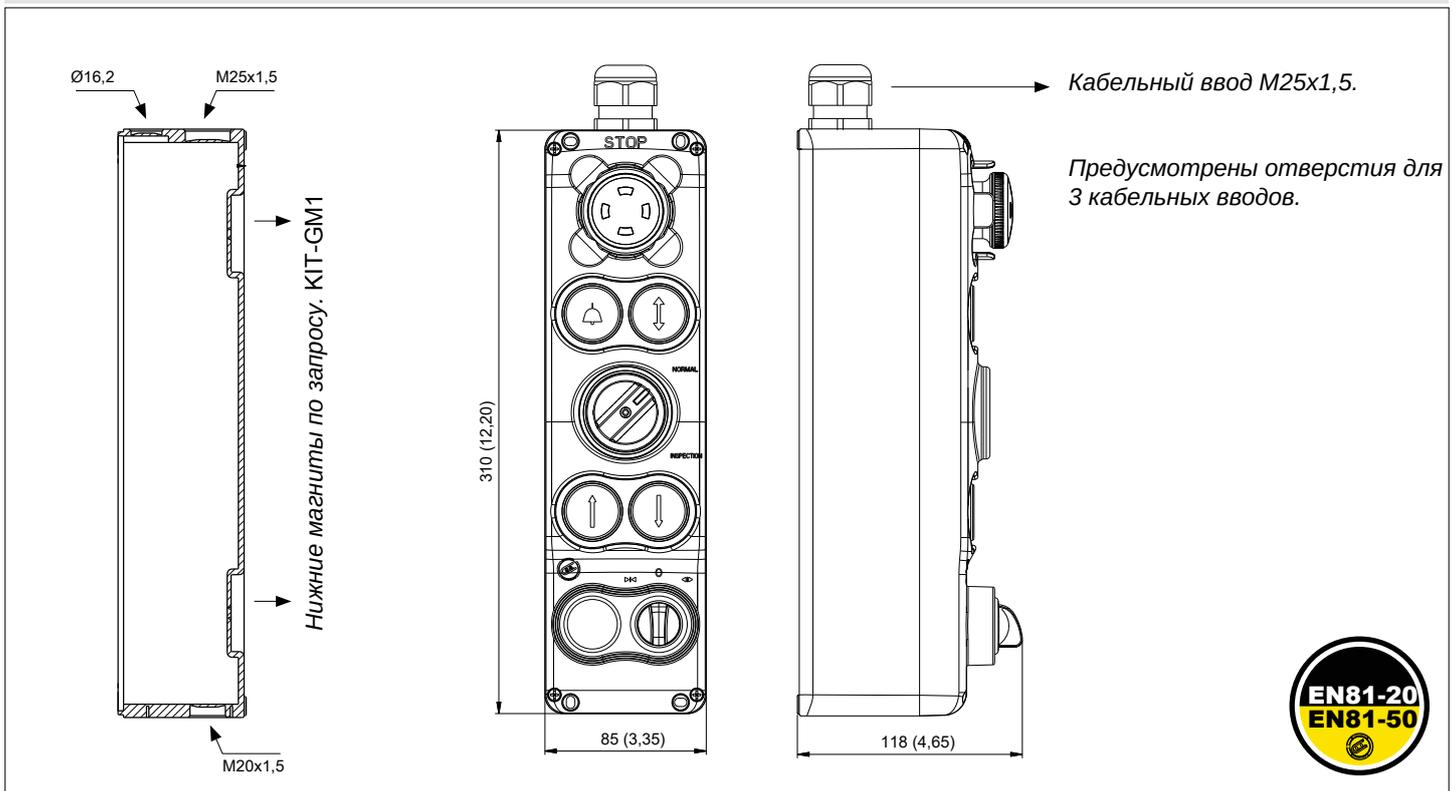
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM751



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажимная - вытяжная, с индикатором		2 HP	GM754
Кнопка ТРЕВОГА утапливаемая, с самовозвратом, желтая		1 H3	
Кнопка ХОД утапливаемая, с самовозвратом, синяя		2 H3	
Кулачковый переключатель 1-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 H3+2 HP	
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая		2 H3+1 HP	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 H3+1 HP	
Светодиодный индикатор контрольной лампы красный цвет	24 В перем./пост. тока		
Селектор 1-0-2 3 положения, черный и белый индикатор		1 H3+1 H3	



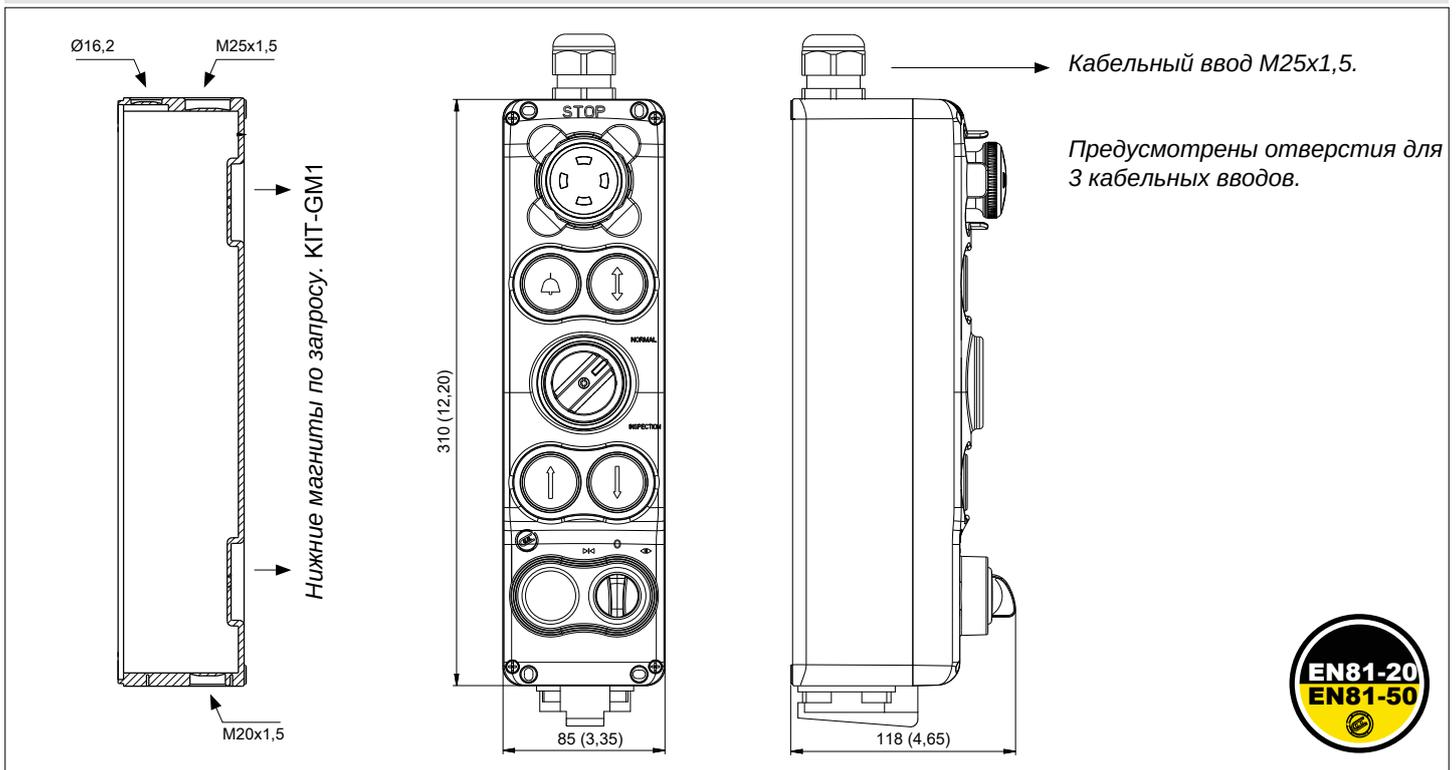
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM754



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД	
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажимная - вытяжная, с индикатором		2 НР		
Кнопка ТРЕВОГА утапливаемая, с самовозвратом, желтая		1 НЗ		
Кнопка ХОД утапливаемая, с самовозвратом, синяя		2 НЗ		
Кулачковый переключатель 1-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 НЗ+2 НР		
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая		2 НЗ+1 НР		
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 НЗ+1 НР		
Светодиодный индикатор контрольной лампы красный цвет	24 В перем./пост. тока			
Селектор 1-0-2 3 положения, черный и белый индикатор		2 НЗ		
Розетка 16 А с заземл. контактом				GM756/EU
Розетка Cenelec				GM756/FR
Розетка стандарта США				GM756/US
Розетка стандарта Швейцарии			GM756/SW	
Розетка стандарта Великобритании			GM756/UK	
Розетка стандарта Австралии и Китая			GM756/CH	



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM756/..



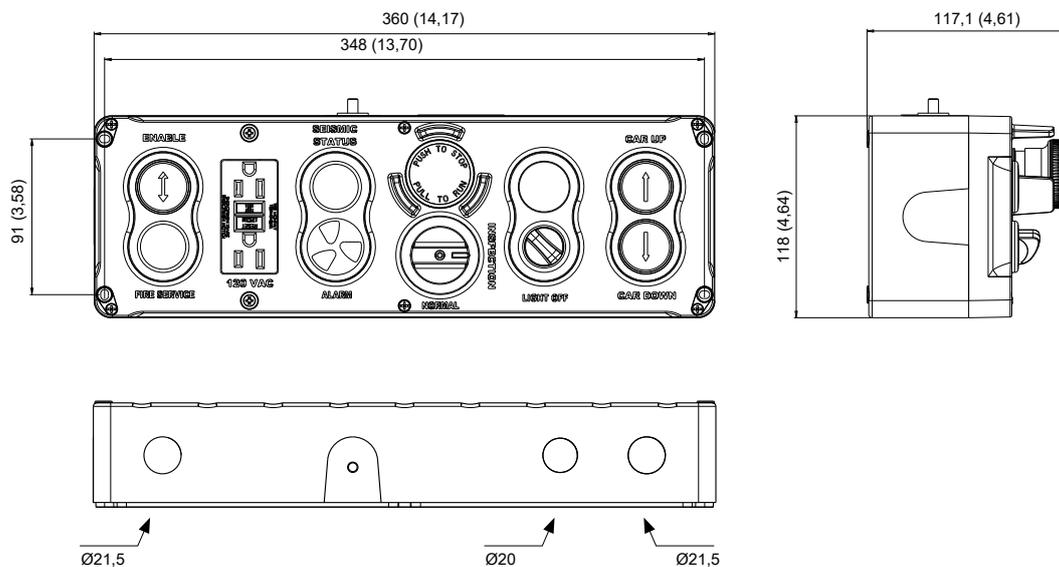
ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка ХОД утапливаемая, с самовозвратом, синяя		1 НЗ	GMS305
Светодиодный индикатор контрольной лампы красный цвет	24 В перем./пост. тока		
Розетка GFCI 15 А, 125 В			
Светодиодный индикатор контрольной лампы желтый цвет	24 В перем./пост. тока		
СИРЕНА 30 - 120 В перем. тока	1 2		
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажать = останов, вытянуть = продолжить работу	2X HP	2PCW010SS + 1 НЗ	
Кулачковый переключатель 0-1, нормальный режим и ревизия Переключение 90°	1 2	2 НЗ+2 НР	
Заглушки черный цвет	1 2		
Селектор 0-1 2 положения, черный и белый индикатор	ВЫКЛ. 0 ВКЛ. 	1 НЗ	
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая		1 НЗ	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		1 НЗ	



IP54



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GMS305



Предусмотрены отверстия для 3 кабельных вводов.

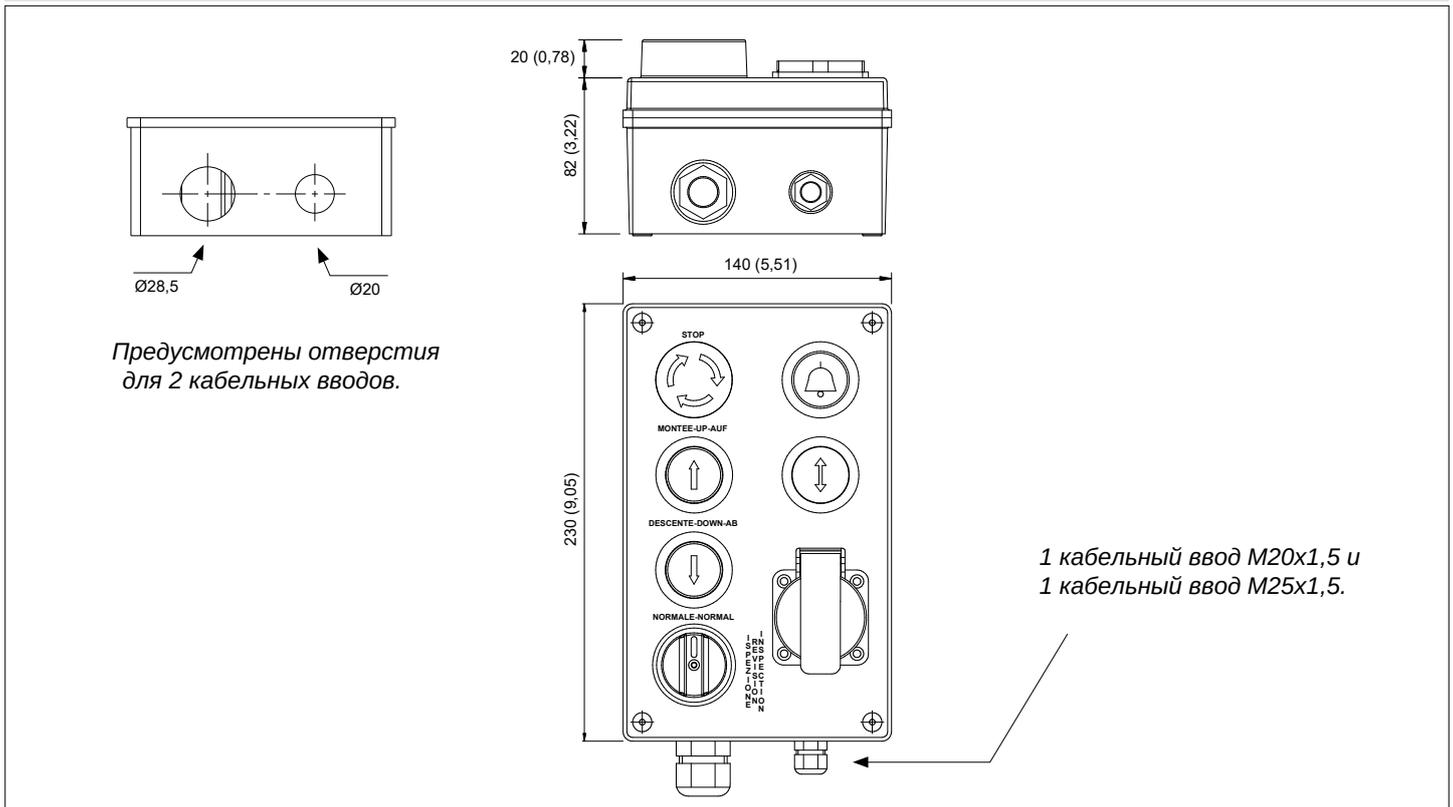


ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД	
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ повернуть для разблокировки		2 НР		
Кнопка ТРЕВОГА утапливаемая, с самовозвратом, желтая		1 НЗ		
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая		2NO-1NC		
Кнопка ХОД утапливаемая, с самовозвратом, синяя		2 НЗ		
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 НЗ+1 НР		
Кулачковый переключатель 1-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		3 НЗ+3 НР		
Розетка 16 А с заземл. контактом				GM412/EU
Розетка Cenelec				GM412/FR
Розетка стандарта США				GM412/US
Розетка стандарта Швейцарии				GM412/SW
Розетка стандарта Великобритании			GM412/UK	
Розетка стандарта Австралии и Китая			GM412/CH	



IP54

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM412/..



1 кабельный ввод M20x1,5 и
1 кабельный ввод M25x1,5.

ОПИСАНИЕ	1	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Двойная кнопка ТРЕВОГА/ОСВЕЩЕНИЕ утапливаемая, с самовозвратом, желтая/черная			1 НЗ+1 НЗ	
Кулачковый переключатель 1-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°			2NO+4NC	
Селектор 1-0-2 3 положения, возврат в 0			1 НЗ+1 НЗ	
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая			2 НЗ	
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 ø40 нажимная - вытяжная, с индикатором			1 НР	
Кнопка СИНЯЯ утапливаемая, с самовозвратом, синяя			1 НЗ	
Селектор 1-0-2 3 положения, возврат в 0			1 НЗ+1 НЗ	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная			2 НЗ	
Розетка 16 А с заземл. контактом				GM321/EU
Розетка Cenelec				GM321/FR
Розетка стандарта США				GM321/US
Розетка стандарта Швейцарии				GM321/SW
Розетка стандарта Великобритании				GM321/UK
Розетка стандарта Австралии и Китая				GM321/CH

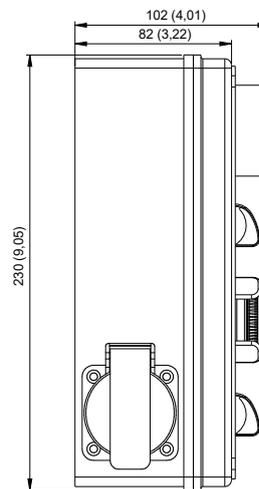
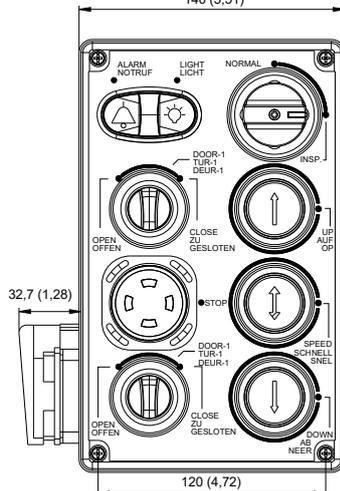
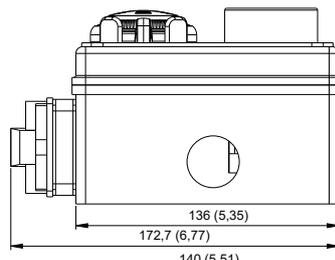
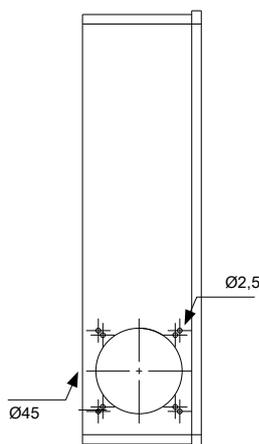
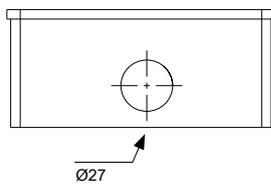


IP54



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ - GM321/..

Предусмотрено отверстие для 1 кабельного ввода.



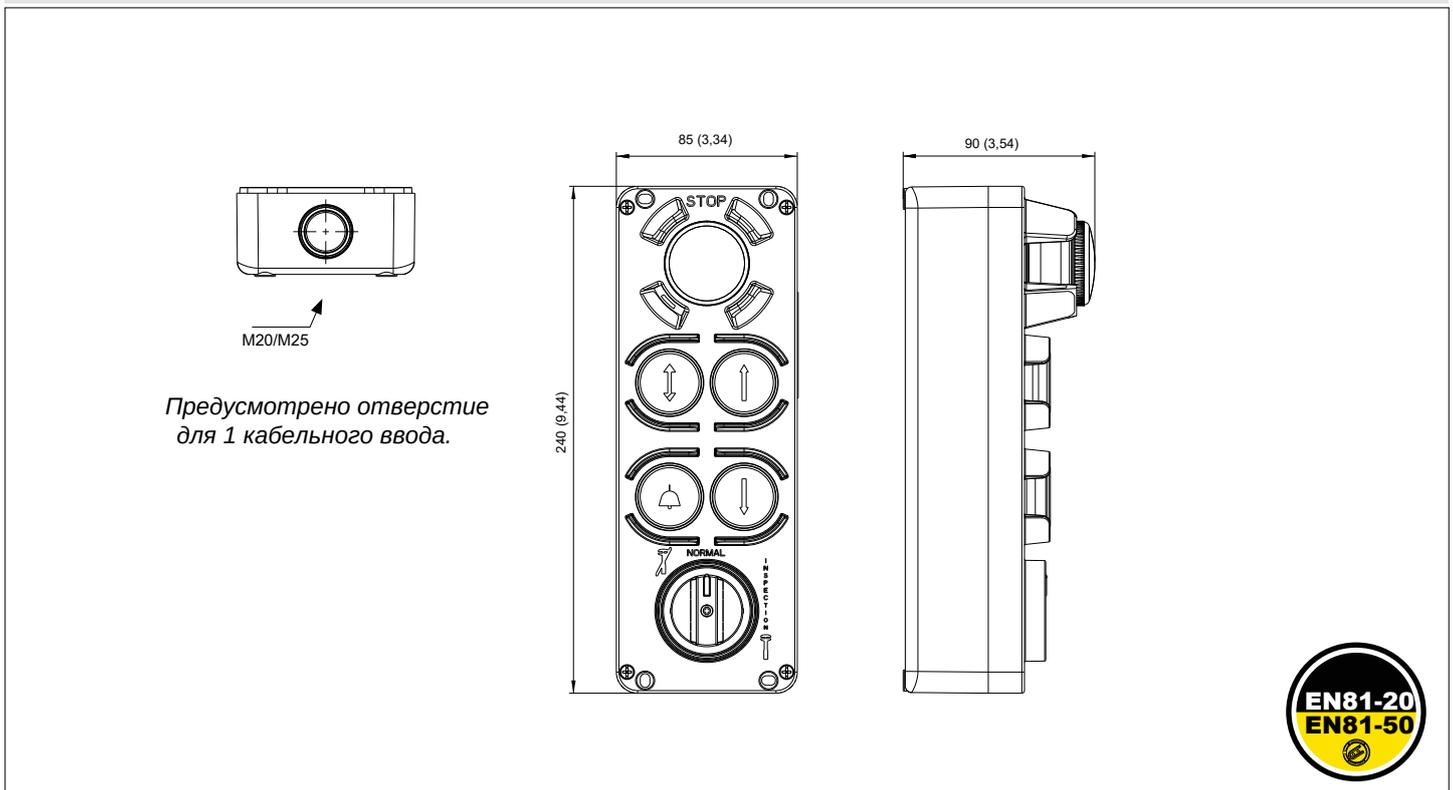
ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажимная - вытяжная		2 PCW010SS	<div style="background-color: yellow; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> <div style="color: red; font-weight: bold; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">НОВЫЙ</div> <div style="margin-left: 20px; font-weight: bold; font-size: large;">GM261</div> </div>
Кнопка ХОД утапливаемая, с самовозвратом, синяя		2 НЗ	
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая		2 НЗ	
Кнопка ТРЕВОГА утапливаемая, с самовозвратом, желтая		1 НЗ	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 НЗ	
Кулачковый переключатель 1-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 НЗ+2 НР	



IP65



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM261



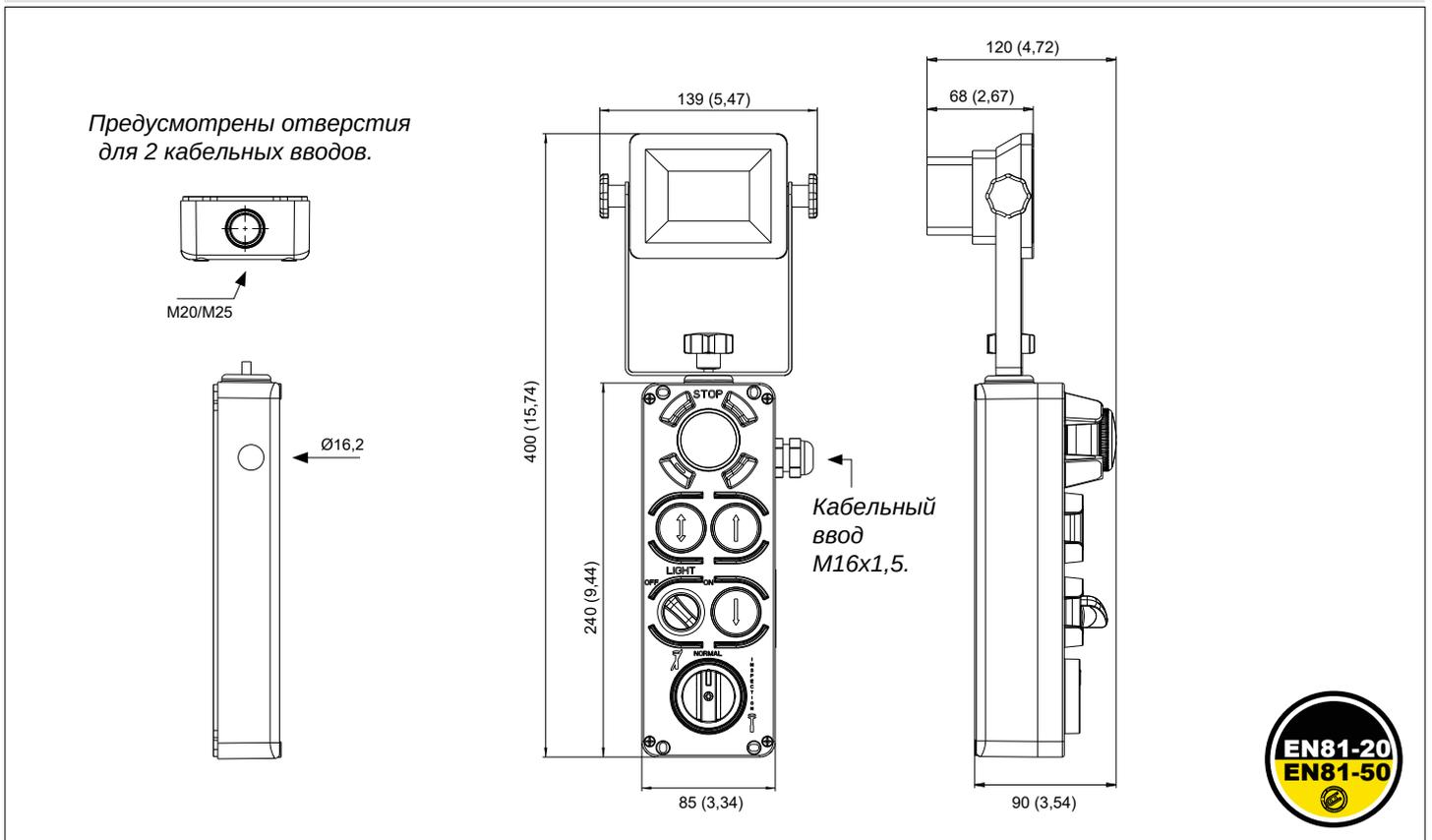
ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА 12 Вт, 1000 лм, 120 В			GM263
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 Ø40 нажимная - вытяжная		2 PCW010SS	
Кнопка ХОД утапливаемая, с самовозвратом, синяя		2 НЗ	
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая		2 НЗ	
Селектор 0-1 2 положения, черный и белый индикатор	ВЫКЛ. 0 ВКЛ. 1 2	1 НЗ	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 НЗ	
Кулачковый переключатель 1-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 НЗ+2 НР	



IP65



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM263



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ повернуть для разблокировки		1 HP	GM442N
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая	1 0 2	2 H3	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 H3	
Кулачковый переключатель 1-0-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 H3+2 HP	



IP65



1 0 2

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ повернуть для разблокировки		1 HP	GM444N
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая	1 2	2 H3	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 H3	
Кулачковый переключатель 1-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 H3+2 HP	

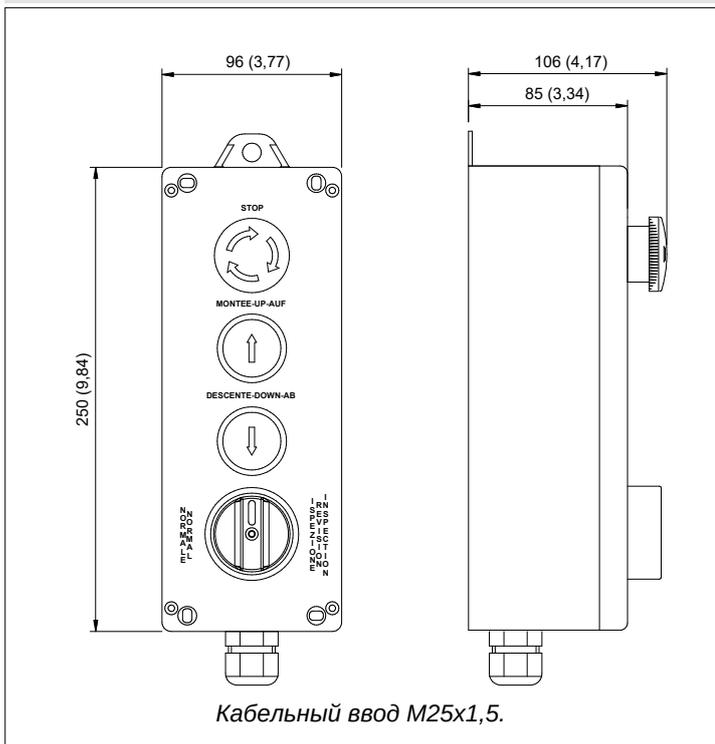


IP65

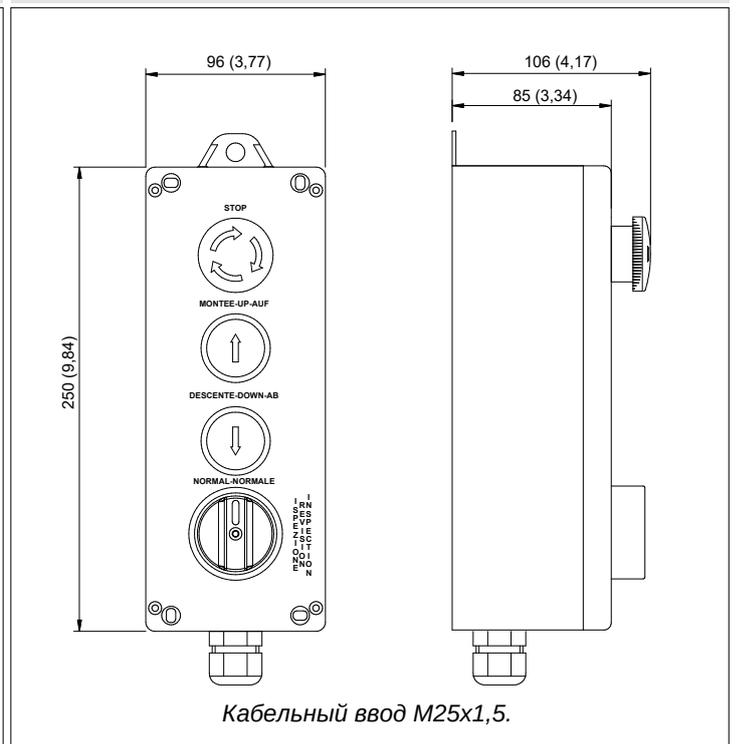


1 2

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM442N



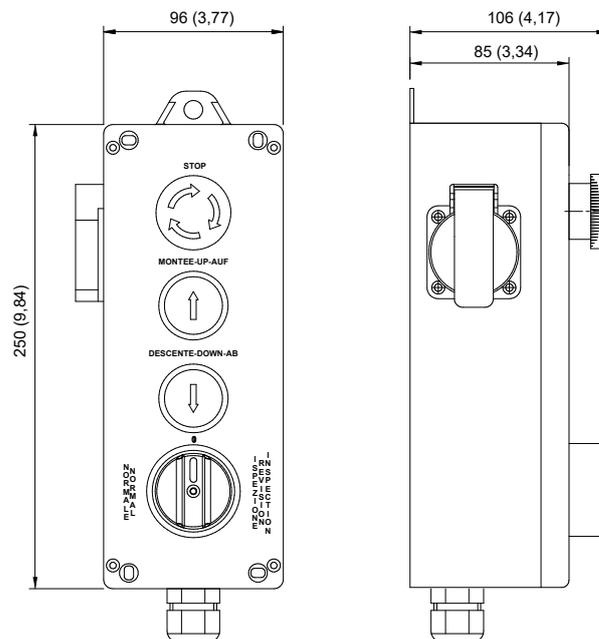
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM444N



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД	
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ повернуть для разблокировки		1 HP		
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая	1 0 2	2 H3		
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 H3		
Кулачковый переключатель 1-0-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 H3+2 HP		
Розетка 16 А с заземл. контактом				GM445N/EU
Розетка Cenelec	1 0 2			GM445N/FR
Розетка стандарта США				GM445N/US
Розетка стандарта Швейцарии				GM445N/SW
Розетка стандарта Великобритании				GM445N/UK
Розетка стандарта Австралии и Китая			GM445N/CH	



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM445N/..



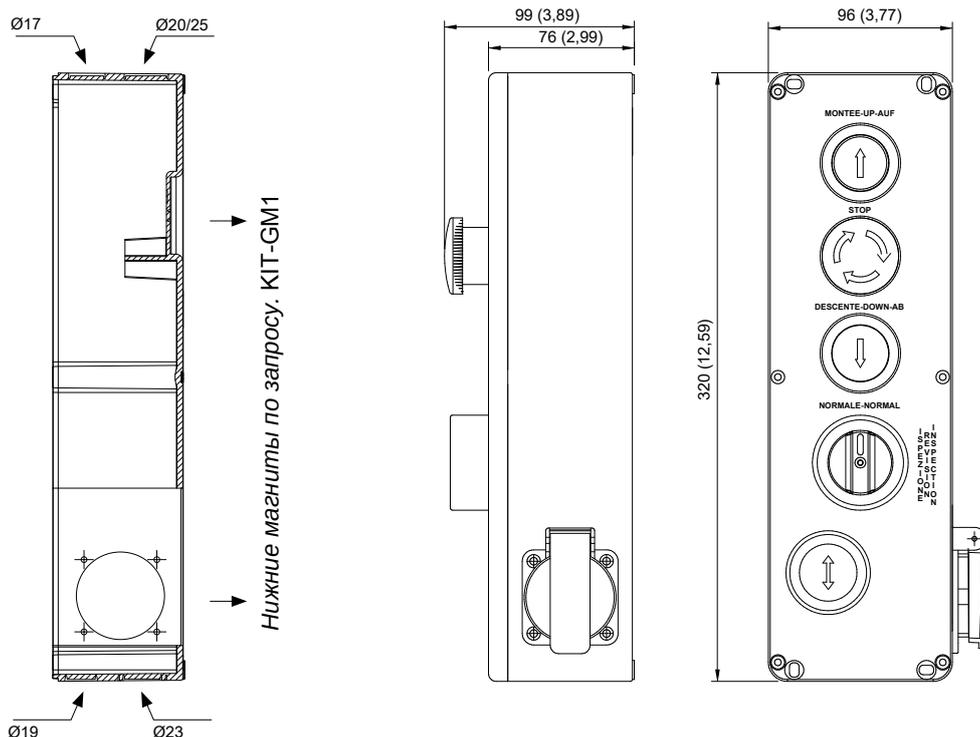
Кабельный ввод M25x1,5.

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая		2 НЗ	
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ повернуть для разблокировки		2 НР	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 НЗ	
Кулачковый переключатель 1-2 нормальный режим и ревизия Переключение 90°		3 НЗ+3 НР	
Кнопка ХОД утапливаемая, с самовозвратом, синяя		2 НЗ	
Розетка 16 А с заземл. контактом			GM663/EU
Розетка Cenelec			GM663/FR
Розетка стандарта США			GM663/US
Розетка стандарта Швейцарии			GM663/SW
Розетка стандарта Великобритании			GM663/UK
Розетка стандарта Австралии и Китая			GM663/CH



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM663/..

Предусмотрены отверстия для 4 кабельных вводов.



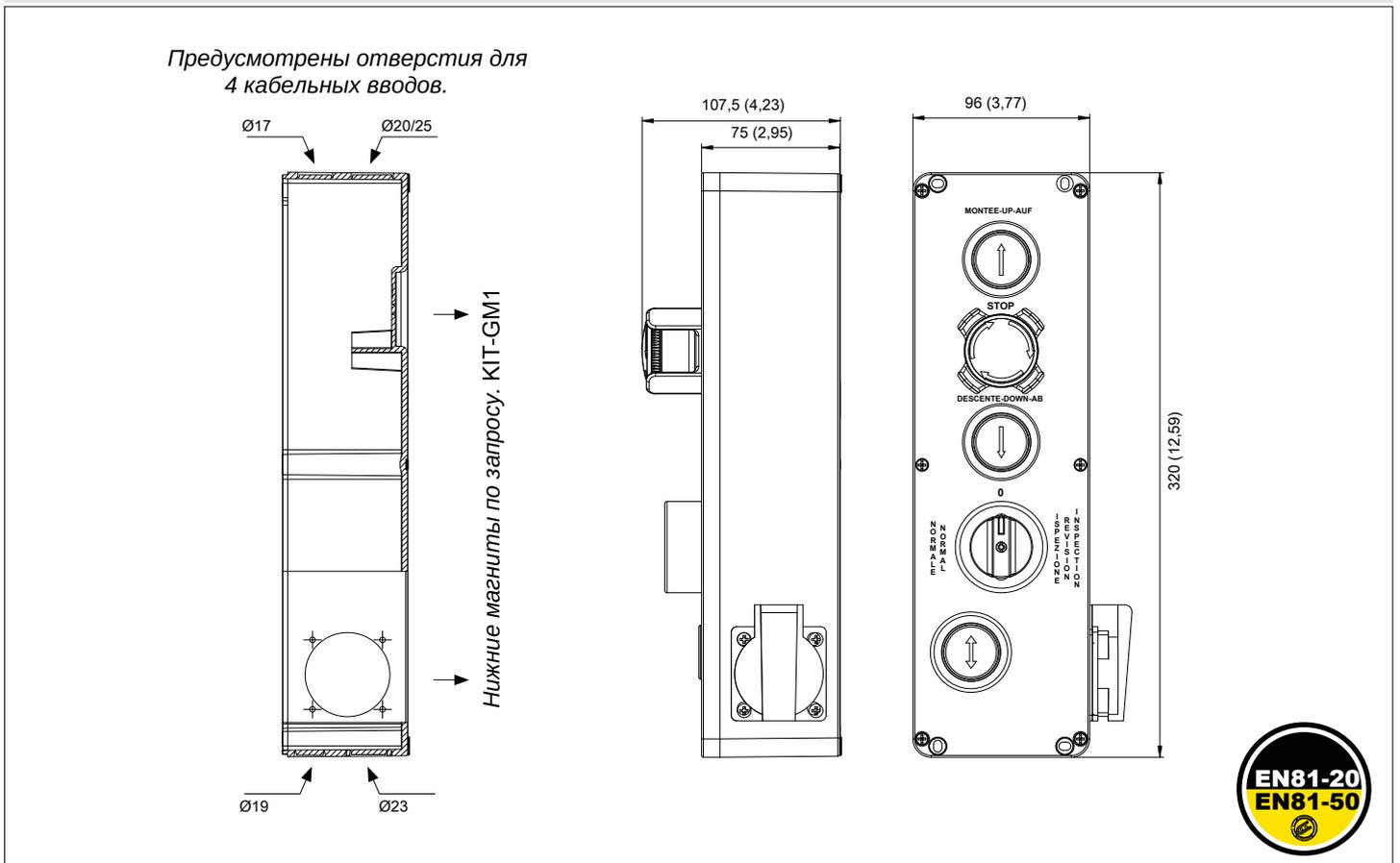
ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
↑ Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая		2 НЗ	
● Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 Ø40 повернуть для разблокировки		2 НР	
↓ Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		2 НЗ	
☑ Кулачковый переключатель 1-0-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		3 НЗ+3 НР	
↑ Кнопка ХОД утапливаемая, с самовозвратом, синяя		2 НЗ	
⋯ Розетка 16 А с заземл. контактом			GM677/EU
⋯ Розетка Cenelec			GM677/FR
⋯ Розетка стандарта США			GM677/US
⋯ Розетка стандарта Швейцарии			GM677/SW
⋯ Розетка стандарта Великобритании			GM677/UK
⋯ Розетка стандарта Австралии и Китая			GM677/CH



IP54



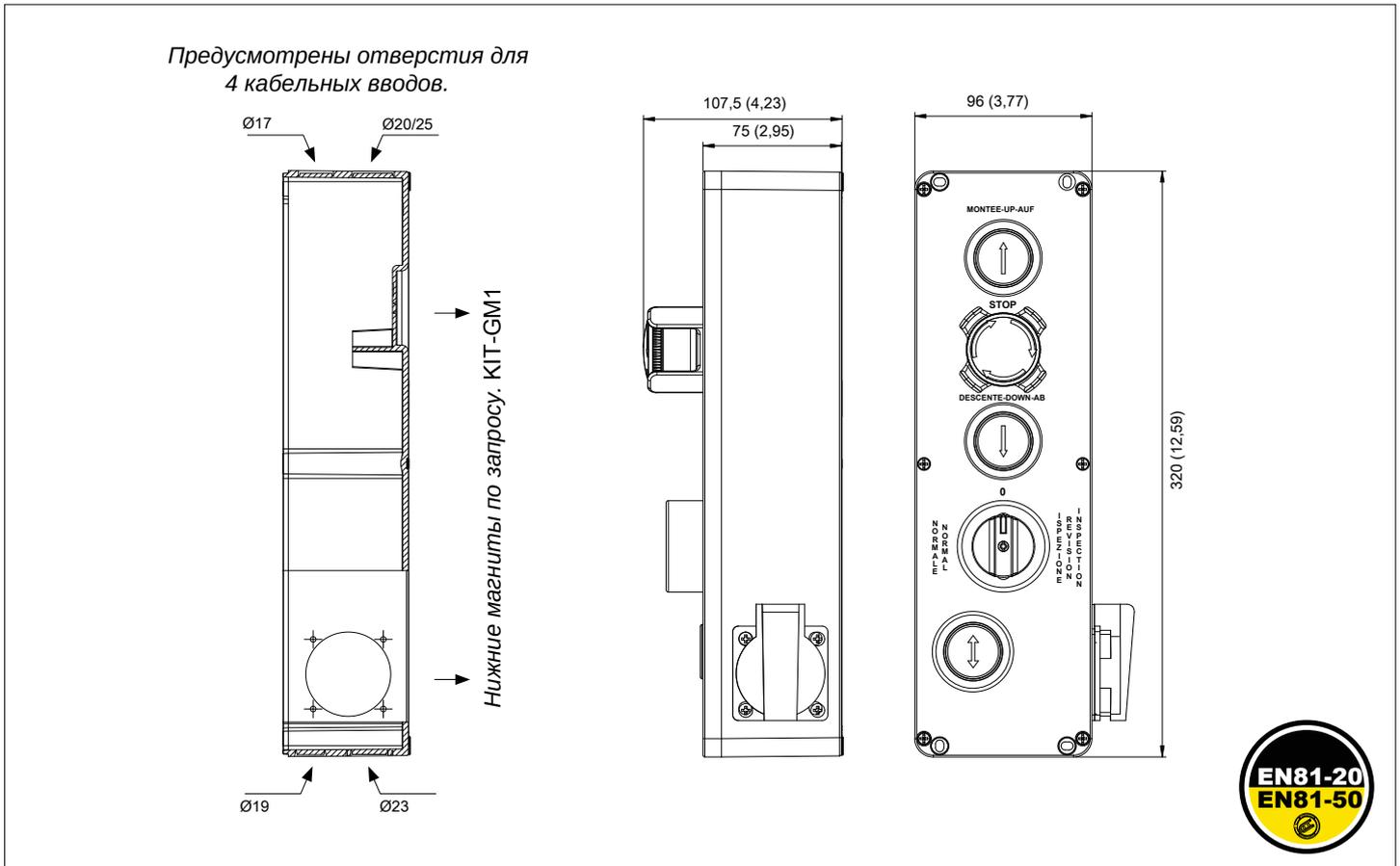
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM677/..



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка ВВЕРХ <i>утапливаемая, с самовозвратом, белая</i>		2 НЗ	 IP54
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 <i>Ø40 повернуть для разблокировки</i>		2 НР	
Кнопка ВНИЗ <i>утапливаемая, с самовозвратом, черная</i>		2 НЗ	
Кулачковый переключатель 1-0-2, нормальный режим и ревизия <i>Переключение 90°</i>		3 НЗ+3 НР	
Кнопка ХОД <i>утапливаемая, с самовозвратом, синяя</i>		2 НЗ	
Розетка 16 А с заземл. контактом		GM677BK/EU	
Розетка Cenelec		GM677BK/FR	
Розетка стандарта США		GM677BK/US	
Розетка стандарта Швейцарии		GM677BK/SW	
Розетка стандарта Великобритании		GM677BK/UK	
Розетка стандарта Австралии и Китая		GM677BK/CH	



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM677BK/..





ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
 Кнопка ТРЕВОГА <i>утапливаемая</i> <i>с самовозвратом, желтая</i>	 24 В перем./пост. тока	1 HP	 
 Заглушки <i>черный цвет</i>			
Белая светодиодная лампа на печатной плате <i>5 люкс при 24 В пост. тока</i>			
 Розетка 16 А с заземл. контактом			GM033/EU
 Розетка Cenelec			GM033/FR
 Розетка стандарта США			GM033/US
 Розетка стандарта Швейцарии			GM033/SW
 Розетка стандарта Великобритании			GM033/UK
 Розетка стандарта Австралии и Китая			GM033/CH

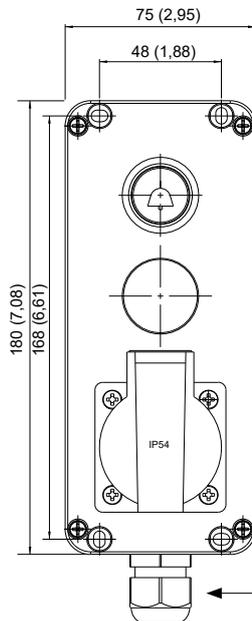
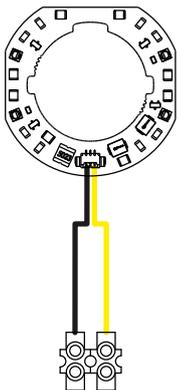
IP54



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM033/..

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ПЛАТЫ

-  24 В – желтый
-  GND – черный



Рабочее напряжение [В пост. тока]	24
Макс. потребляемый ток [мА]	100
Макс. мощность [Вт]	2,4
Рабочая температура	-25°C ... +70°C
Размеры	75x180x80 мм
Цвет освещения	Белый
Угол рассеяния света	120°
Огнестойкость	V0 UL94
Степень защиты	IP65
Сертификация печатных плат	UL
Общая освещенность [люкс] на расстоянии 1 м	5
Электропитание подсветки кнопки	24 В пост. тока при 20 мА
Контакт кнопки ТРЕВОГА	HP

Кабельный ввод M20x1,5.

Предусмотрено отверстие для 1 кабельного ввода.





GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



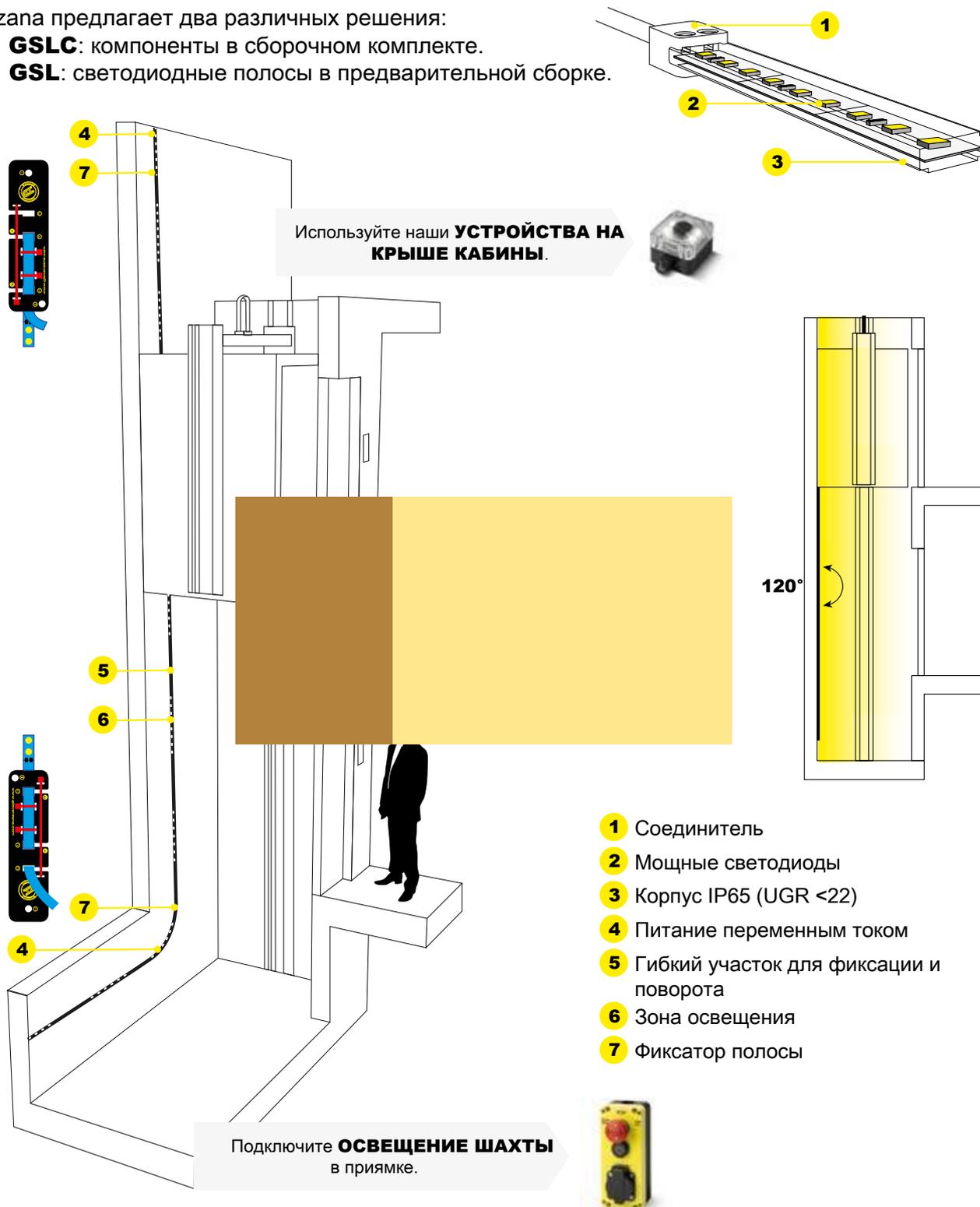
НОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛИФТОВ СИЛИКОНОВАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ПОЛОСА

В ассортименте **Giovenzana** представлены специальные решения для установки в шахтах лифтов. Новая запатентованная продукция соответствует требованиям стандартов EN 81-20 и EN 81-50, ГОСТ 33984.1-2016 и ABNT NBR NM 207-267. Она существенно сокращает время и расходы на монтаж. Инновационное решение, работающее от переменного тока, легко подстраивается под форму шахты.

Giovenzana предлагает два различных решения:

Серия GSLC: компоненты в сборочном комплекте.

Серия GSL: светодиодные полосы в предварительной сборке.



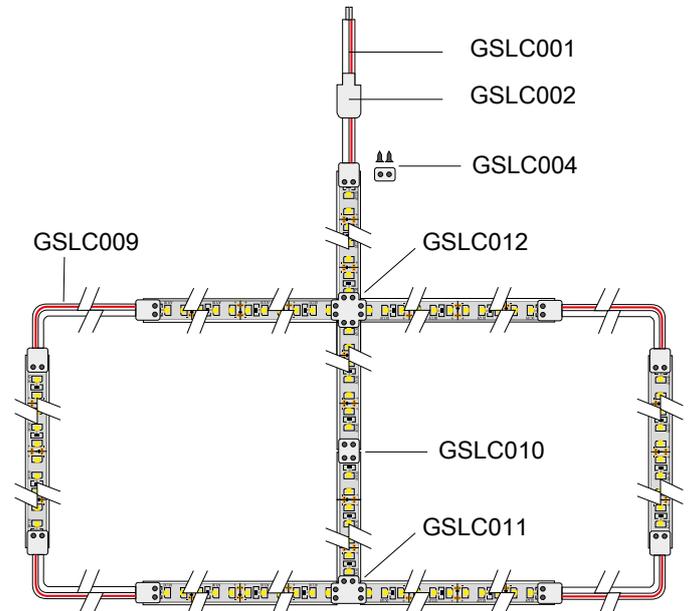
- 1 Соединитель
- 2 Мощные светодиоды
- 3 Корпус IP65 (UGR <22)
- 4 Питание переменным током
- 5 Гибкий участок для фиксации и поворота
- 6 Зона освещения
- 7 Фиксатор полосы

СОЕДИНЕНИЯ И АКСЕССУАРЫ

Giovenzana предлагает все компоненты и аксессуары, необходимые для монтажа и подключения к электросети.

Соединители разработаны по запатентованной технологии.

Для правильной работы системы рекомендуется использовать компоненты и аксессуары Giovenzana.



GSLC001

КАБЕЛЬ С СОЕДИНИТЕЛЕМ

- Подключение кабеля питания к светодиодной полосе.
- Для подключения к освещению шахты.



GSLC002

СИЛИКОНОВАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ

- Закрывает конец кабеля питания.



GSLC003

СИЛИКОНОВАЯ КОНЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА

- Закрывает конец светодиодной полосы.



GSLC004

НАБОР ВИНТОВ ДЛЯ СОЕДИНИТЕЛЯ

- Механическое и электрическое соединение светодиодной полосы, крышки закрывают винты и герметик для светодиодов.



GSLC005

ФИКСАТОРЫ СВЕТОДИОДНОЙ ПОЛОСЫ (2 шт.)

- Фиксируют светодиодную полосу.



GSLC006

ВИНТЫ

- Для монтажа светодиодной полосы.
- Расстояние между винтами: 1,5 м для вертикального монтажа, 0,5 м для горизонтального монтажа. ПО ЗАПРОСУ.



GSLC007

ГЕРМЕТИК ДЛЯ СВЕТОДИОДОВ

- Обеспечивает надлежащую изоляцию. ПО ЗАПРОСУ.



GSLC008

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

- Включает в себя:



GSLC001 GSLC002 GSLC003



GSLC004

GSLC007

GSLC009

КАБЕЛЬ С ДВУМЯ СОЕДИНИТЕЛЯМИ

- Соединяет две светодиодные полосы под любым углом.

GSLC010

ЛИНЕЙНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

- Соединяет две светодиодные полосы в прямую линию.

GSLC011

T-СОЕДИНИТЕЛЬ

- Соединяет три светодиодные полосы.

GSLC012

КРЕСТОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ

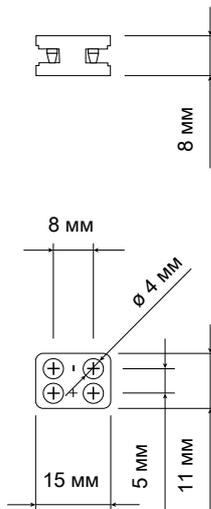
- Соединяет четыре светодиодные полосы.



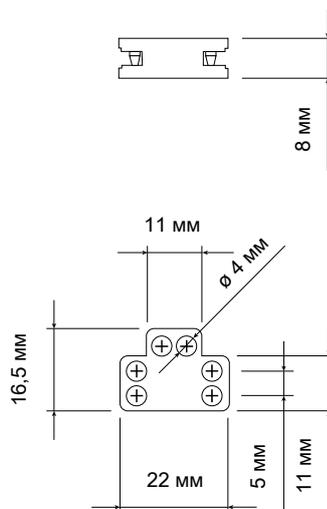
GSLC0010 - GSLC0011 - GSLC0012
СОЕДИНИТЕЛИ

- Линейный соединитель соединяет две светодиодные полосы в прямую линию.
- Т-соединитель соединяет три светодиодные полосы.
- Крестовой соединитель соединяет четыре светодиодные полосы.

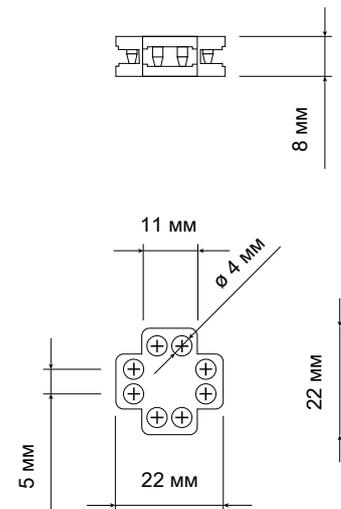
GSLC0010
ЛИНЕЙНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ



GSLC0011
Т-СОЕДИНИТЕЛЬ



GSLC0012
КРЕСТОВОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ



- Макс. ток 6 А.
- Специальные соединители.
- Напряжение 240 В перем. тока.

- Рабочая температура от -40°C до +70°C.
- Степень защиты IP65.

GSLC0002 - GSLC0003 - GSLC0004 - GSLC0005 - GSLC0006 - GSLC0007
АКСЕССУАРЫ



GSLC0002
СИЛИКОНОВАЯ ЗАГЛУШКА
ДЛЯ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ



GSLC0003
СИЛИКОНОВАЯ КОНЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА



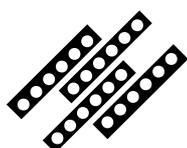
GSLC0004
НАБОР ВИНТОВ

- Для специальных соединителей.
- Нержавеющая винтовая система.
- Высококачественные силиконовые компоненты.
- Высокий срок службы.
- Устойчивость к УФ-излучению.
- Пылезащищенное соединение.
- Степень защиты IP65.
- Рабочая температура от -40°C до +70°C.

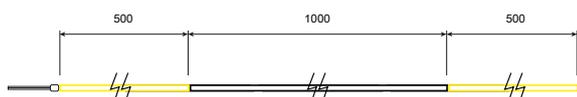
**СЕРИЯ GSL | ГОТОВЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ПОЛОСЫ
| включая все необходимые компоненты для монтажа |**

Серия гибких полос GSL разработана для непрерывного освещения шахты лифта в соответствии с требованиями стандартов EN 81-20 и EN 81-50. Полосы можно разрезать и изгибать. Они поставляются в бухтах длиной до 300 метров. Предлагаются различные длины. Новая серия гибких полос GSL – это **готовые комплекты**, включающие в себя следующие компоненты:

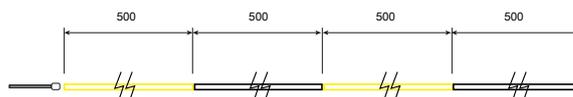
ГИБКИЕ ПОЛОСЫ



- Светодиодная полоса – это особый вариант системы освещения, в которой все электрические и электронные компоненты устанавливаются на подложку (как правило, гибкая печатная плата) и заключаются в оболочку, обеспечивающую механическую защиту и электрическую изоляцию.
- Предлагаются 2 варианта: GSL30 и GSL60.
- Различные длины: 12 м, 15 м, 18 м, 21 м, 24 м, 29 м, 40 м и 60 м.



GSL30



GSL60

КАБЕЛЬ С СОЕДИНИТЕЛЕМ



- Подключение кабеля питания к светодиодной полосе.
- Стандартная длина в положении монтажа: 10 м.
- Сборка состоит из двух кабелей (2x0,75) с двойной изоляцией. 
- Для подключения к освещению шахты.

ФИКСАТОРЫ СВЕТОДИОДНОЙ ПОЛОСЫ (2 шт.)



- Фиксируют светодиодную полосу.
- Пластмасса.

ГОТОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ | КОДОВЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ДЛИНА	СОДЕРЖИМОЕ	GSL30	GSL60	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
12 м	 <p>Гибкие полосы выбранной длины + кабель с соединителем + фиксаторы полос (2 шт.)</p>	GSL30012	GSL60012	IP65
15 м		GSL30015	GSL60015	
18 м		GSL30018	GSL60018	
21 м		GSL30021	GSL60021	
24 м		GSL30024	GSL60024	
29 м		GSL30029	GSL60029	
40 м		GSL30040	GSL60040	
60 м		GSL30060	GSL60060	

FTN198 – ТРОСОВЫЙ КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Выключатель **FTN198** разработан специально для управления освещением шахты. Согласно п. 5.2.1.5 стандарта EN 81-20 выключатель освещения шахты должен находиться рядом с дверью доступа к зоне обслуживания и в машинном помещении.

Для удовлетворения требований стандарта, как правило, на каждом этаже размещаются осветительные пункты, для управления которыми используются реле. Данное решение связано с существенными затратами ввиду большого количества осветительных пунктов и их электропроводки.

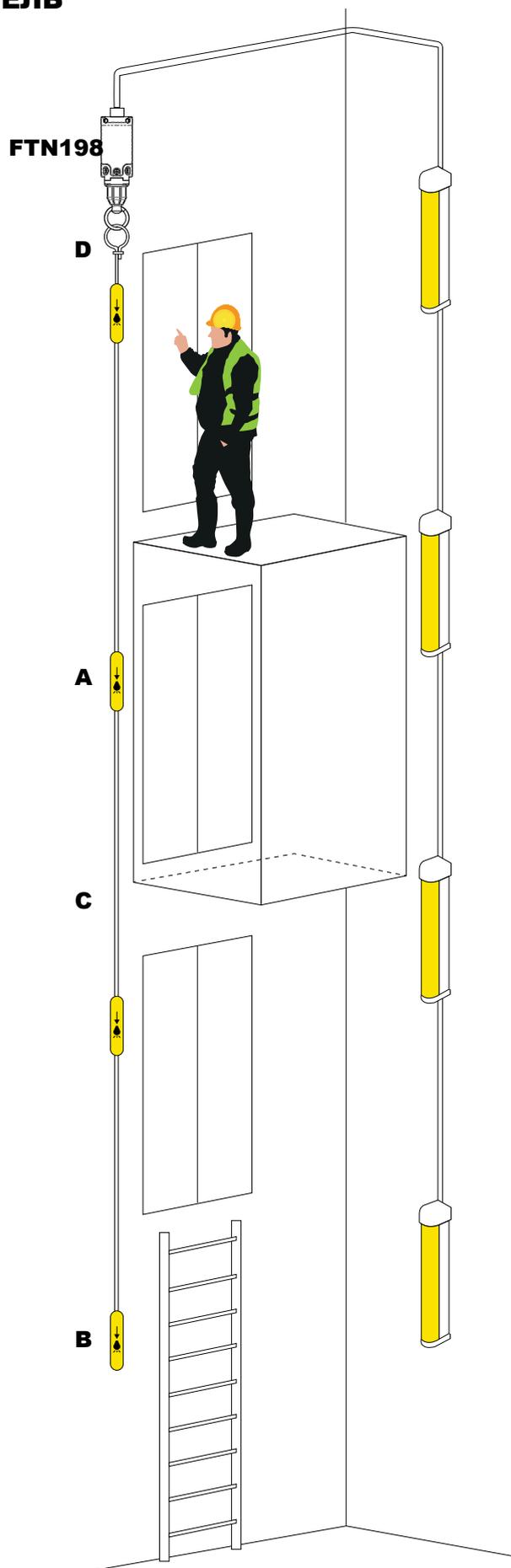
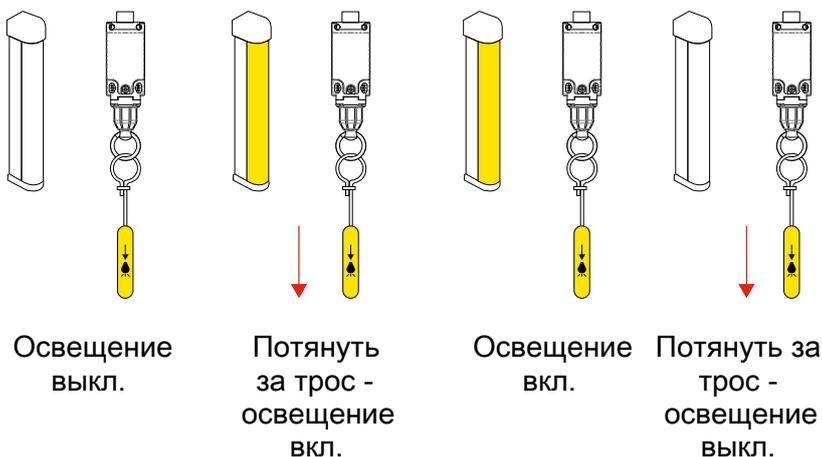
Выключатель **FTN198** позволяет управлять освещением шахты через собственную электропроводку без необходимости в монтаже различных осветительных пунктов, реле и кабелей.

МОНТАЖ

Выключатель **FTN198** закрепляется в верхней части шахты лифта и соединяется с тросом, который спускается в шахту вдоль кабины лифта. Во избежание избыточных колебаний при перемещении кабины трос прокладывается через кольца. С определенным интервалом (как правило, на каждом этаже) на тросе закрепляется индикатор, четко обозначающий трос и его функции. Последний индикатор в конце троса имеет груз для надежной фиксации троса. Таким образом, оператор на крыше кабины или в любой другой точке шахты может привести выключатель в действие, потянув за удобный индикатор на тросе.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Выключатель FTN198 не имеет определенного режима работы. Для удержания положения необходимо добавить в систему двухпозиционное реле. Для включения освещения шахты лифта достаточно просто потянуть за трос. При повторном натяжении троса освещение выключается.





GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



ПОСТЫ РЕВИЗИИ

	ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
↑	Кнопка ВВЕРХ белый цвет		1 НЗ	TLP2
↓	Кнопка ВНИЗ черный цвет		1 НЗ	

IP65



	ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
⊖	Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 30$ повернуть для разблокировки		1 НР	TLP3.B
↑	Кнопка ВВЕРХ белый цвет		1 НЗ	
↓	Кнопка ВНИЗ черный цвет		1 НЗ	

IP65

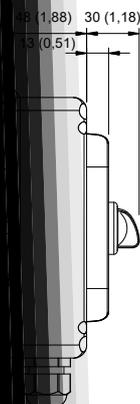
	ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
↑	Кнопка ВВЕРХ белый цвет		1 НЗ	TLP3.D
ⓘ	Селектор 0-1 2 положения, черный и белый индикатор	ВЫКЛ. 0 ВКЛ. 	1 НЗ	
↓	Кнопка ВНИЗ черный цвет		1 НЗ	

IP65



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – TLP2

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – TLP3.D



1.5.

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка ХОД синий цвет		1 НЗ	TLP4S006
Кулачковый переключатель 0-1, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 НЗ+2 НР	
Кнопка ВВЕРХ белый цвет		1 НЗ	
Кнопка ВНИЗ черный цвет		1 НЗ	

IP65

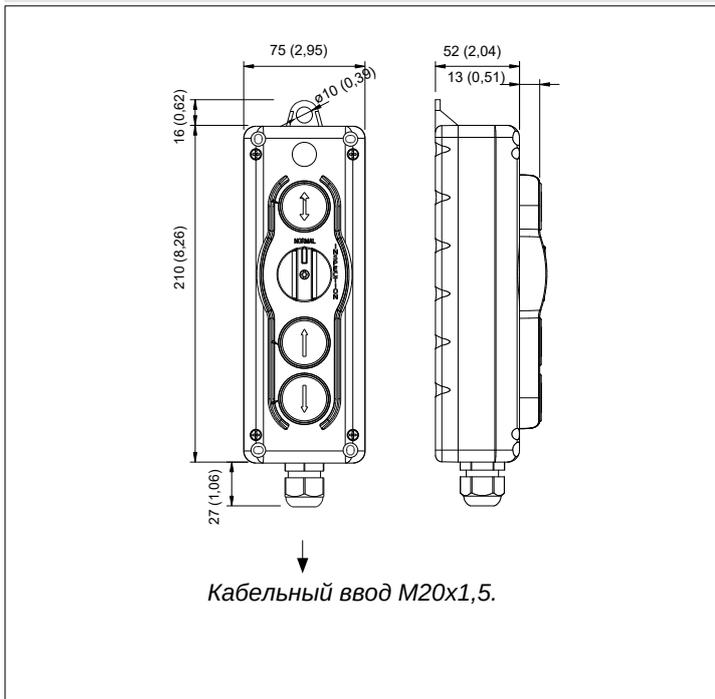


ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажимная - вытяжная, с индикатором		1 НР	GM266
Двойная кнопка ВВЕРХ/ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, белая/черная		2 НЗ+2 НЗ	
Двойная кнопка ТРЕВОГА/ХОД утапливаемая, с самовозвратом, желтая/синяя		1 НЗ+1 НЗ	
Кулачковый переключатель 1-2, нормальный режим и ревизия Переключение 90°		2 НЗ+2 НР	

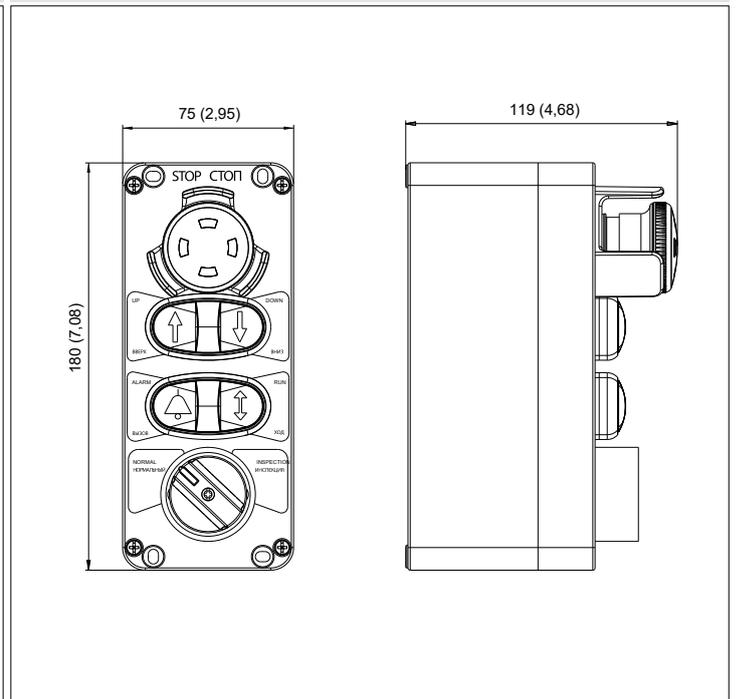
IP65



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – TLP4S006



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM266

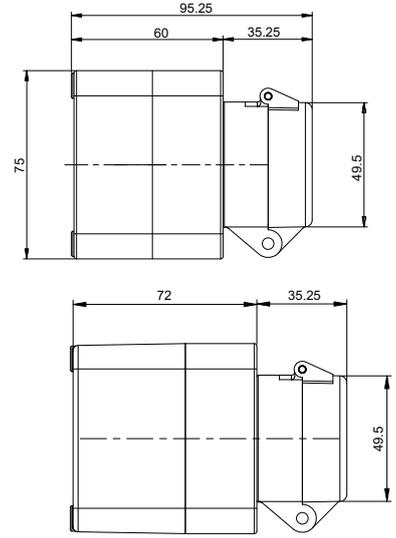


КОРПУСНЫЕ УСТРОЙСТВА ШУНТИРОВАНИЯ

УСТРОЙСТВО ШУНТИРОВАНИЯ ДВЕРЕЙ ШАХТЫ И КАБИНЫ

Устройства шунтирования дверей шахты и кабины должны быть обозначены **словом «Шунт» (BYPASS)**, написанным на устройстве или рядом с ним. Кроме того, подлежащие шунтированию контакты должны быть обозначены в соответствии с электрическими схемами.

В качестве альтернативы можно использовать показанный ниже символ в сочетании с обозначением, соответствующим электрическим схемам.



ОПИСАНИЕ

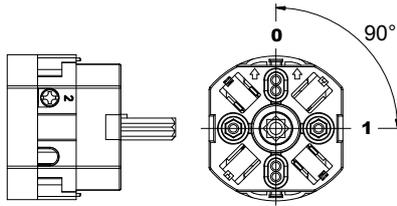
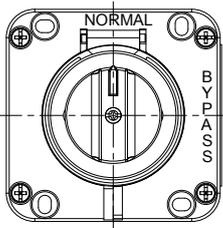
КОД

Кулачковый переключатель 0-1
Угол переключения 90°, 2 положения

GM092BYPASS



IP65



1	1-2	X
WAFER CONTACT	0 1	POS.



ОПИСАНИЕ

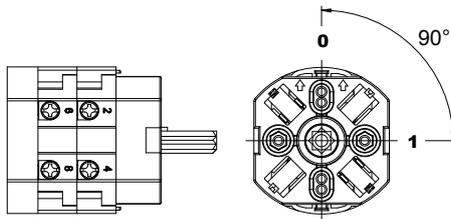
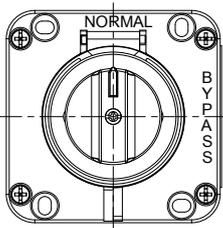
КОД

Кулачковый переключатель 0-1
Угол переключения 90°, 2 положения

GM092BYPASS-01



IP65



2	7-8	X
	5-6	X
1	3-4	X
	1-2	X
WAFER CONTACT	0 1	POS.



ОПИСАНИЕ

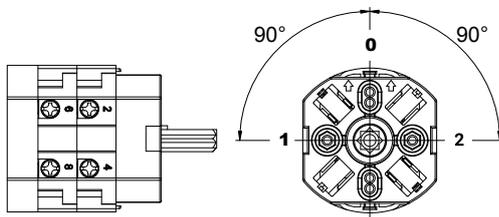
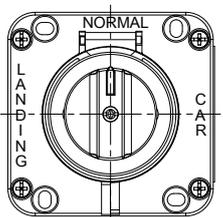
КОД

Кулачковый переключатель 1-0-2
Угол переключения 90°, 3 положения

GM092BYPASS-02



IP65



2	7-8	X
	5-6	X
1	3-4	X
	1-2	X
WAFER CONTACT	1 0 2	POS.



УСТРОЙСТВА ШУНТИРОВАНИЯ, МОНТАЖ НА РЕЙКУ DIN

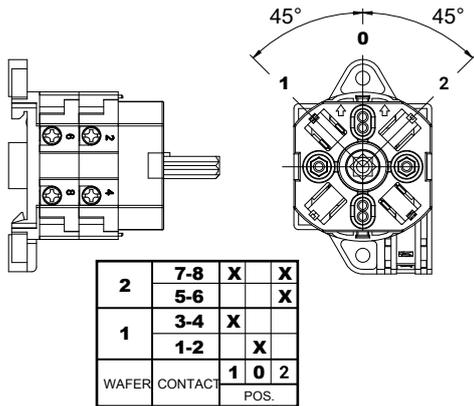
Устройства шунтирования дверей шахты и кабины должны быть обозначены **словом «Шунт» (BYPASS)**, написанным на устройстве или рядом с ним. Кроме того, подлежащие шунтированию контакты должны быть обозначены в соответствии с электрическими схемами.

В качестве альтернативы можно использовать показанный ниже символ в сочетании с обозначением, соответствующим электрическим схемам.

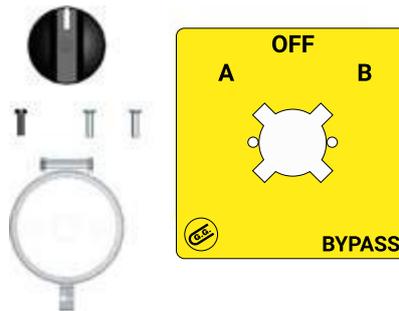


Для кулачковых переключателей предлагается широкий выбор электрических схем, позволяющих индивидуальные варианты устройств шунтирования.

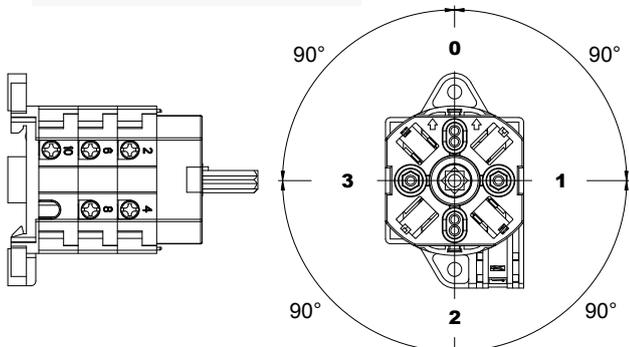
ОПИСАНИЕ	КОД	
Кулачковый переключатель 1-0-2 Угол переключения 45°, 3 положения	P0122869S	



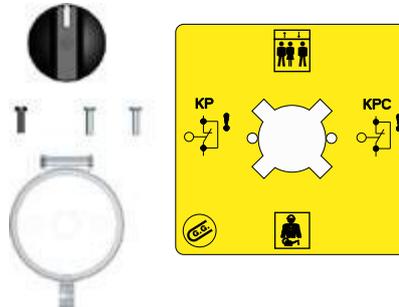
ОПИСАНИЕ	КОД	
ЗАЩИТНАЯ ПЛАСТИНА В КОМПЛЕКТЕ А-ВЫКЛ.-В	KIT-018P-BYP-B06	



ОПИСАНИЕ	КОД	
Кулачковый переключатель Угол переключения 90°, 4 положения	P0162718S	



ОПИСАНИЕ	КОД	
ЗАЩИТНАЯ ПЛАСТИНА В КОМПЛЕКТЕ НОРМ.-КРС-РЕВИЗ.-КР	KIT-018P-BYP-B03	



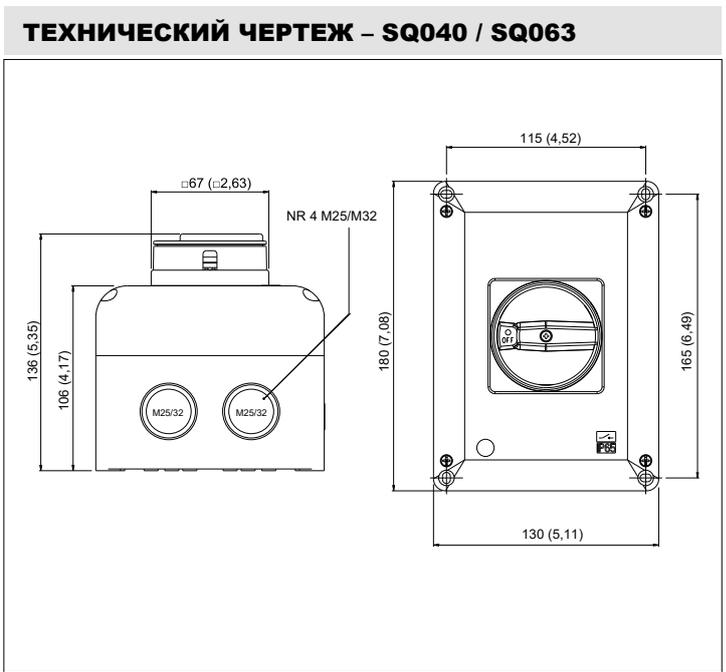
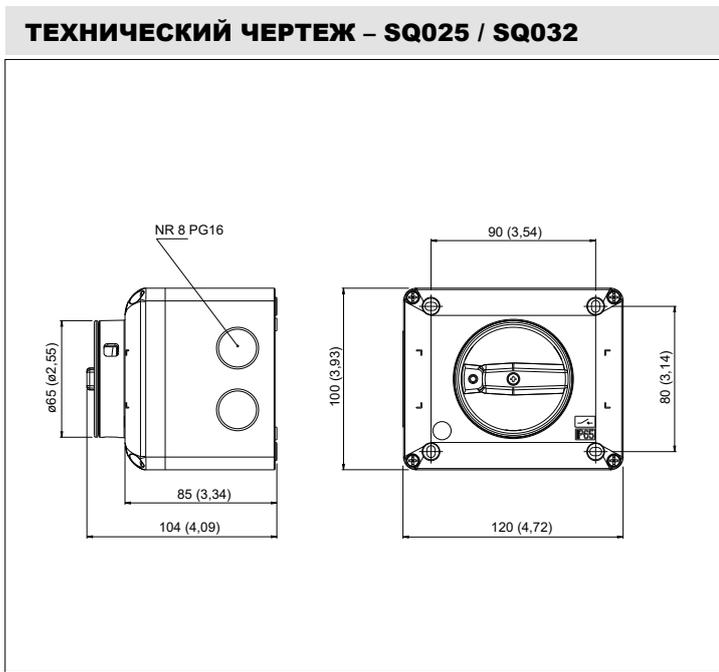
ВСТРАИВАЕМЫЕ И КОРПУСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ AC-21AAC-23A 690 В 400 В		КОД 3 ПОЛЮСА
ГОТОВОЕ УСТРОЙСТВО в термопластическом корпусе - Размыкание в положении «0». - Предусмотрены отверстия для 8 кабельных вводов PG16, из них 2 отверстия снизу. - Функция блокировки в положении «0» (ВЫКЛ.) (макс. 3 блокировки). - Размеры: 120x100x85 мм.	SQ025	32 А 25 А	SQ025003BC10
	SQ032	40 А 32 А	SQ032003BC10

Для заказа варианта с серой крышкой и черной рукояткой следует заменить «09» в коде на «10».

ОПИСАНИЕ	СЕРИЯ AC-21AAC-23A 690 В 400 В		КОД 3 ПОЛЮСА
ГОТОВОЕ УСТРОЙСТВО в термопластическом корпусе - Размыкание в положении «0». - Предусмотрены отверстия для 4 кабельных вводов M25/M32 + 2 отверстия с заглушками ø22,5 мм снизу. - Функция блокировки в положении «0» (ВЫКЛ.) (макс. 3 блокировки). - Размеры: 130x180x106 мм.	SQ040	63 А 50 А	SQ040003BE10
	SQ032	80 А 75 А	SQ063003BE10

Для заказа варианта с серой крышкой и черной рукояткой следует заменить «09» в коде на «10».





ВСТРАИВАЕМЫЕ И КОРПУСНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ REGOLUS

Выключатели нагрузки серии REGOLUS соответствуют строгим требованиям основных европейских и международных стандартов (**IEC / EN 60947-3, UL508**), а также отвечают всем требованиям к безопасности.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		SQ025 - SQ032	SQ040 - SQ063	SQN125 - SQN160			
Степень защиты	схема управления клеммы	EN 60529 (UL50) NEMA 4X IP65 (тип 1 – 4 -4X)	IP65 (тип 1 – 4 -4X)	-			
Группа материалов		EN 60529 IP20	IP20	-			
Степень загрязнения		EN 60947-1 II	II	II			
Огнестойкость		EN 60947-1 3	3	3			
Температура окружающей среды		UL94 VO	VO	VO			
Устойчивость к погодным воздействиям		°C Эксплуатация: -25 ... +55 °C Хранение: -30 ... +70	Эксплуатация: -25 ... +55 Хранение: -30 ... +70	Эксплуатация: -25 ... +55 Хранение: -30 ... +70			
Соединения	Типоразмер клеммной колодки	IEC 68 часть 2-30 Постоянный горячий туман	IEC 68 часть 2-30 Постоянный горячий туман	IEC 68 часть 2-30 Постоянный горячий туман			
Попер. сечение	гибкие провода №1 мин./макс.	IEC 68 часть 2-30 Периодический горячий туман	IEC 68 часть 2-30 Периодический горячий туман	IEC 68 часть 2-30 Периодический горячий туман			
Контакты	Винты клемм	EN60947-1 A6	A8	A11			
Угол раскрытия	Момент затяжки	M4	M5	M8			
Механический срок службы при 120 циклах в час	количество циклов	1,2 Нм	3 Нм	6 Нм			
Макс. высота	до 2000 м	0,8 Нм	3,6 Нм	6 Нм			
Снижение номин. значений	Стандарт	1,5 – 10	6 – 25	6 – 25			
Снижение номин. напряжения (В)	1% каждые 100 м	12 – 8	10 – 2	10 – 2			
Снижение номин. тока (А)	1% каждые 1000 м	1,5 – 10	10 – 35	10 – 35			
		12 – 8	10 – 2	10 – 2			
		завис. действие двойной разрыв	завис. действие двойной разрыв	завис. действие двойной разрыв			
		90°	90°	90°			
		100.000	100.000	100.000			
		Стандарт	Стандарт	Стандарт			
		< 1% каждые 100 м	< 1% каждые 100 м	< 1% каждые 100 м			
		< 1% каждые 1000 м	< 1% каждые 1000 м	< 1% каждые 1000 м			
СЕРТИФИКАЦИЯ		SQ025	SQ032	SQ040	SQ063	SQN125	SQN160
CE	Знак CE – Европа	■	■	■	■	■	■
cULus	cUL Listed – США и Канада	●	●	●	●	●	●
IMQ	Istituto Marchio Qualità (IMQ) – Италия	●	●	●	●		
CCC	CCC – Китай						
EAC	EAC – Россия						

■ Соответствует требованиям по результатам пройденных испытаний. ● Одобрено

КОМПОНЕНТЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НАГРУЗКИ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЮСА	ОПИСАНИЕ	SQ025/SQ032	SQ040/SQ063	SQN125/SQN160	СХЕМЫ
	Доп. полюс НЗ	SQ025AFPB	SQ040AFPB	SQN125AFPB	7 — 8
		SQ032AFPB	SQ063AFPB	SQN160AFPB	
	4-й полюс (НЗ с опережением срабатывания)	SQ025ANIB	SQ040ANIB	SQN125ANIB	N — N
		SQ032ANIB	SQ063ANIB	SQN160ANIB	
	Клемма нейтрали	SQ025ANPB	SQ040ANPE	SQN125ANPB	N — N
		SQ032ANPB	SQ063ANPE	SQN160ANPB	
	Клемма заземления	SQ025APEB	SQ040APEB	SQN125APEB	PE — PE
		SQ032APEB	SQ063APEB	SQN160APEB	



ВСПОМОГ. КОНТАКТЫ	ОПИСАНИЕ	SQ025/SQ032	SQ040/SQ063	SQN125/SQN160	СХЕМЫ
	вспом. 1 НР	SQ010AS1B	SQ010AS3B	SQ010AS5B	1 — 2
	вспом. 1 НЗ	SQ010AS2B	SQ010AS4B	SQ010AS6B	3 — 4



ЗАЩИТА КЛЕММ	ОПИСАНИЕ	SQ025/SQ032	SQ040/SQ063	SQN125/SQN160
	1 ПОЛЮС	20900025	20900040	20900065
	3 ПОЛЮСА	20900023	20900041	20900064



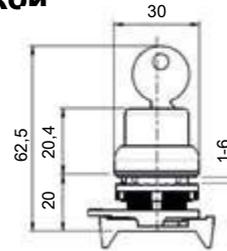
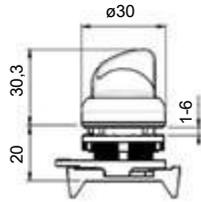
УДЛИНИТЕЛИ ВАЛА □ 6 ДЛЯ БЛОКИРОВКИ ДВЕРИ	ОПИСАНИЕ	SQN125/SQN160
	L 185 мм	20900010
	L 300 мм	20900011

СЕЛЕКТОРНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ Ø22 | IP65

С РУКОЯТКОЙ

С РУКОЯТКОЙ И ПОДСВЕТКОЙ

С КЛЮЧОМ



ПОЗ.	ЦВЕТ	КОД	ЦВЕТ	КОД	ИЗВЛЕЧЕНИЕ КЛЮЧА			КОД
					Л	О	П	
<p>90°</p>	■	PSMB1D0BL	■	PSML1D0BL		*		PSCR8D0CBL
	■	PSMB2D0BL	■	PSML2D0BL				PSCR8D0EBL
	■	PSMB3D0BL	■	PSML3D0BL			*	PSCR8D0NBL
	■	PSMB4D0BL	■	PSML4D0BL		*	*	PSCR8D1CBL
	■	PSMB5D0BL	■	PSML5D0BL			*	PSCR8D1EBL
	■	PSMB8D0BL	■	PSML5D0BL		*	*	PSCR8D1NBL
<p>45°</p>	■	PSMB1D1BL	■	PSML1D1BL		*		PSCR8D1CBL
	■	PSMB2D1BL	■	PSML2D1BL				PSCR8D1EBL
	■	PSMB3D1BL	■	PSML3D1BL			*	PSCR8D1NBL
	■	PSMB4D1BL	■	PSML4D1BL		*	*	PSCR8D2CBL
	■	PSMB5D1BL	■	PSML5D1BL		*		PSCR8D2CBL
	■	PSMB8D1BL	■	PSML5D1BL		*		PSCR8D2CBL
<p>45°</p>	■	PSMB1D2BL	■	PSML1D2BL		*		PSCR8D2CBL
	■	PSMB2D2BL	■	PSML2D2BL				PSCR8D2CBL
	■	PSMB3D2BL	■	PSML3D2BL			*	PSCR8D2CBL
	■	PSMB4D2BL	■	PSML4D2BL		*		PSCR8D2CBL
	■	PSMB5D2BL	■	PSML5D2BL		*		PSCR8D2CBL
	■	PSMB8D2BL	■	PSML5D2BL		*		PSCR8D2CBL
<p>45°</p>	■	PSMB1T0BL	■	PSML1T0BL	*	*		PSCR8T0CBL
	■	PSMB2T0BL	■	PSML2T0BL	*			PSCR8T0ABL
	■	PSMB3T0BL	■	PSML3T0BL	*	*	*	PSCR8T0EBL
	■	PSMB4T0BL	■	PSML4T0BL	*	*	*	PSCR8T0GBL
	■	PSMB5T0BL	■	PSML5T0BL	*	*	*	PSCR8T0HBL
	■	PSMB8T0BL	■	PSML5T0BL	*	*	*	PSCR8T0KBL
<p>45°</p>	■	PSMB1T3BL	■	PSML1T3BL		*		PSCR8T3CBL
	■	PSMB2T3BL	■	PSML2T3BL				PSCR8T3CBL
	■	PSMB3T3BL	■	PSML3T3BL		*		PSCR8T3CBL
	■	PSMB4T3BL	■	PSML4T3BL		*		PSCR8T3CBL
	■	PSMB5T3BL	■	PSML5T3BL		*		PSCR8T3CBL
	■	PSMB8T3BL	■	PSML5T3BL		*		PSCR8T3CBL
<p>45°</p>	■	PSMB1T2BL	■	PSML1T2BL		*		PSCR8T2CBL
	■	PSMB2T2BL	■	PSML2T2BL				PSCR8T2CBL
	■	PSMB3T2BL	■	PSML3T2BL	*			PSCR8T2ABL
	■	PSMB4T2BL	■	PSML4T2BL	*			PSCR8T2ABL
	■	PSMB5T2BL	■	PSML5T2BL	*	*		PSCR8T2HBL
	■	PSMB8T2BL	■	PSML5T2BL	*	*		PSCR8T2HBL
<p>45°</p>	■	PSMB1T1BL	■	PSML1T1BL		*		PSCR8T1CBL
	■	PSMB2T1BL	■	PSML2T1BL				PSCR8T1CBL
	■	PSMB3T1BL	■	PSML3T1BL			*	PSCR8T1EBL
	■	PSMB4T1BL	■	PSML4T1BL			*	PSCR8T1EBL
	■	PSMB5T1BL	■	PSML5T1BL	*	*		PSCR8T1NBL
	■	PSMB8T1BL	■	PSML5T1BL	*	*		PSCR8T1NBL

1 Для заказа стандартных селекторных выключателей, способных работать с центральным контактом, следует заменить букву «В» в кодовом обозначении на букву «С»: PSMC.

* Позиция извлечения ключа

90 2 Для заказа стандартных селекторных выключателей с перемещением влево или вправо следует заменить буквы «DO» в кодовом обозначении на буквы «SD»: PSMB1DO или PSCR8SDE.



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.





ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ



FTN131



FTN134



FTN137



FTN138



FTN139



FTN140



FTN140L



FTN140R



FTN140RL



FTN141



FTN144



FTN144S



FTN1R31



FTN1R34



FTN1R37



FTN1R38



FTN1R39



FTN1R40



FTN1R40R



FTN1R41



FTN1R44

УСИЛИЕ ПРИВОДА – СЕРИЯ FTN

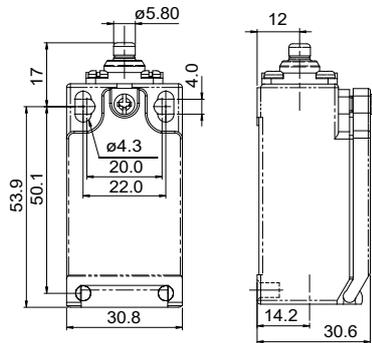
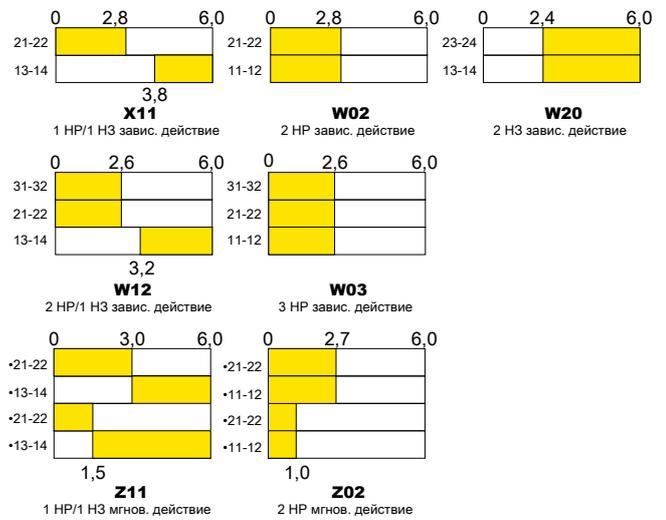
ТИП	КОНТАКТЫ	ХОД ПРИВОДА		УСИЛИЕ ПРИВОДА	ОБЩИЙ ХОД	
		PT	PT2nd	OF		
 FTN131	X11	1 НР/1 НЗ завис. действие	2,8 мм	3,8 мм	7,3 Н	6,0 мм
	W02	2 НР завис. действие	2,8 мм	-	7,3 Н	
	W20	2 НЗ завис. действие	2,4 мм	-	8,2 Н	
	W12	2 НР/1 НЗ завис. действие	2,6 мм	3,2 мм	7,3 Н	
	W03	3 НР завис. действие	2,6 мм	-	7,3 Н	
	Z11	1 НР/1 НЗ мгнов. действие	3,0 мм	-	6,7 Н	
	Z02	2 НР мгнов. действие	2,7 мм	-	6,7 Н	
 FTN134	X11	1 НР/1 НЗ завис. действие	2,2 мм	3,2 мм	7,4 Н	9,0 мм
	W02	2 НР завис. действие	2,2 мм	-	7,4 Н	
	W20	2 НЗ завис. действие	2,0 мм	-	8,3 Н	
	W12	2 НР/1 НЗ завис. действие	2,2 мм	3,0 мм	7,4 Н	
	W03	3 НР завис. действие	2,2 мм	-	7,4 Н	
	Z11	1 НР/1 НЗ мгнов. действие	2,5 мм	-	6,8 Н	
	Z02	2 НР мгнов. действие	2,5 мм	-	6,8 Н	
 FTN137	X11	1 НР/1 НЗ завис. действие	30°	45°	1,8 Н	80°
	W02	2 НР завис. действие	30°	-	1,8 Н	
	W20	2 НЗ завис. действие	32°	-	1,8 Н	
	W12	2 НР/1 НЗ завис. действие	32°	40°	1,8 Н	
	W03	3 НР завис. действие	32°	-	1,8 Н	
	Z11	1 НР/1 НЗ мгнов. действие	34°	-	1,9 Н	
	Z02	2 НР мгнов. действие	34°	-	1,9 Н	
 FTN138	X11	1 НР/1 НЗ завис. действие	30°	45°	6,5 Н	80°
	W02	2 НР завис. действие	30°	-	6,5 Н	
	W20	2 НЗ завис. действие	32°	-	6,5 Н	
	W12	2 НР/1 НЗ завис. действие	32°	40°	6,5 Н	
	W03	3 НР завис. действие	32°	-	6,5 Н	
	Z11	1 НР/1 НЗ мгнов. действие	34°	-	5,3 Н	
	Z02	2 НР мгнов. действие	34°	-	5,3 Н	
 FTN139	X11	1 НР/1 НЗ завис. действие	30°	45°	6,5 Н	80°
	W02	2 НР завис. действие	30°	-	6,5 Н	
	W20	2 НЗ завис. действие	32°	-	6,5 Н	
	W12	2 НР/1 НЗ завис. действие	32°	40°	6,5 Н	
	W03	3 НР завис. действие	32°	-	6,5 Н	
	Z11	1 НР/1 НЗ мгнов. действие	34°	-	5,3 Н	
	Z02	2 НР мгнов. действие	34°	-	5,3 Н	
 FTN140	X11	1 НР/1 НЗ завис. действие	30°	45°	6,5 Н	80°
	W02	2 НР завис. действие	30°	-	6,5 Н	
	W20	2 НЗ завис. действие	32°	-	6,5 Н	
	W12	2 НР/1 НЗ завис. действие	32°	40°	6,5 Н	
	W03	3 НР завис. действие	32°	-	6,5 Н	
	Z11	1 НР/1 НЗ мгнов. действие	34°	-	5,3 Н	
	Z02	2 НР мгнов. действие	34°	-	5,3 Н	

FTN131: короткий толкатель с пластмассовой насадкой и защитным колпачком

FTN	1	31	X11	-
Серия	Функция	Головка и исполнительные элементы	Типы контактов	Резьба кабельного ввода
	1 - без функции сброса	31 - короткий толкатель с пластмассовой насадкой и защитным колпачком	X11: 1 HP/1 H3 завис. действие W02: 2 HP завис. действие W20: 2 H3 завис. действие W12: 2 HP/1 H3 завис. действие W03: 2 HP завис. действие Z11: 1 HP/1 H3 мгно. действие Z02: 2 HP мгно. действие	Стандарт: BLANK - M16 По запросу: M - M20 N - M1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - соединитель

Зависимое и мгновенное действие: **mun Zb**

РАБОЧИЕ СХЕМЫ

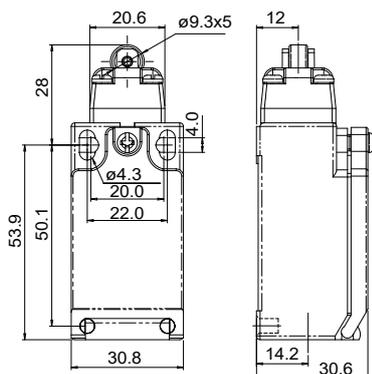
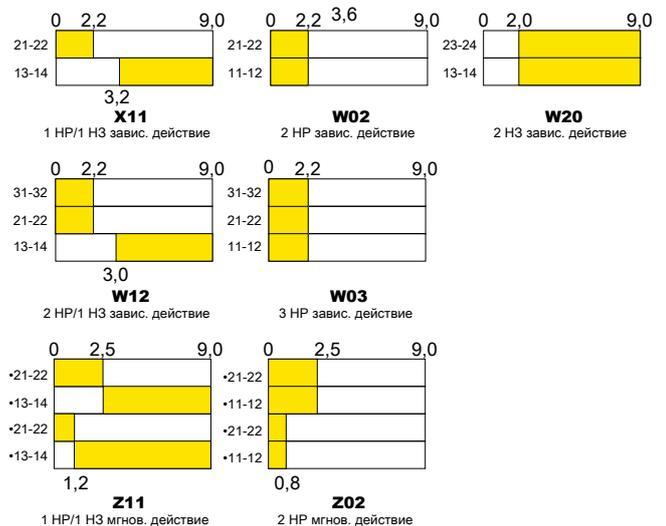


FTN134: толкатель с роликовым рычагом

FTN	1	34	X11	-
Серия	Функция	Головка и исполнительные элементы	Типы контактов	Резьба кабельного ввода
	1 - без функции сброса	34 - толкатель с роликовым рычагом	X11: 1 HP/1 H3 завис. действие W02: 2 HP завис. действие W20: 2 H3 завис. действие W12: 2 HP/1 H3 завис. действие W03: 2 HP завис. действие Z11: 1 HP/1 H3 мгно. действие Z02: 2 HP мгно. действие	Стандарт: BLANK - M16 По запросу: M - M20 N - M1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - соединитель

Зависимое и мгновенное действие: **mun Zb**

РАБОЧИЕ СХЕМЫ





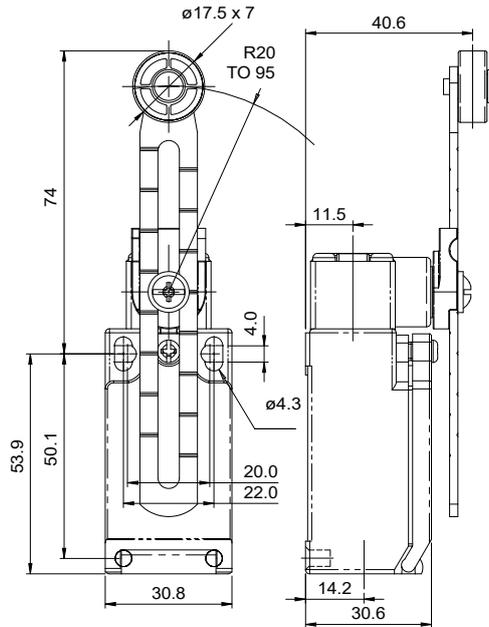
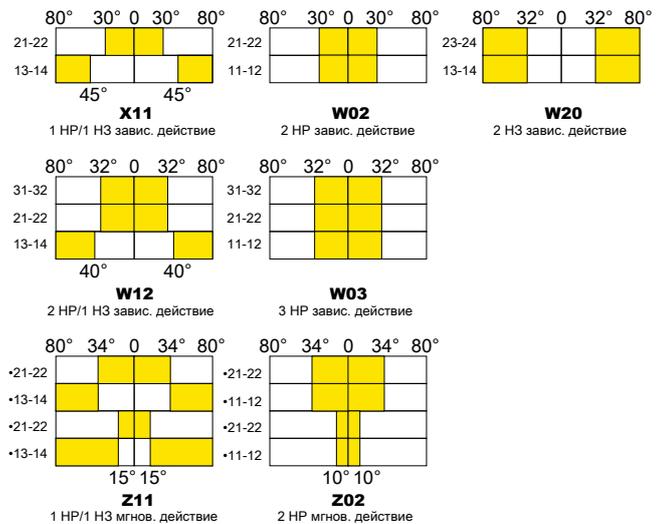
GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

FTN139: роликовый рычаг переменной длины Ø18

FTN	1	39	X11	-
Серия	Функция	Головка и исполнительные элементы	Типы контактов	Резьба кабельного ввода
	1 - без функции сброса	39 - роликовый рычаг переменной длины Ø18	X11: 1 HP/1 H3 завис. действие W02: 2 HP завис. действие W20: 2 H3 завис. действие W12: 2 HP/1 H3 завис. действие W03: 2 HP завис. действие Z11: 1 HP/1 H3 мгно. действие Z02: 2 HP мгно. действие	Стандарт: BLANK - M16 По запросу: M - M20 N - 1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - соединитель

Зависимое и мгновенное действие: **mun Zb**

РАБОЧИЕ СХЕМЫ

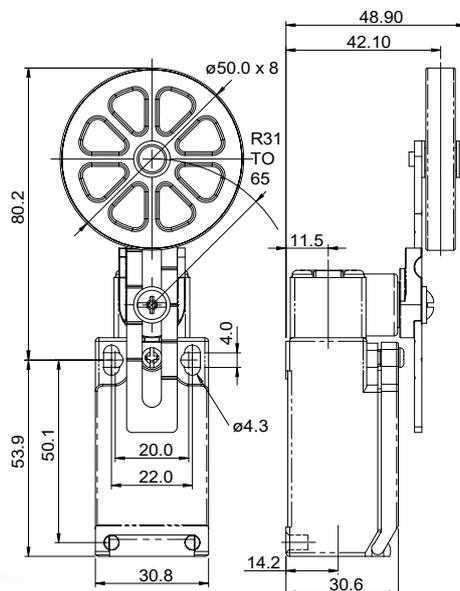
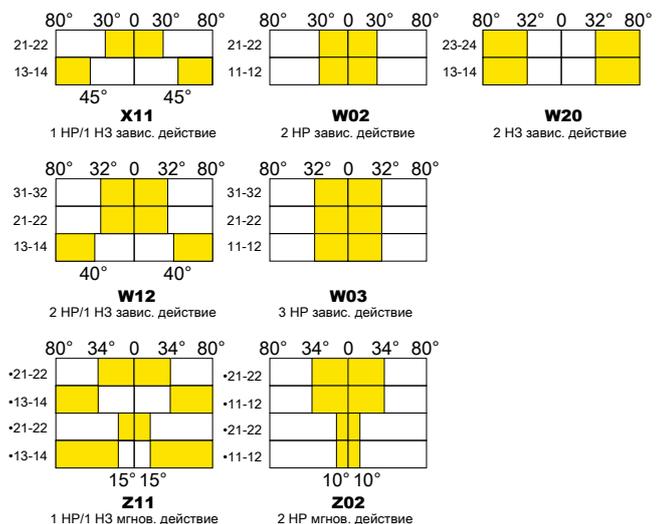


FTN140: рычаг переменной длины с резиновым роликом Ø50

FTN	1	40	X11	-
Серия	Функция	Головка и исполнительные элементы	Типы контактов	Резьба кабельного ввода
	1 - без функции сброса	40 - рычаг с резиновым роликом Ø50 переменной длины	X11: 1 HP/1 H3 завис. действие W02: 2 HP завис. действие W20: 2 H3 завис. действие W12: 2 HP/1 H3 завис. действие W03: 2 HP завис. действие Z11: 1 HP/1 H3 мгно. действие Z02: 2 HP мгно. действие	Стандарт: BLANK - M16 По запросу: M - M20 N - 1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - соединитель

Зависимое и мгновенное действие: **mun Zb**

РАБОЧИЕ СХЕМЫ



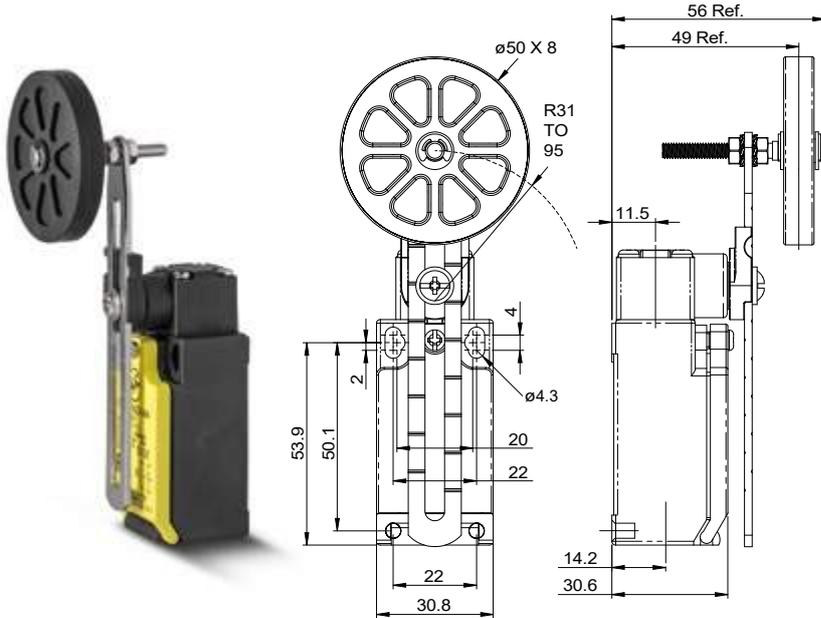
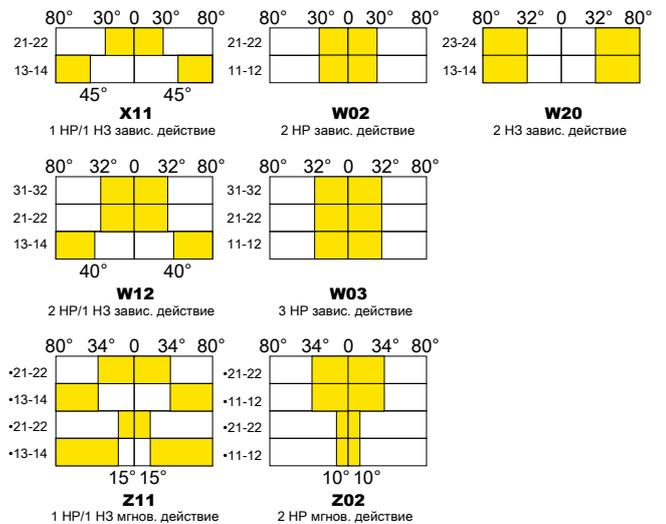


FTN140RL: рычаг переменной длины с резиновым роликом Ø50 (длинный)

FTN	1	40RL	X11	-
Серия	Функция	Головка и исполнительные элементы	Типы контактов	Резьба кабельного ввода
	1 - без функции сброса	40RL - рычаг переменной длины с резиновым роликом Ø50 (длинный)	X11: 1 HP/1 H3 завис. действие W02: 2 HP завис. действие W20: 2 H3 завис. действие W12: 2 HP/1 H3 завис. действие W03: 2 HP завис. действие Z11: 1 HP/1 H3 мгнов. действие Z02: 2 HP мгнов. действие	Стандарт: BLANK - M16 По запросу: M - M20 N - 1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - соединитель

Зависимое и мгновенное действие: *mun Zb*

РАБОЧИЕ СХЕМЫ

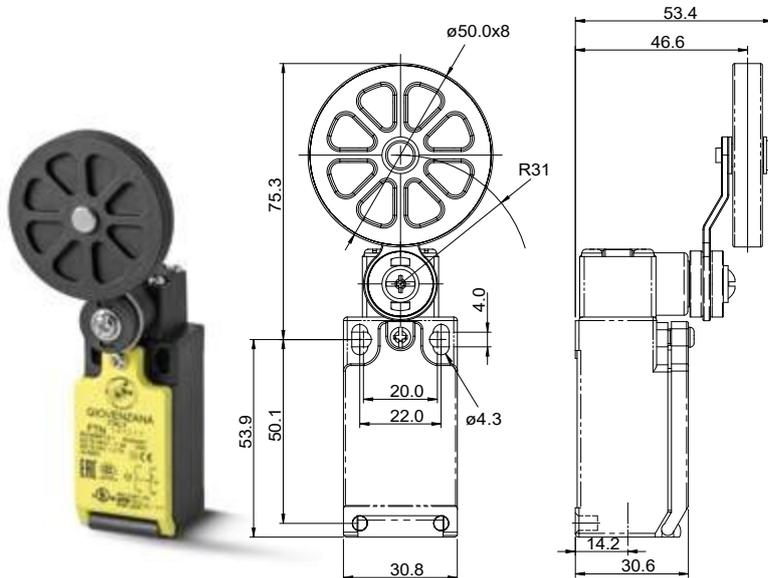
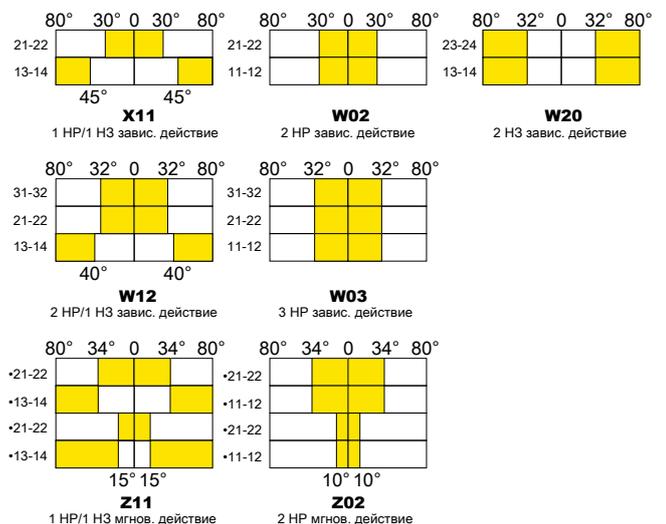


FTN141: рычаг с резиновым роликом Ø50

FTN	1	41	X11	-
Серия	Функция	Головка и исполнительные элементы	Типы контактов	Резьба кабельного ввода
	1 - без функции сброса	41 - рычаг с резиновым роликом Ø50	X11: 1 HP/1 H3 завис. действие W02: 2 HP завис. действие W20: 2 H3 завис. действие W12: 2 HP/1 H3 завис. действие W03: 2 HP завис. действие Z11: 1 HP/1 H3 мгнов. действие Z02: 2 HP мгнов. действие	Стандарт: BLANK - M16 По запросу: M - M20 N - 1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - соединитель

Зависимое и мгновенное действие: *mun Zb*

РАБОЧИЕ СХЕМЫ





СЕРИЯ FTN1R – ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия FTN1R	Стандарт: M16; по запросу: M20, 1/2NPT, PG11, PG13.5, соединитель			
Степень защиты	IP67 согл. EN 60529, кабельный ввод должен иметь аналогичную или более высокую степень защиты			
Принудительное размыкание	размыкающий контакт (HP) \rightarrow			
Категория применения	Тип контактов	Категории, номин. значения		
	X11 – W02 – W20	A600 Q600	AC15 400 В 4 А	DC13 24 В 6 А
	Z11 - Z02	B600 Q600		
W12 - W03	A300 Q300			
Мин. допустимый ток	5 мА при 5 В пост. тока			
Сопротивление изоляции	мин. 100 МОм (при 5 В пост. тока)			
Сопротивление контактов	макс. 25 мОм (исходное)			
Макс. скорость переключения	250 мм/с			
Макс. частота переключения	6000 циклов в час			
Материал корпуса	Стеклонаполненный полибутилентерефталат, допуск UL			
Рабочая температура	Мин. -25°C, макс. 80°C			
Механический срок службы	не менее 1x10 ⁶ циклов			
Электрический срок службы	не менее 150 000 циклов			
Вибростойкость	IEC 68-2-6, 10-55 Гц ± 1 Гц, амплитуда: 0,35 мм, 1 окт./мин.			
Крепление	2xM4			

СЕРИЯ FTN1R – ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номин. ток термической стойкости (Ith)	10 А
Номин. напряжение изоляции (Ui)	500 В перем. тока
Номин. импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp)	2500 В перем. тока
Степень загрязнения	3
Защита от удара электрическим током	Класс II (двойная изоляция)

СЕРИЯ FTN1R – СТАНДАРТЫ И ДОПУСКИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Стандарты	EN60947-5-1, UL508, EN50047
Допуски	Знаки cULus, EAC и CCC для всех применимых директив



УСИЛИЕ ПРИВОДА – СЕРИЯ FTN1R

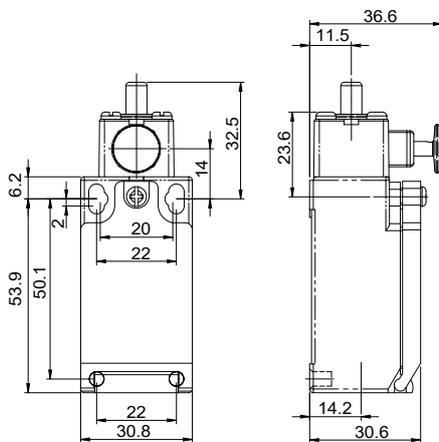
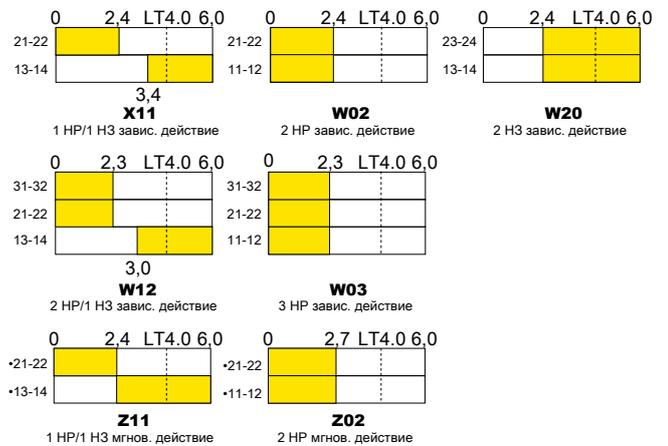
ТИП	КОНТАКТЫ	ХОД ПРИВОДА		УСИЛИЕ ПРИВОДА	ОБЩИЙ ХОД
		PT	PT2nd	OF	
 FTN1R31	X11	1 HP/1 НЗ завис. действие	2,4 мм	3,4 мм	6,0 мм
	W02	2 HP завис. действие	2,4 мм	-	
	W20	2 НЗ завис. действие	2,4 мм	-	
	W12	2 HP/1 НЗ завис. действие	2,3 мм	3,0 мм	
	W03	3 HP завис. действие	2,3 мм	-	
	Z11	1 HP/1 НЗ мгнов. действие	2,7 мм	-	
	Z02	2 HP мгнов. действие	2,7 мм	-	

FTN1R31: нажимной толкатель

FTN	1R	31	X11	-
Серия	Функция	Головка и исполнительные элементы	Типы контактов	Резьба кабельного ввода
	1 - с функцией сброса	31 - нажимной толкатель	X11: 1 HP/1 H3 завис. действие W02: 2 HP завис. действие W20: 2 H3 завис. действие W12: 2 HP/1 H3 завис. действие W03: 2 HP завис. действие Z11: 1 HP/1 H3 мгнов. действие Z02: 2 HP мгнов. действие	Стандарт: BLANK - M16 По запросу: M - M20 N - 1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - соединитель

Зависимое и мгновенное действие: **mun Zb**

РАБОЧИЕ СХЕМЫ

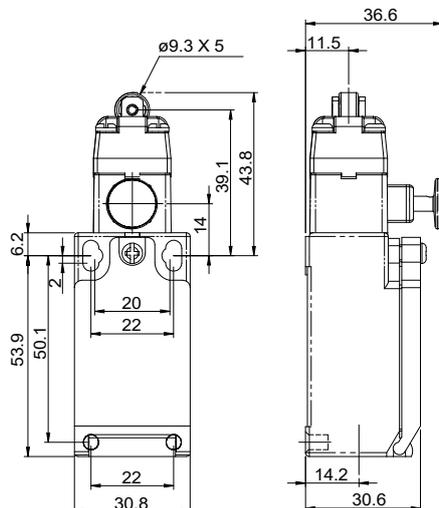
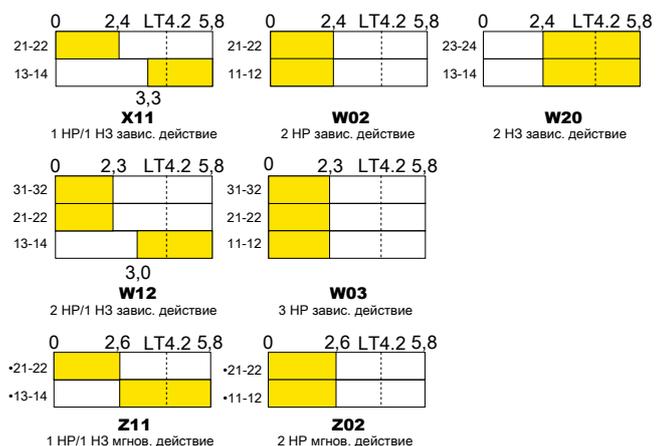


FTN1R34: роликовый толкатель

FTN	1R	34	X11	-
Серия	Функция	Головка и исполнительные элементы	Типы контактов	Резьба кабельного ввода
	1 - с функцией сброса	34 - роликовый толкатель	X11: 1 HP/1 H3 завис. действие W02: 2 HP завис. действие W20: 2 H3 завис. действие W12: 2 HP/1 H3 завис. действие W03: 2 HP завис. действие Z11: 1 HP/1 H3 мгнов. действие Z02: 2 HP мгнов. действие	Стандарт: BLANK - M16 По запросу: M - M20 N - 1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - соединитель

Зависимое и мгновенное действие: **mun Zb**

РАБОЧИЕ СХЕМЫ



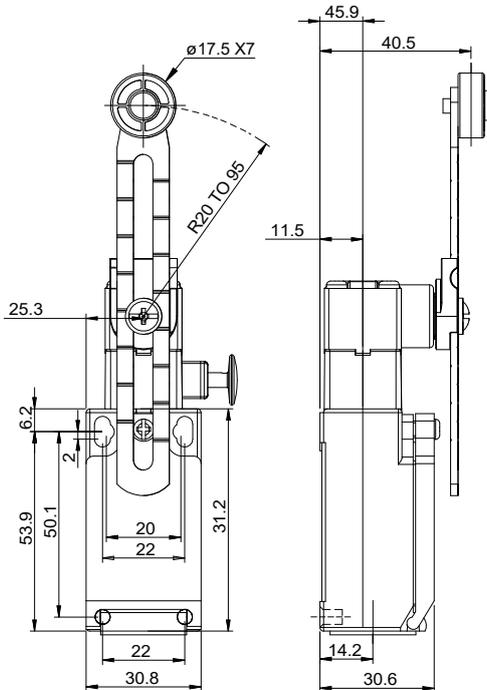
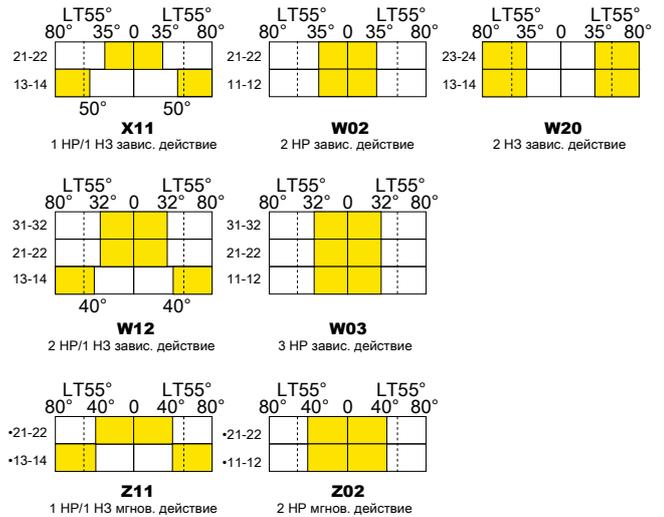


FTN1R39: регулируемый роликовый рычаг (длинный)

FTN	1R	39	X11	-
Серия	Функция	Головка и исполнительные элементы	Типы контактов	Резьба кабельного ввода
	1 - с функцией сброса	39 - регулируемый роликовый рычаг (длинный)	X11: 1 HP/1 H3 завис. действие W02: 2 HP завис. действие W20: 2 H3 завис. действие W12: 2 HP/1 H3 завис. действие W03: 2 HP завис. действие Z11: 1 HP/1 H3 мгнов. действие Z02: 2 HP мгнов. действие	Стандарт: BLANK - M16 По запросу: M - M20 1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - соединитель

Зависимое и мгновенное действие: **mun Zb**

РАБОЧИЕ СХЕМЫ

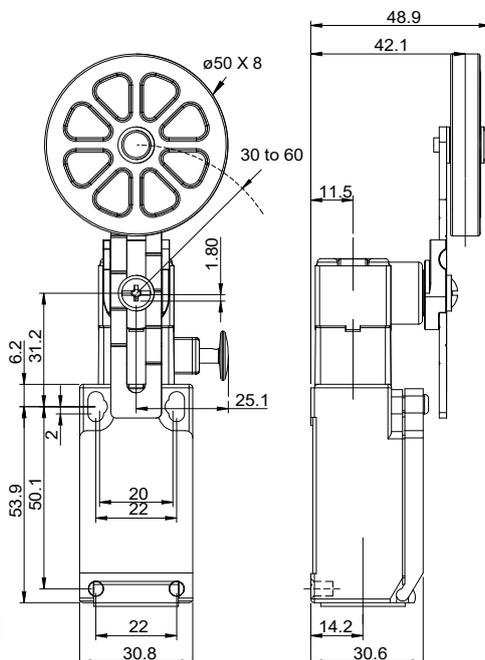
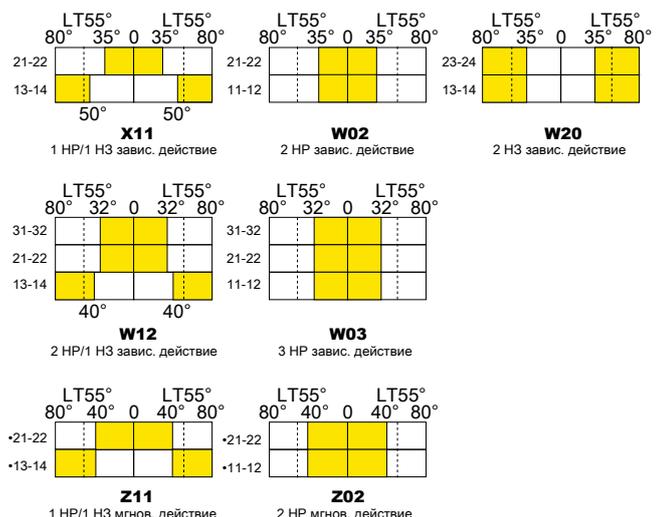


FTN1R40: регулируемый роликовый рычаг (увеличенный)

FTN	1R	40	X11	-
Серия	Функция	Головка и исполнительные элементы	Типы контактов	Резьба кабельного ввода
	1 - с функцией сброса	40 - регулируемый роликовый рычаг (увеличенный)	X11: 1 HP/1 H3 завис. действие W02: 2 HP завис. действие W20: 2 H3 завис. действие W12: 2 HP/1 H3 завис. действие W03: 2 HP завис. действие Z11: 1 HP/1 H3 мгнов. действие Z02: 2 HP мгнов. действие	Стандарт: BLANK - M16 По запросу: M - M20 1/2NPT G1 - PG11 G3 - PG13.5 C - соединитель

Зависимое и мгновенное действие: **mun Zm**

РАБОЧИЕ СХЕМЫ





FTN1R44: регулируемый роликовый рычаг (стандартный)

FTN	1R	44	X11	-
Серия	Функция	Головка и исполнительные элементы	Типы контактов	Резьба кабельного ввода

1 - с функцией сброса

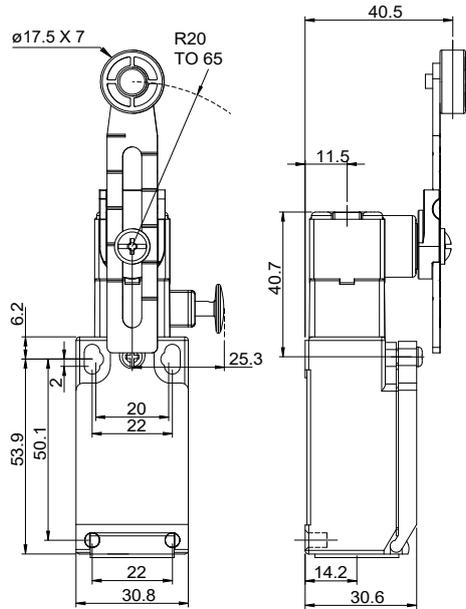
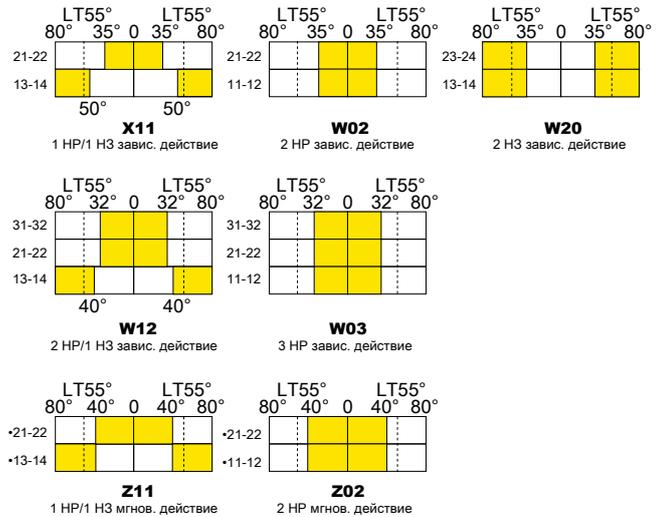
44 - регулируемый роликовый рычаг (стандартный)

X11: 1 НР/1 НЗ завис. действие
W02: 2 НР завис. действие
W20: 2 НЗ завис. действие
W12: 2 НР/1 НЗ завис. действие
W03: 2 НР завис. действие
Z11: 1 НР/1 НЗ мгновен. действие
Z02: 2 НР мгновен. действие

Стандарт: **BLANK** - M16
 По запросу:
M - M20
N - 1/2NPT
G1 - PG11
G3 - PG13.5
C - соединитель

Зависимое и мгновенное действие: **mun Zb**

РАБОЧИЕ СХЕМЫ



AFT2T16Y11: нейлоновый роликовый толкатель Ø20 мм



ОПИСАНИЕ

Переключающие контакты **1 НЗ+1 НР** зависимого действия
 Принудительное размыкание согл. IEC 947-5-1
 Степень защиты **IP65, двойная изоляция**



AFT2T16X11: нейлоновый роликовый толкатель Ø20 мм



ОПИСАНИЕ

Непереключающие контакты **1 НЗ+1 НР** зависимого действия
 Принудительное размыкание согл. IEC 947-5-1
 Степень защиты **IP65, двойная изоляция**



AFT2T38Y11: металлический толкатель с регулируемым нейлоновым роликовым толкателем Ø22 мм



ОПИСАНИЕ

Переключающие контакты **1 НЗ+1 НР** зависимого действия
 Принудительное размыкание согл. IEC 947-5-1
 Степень защиты **IP65, двойная изоляция**



AFT2T38X11: металлический толкатель с регулируемым нейлоновым роликовым толкателем Ø22 мм

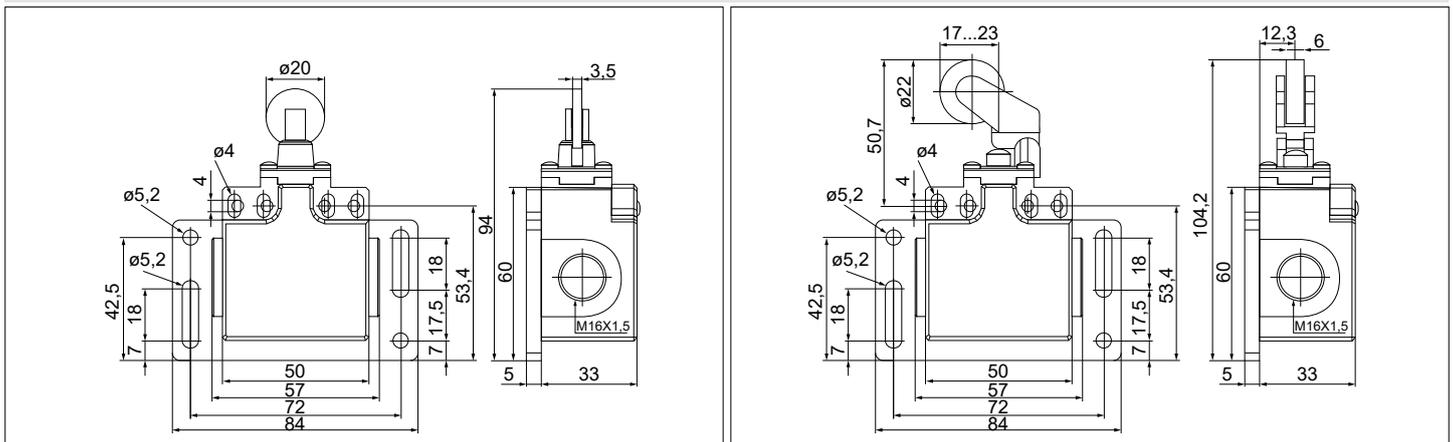


ОПИСАНИЕ

Непереключающие контакты **1 НЗ+1 НР** зависимого действия
 Принудительное размыкание согл. IEC 947-5-1
 Степень защиты **IP65, двойная изоляция**



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ

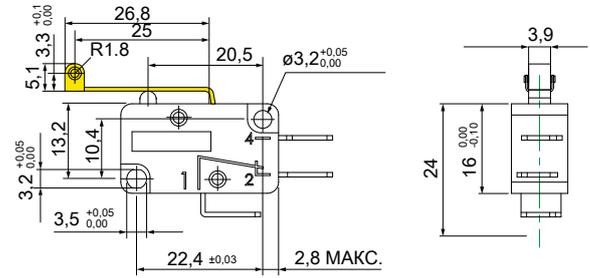


MFI.1: длинный роликовый рычаг

1 НР-1 НЗ
МГНОВ.
ДЕЙСТВИЕ



6,3 x 0,8



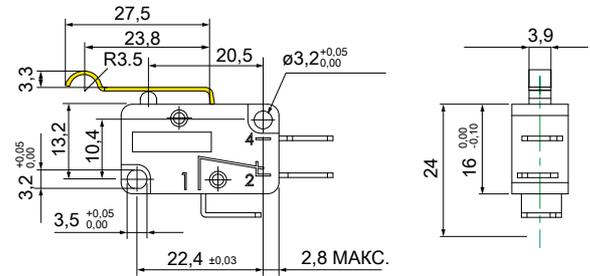
ТИП	OF макс	RF мин	PT макс	OT мин.	OP ± 1 мм
MFI.1	3,2 Н	1,0 Н	3,3 мм	0,8 мм	20,3± 1,2 мм

MFI.2: полукруглый роликовый рычаг

1 НР-1 НЗ
МГНОВ.
ДЕЙСТВИЕ



6,3 x 0,8



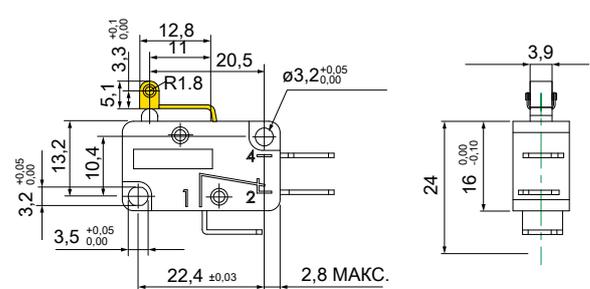
ТИП	OF макс	RF мин	PT макс.	OT мин.	OP ± 1 мм
MFI.2	3,2 Н	1,0 Н	3,3 мм	0,8 мм	18,4± 1,2 мм

MFI.3: роликовый рычаг

1 НР-1 НЗ
МГНОВ.
ДЕЙСТВИЕ



6,3 x 0,8



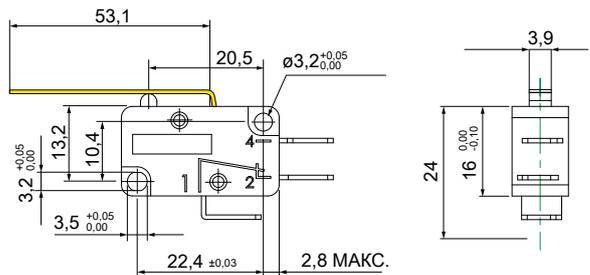
ТИП	OF макс	RF мин	PT макс	OT мин.	OP ± 1 мм
MFI.3	5,1 Н	1,9 Н	1,4 мм	0,6 мм	20,3± 0,8 мм

MFI.4: длинный рычаг

1 НР-1 НЗ
МГНОВ.
ДЕЙСТВИЕ



6,3 x 0,8



ТИП	OF макс	RF мин	PT макс	OT мин.	OP ± 1 мм
MFI.4	1,3 Н	0,15 Н	7,6 мм	2,2 мм	15,1± 2,6 мм



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОД	IP65
ИМПУЛЬСНАЯ СИРЕНА 24 В МИГАЮЩАЯ ЖЕЛТАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ НЗ 5 люкс		GM029	

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM029

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ПЛАТЫ

24 В – желтый
 GND – черный

Рабочее напряжение [В пост. тока]	24
Макс. потребляемый ток [мА]	100
Макс. мощность [Вт]	2,4
Рабочая температура	-25°C ... +70°C
Размеры	75x75x66,4 мм
Цвет освещения	Желтый
Угол рассеяния света	120°
Мин. звуковое давление [дБА/1 м]	75
Огнестойкость	V0 UL94
Степень защиты	IP65
Сертификация печатных плат	UL

Кабельный ввод М16х1,5.

Предусмотрено отверстие для 1 кабельного ввода.

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОД	IP65
НЕПРЕРЫВНАЯ СИРЕНА 12/24 В ПОСТОЯННАЯ ЖЕЛТАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ НЗ 5 люкс		GMS056	

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GMS056

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ПЛАТЫ

12 В – красный Использовать
 24 В – желтый только 12 В или
 GND – черный 24 В. НЕ ВМЕСТЕ!

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ СИРЕНЫ

12÷24 В – красный
 GND – черный

Рабочее напряжение [В пост. тока]	24
Макс. потребляемый ток [мА]	100 100
Макс. мощность [Вт]	1,2 2,4
Рабочая температура	-25°C ... +70°C
Размеры	75x75x66,4 мм
Цвет освещения	Желтый
Угол рассеяния света	120°
Мин. звуковое давление [дБА/1 м]	75
Огнестойкость	V0 UL94
Степень защиты	IP65
Сертификация печатных плат	UL

Кабельный ввод М16х1,5.

Предусмотрено отверстие для 1 кабельного ввода.



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Грибовидная кнопка ТРЕВОГА ø40, утопливаемая, с самовозвратом, желтая		1 НЗ	НОВЫЙ GMS057
НЕПРЕРЫВНАЯ СИРЕНА 12/24 В			
ПОСТОЯННАЯ ЖЕЛТАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ НЗ 5 люкс			



IP65



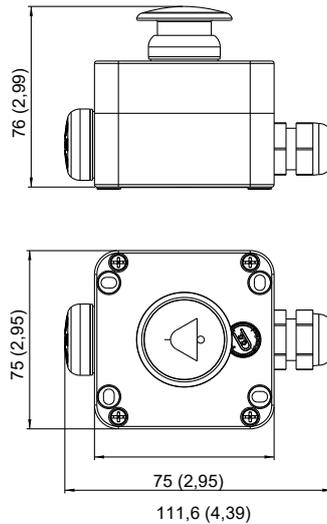
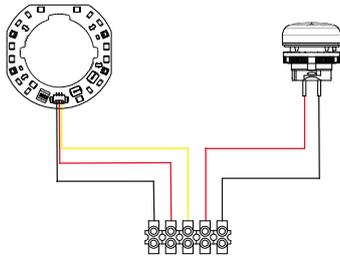
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GMS057

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ПЛАТЫ

- 12 В – красный
- 24 В – желтый
- GND – черный

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ СИРЕНЫ

- 12÷24 В – красный
- GND – черный



Рабочее напряжение [В пост. тока]	24	
Макс. потребляемый ток [мА]	100	100
Макс. мощность [Вт]	1,2	2,4
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	
Размеры	75x75x77 мм	
Цвет освещения	Желтый	
Угол рассеяния света	120°	
Мин. звуковое давление [дБА/1 м]	75	
Огнестойкость	V0 UL94	
Степень защиты	IP65	
Сертификация печатных плат	UL	
Контакт кнопки ТРЕВОГА	НЗ	

Кабельный ввод M16x1,5.

Предусмотрено отверстие для 1 кабельного ввода.

Использовать только 12 В или 24 В. НЕ ВМЕСТЕ!



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Грибовидная кнопка ТРЕВОГА ø40, утопливаемая, с самовозвратом, желтая		1 НЗ	НОВЫЙ GMS167
НЕПРЕРЫВНАЯ СИРЕНА 12/24 В			
МИГАЮЩАЯ ЖЕЛТАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ НЗ 5 люкс			



IP65



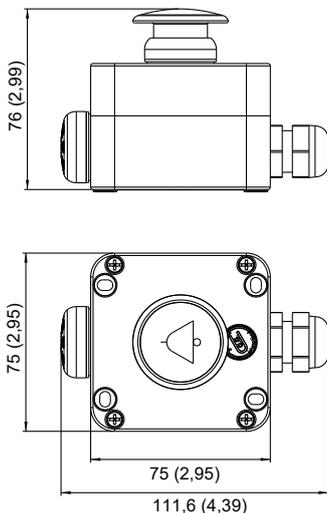
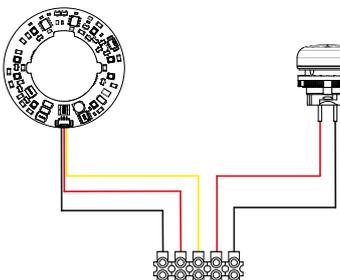
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GMS167

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ПЛАТЫ

- 12 В – красный
- 24 В – желтый
- GND – черный

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ СИРЕНЫ

- 12÷24 В – красный
- GND – черный



Рабочее напряжение [В пост. тока]	24	
Макс. потребляемый ток [мА]	100	100
Макс. мощность [Вт]	1,2	2,4
Рабочая температура	-25°C ... +70°C	
Размеры	75x75x77 мм	
Цвет освещения	Желтый	
Угол рассеяния света	120°	
Мин. звуковое давление [дБА/1 м]	75	
Огнестойкость	V0 UL94	
Степень защиты	IP65	
Сертификация печатных плат	UL	
Контакт кнопки ТРЕВОГА	НЗ	

Кабельный ввод M16x1,5.

Предусмотрено отверстие для 1 кабельного ввода.

Использовать только 12 В или 24 В. НЕ ВМЕСТЕ!





GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.





ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД	IP65
Грибовидная кнопка ТРЕВОГА ø40, утапливаемая, с самовозвратом, желтая		1 НЗ	GM01FN3	



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД	IP65
Кнопка сигнала тревоги ø30, утапливаемая, с самовозвратом, желтая		1 НР	GM01RN3A	



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД	IP65
Кнопка сигнала тревоги ø30, утапливаемая, с самовозвратом, желтая		1 НЗ	GM01RN3A.1A	



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД	IP65
Кулачковый переключатель 1-0-2 + черная рукоятка ø35 Переключение 45° Пружинный возврат в центр		1 НЗ + 1 НР	GM092	



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM01FN GM01RN3A / GM01RN3A.1A	GM092

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД	
Кулачковый переключатель 0-1 + красная рукоятка ø35 <i>Переключение 90°</i>		$0 \ 1$ 1 НЗ	$0 \ 1$ GM353	

IP65



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД	
Кулачковый переключатель 0-1 + красная рукоятка ø35 <i>Переключение 90°</i>		$0 \ 1$ 2 НЗ	$0 \ 1$ GM355	

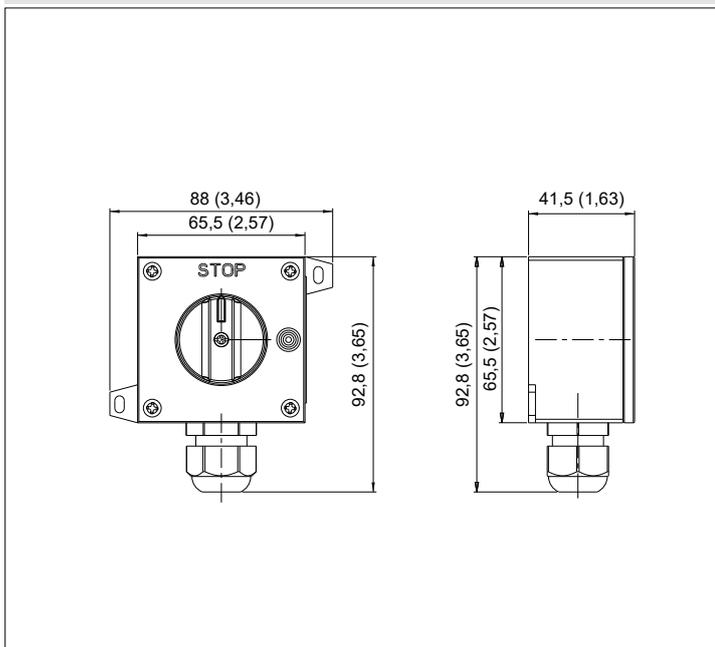
IP65



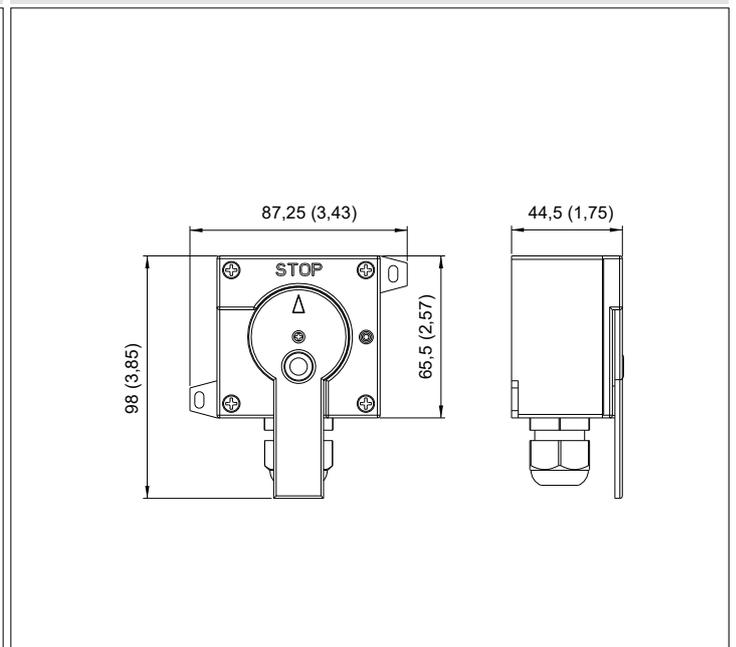
ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД	
Рукоятка заблокирована в положении СТОП <i>Переключение 90°</i>		$0 \ 1$ 1 НЗ	$0 \ 1$ GM354	

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД	
Рукоятка заблокирована в положении СТОП <i>Переключение 90°</i>		$0 \ 1$ 2 НЗ	$0 \ 1$ GM356	

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM353 / GM355



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM354 / GM356



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажимная - вытяжная, с индикатором		1 HP	
Селектор 0-1 на 90° 2 положения, черный и белый индикатор		1 H3	
Розетка 16 А с заземл. контактом		GM403/EU	
Розетка Cenelec		GM403/FR	
Розетка стандарта США		GM403/US	
Розетка стандарта Швейцарии		GM403/SW	
Розетка стандарта Великобритании		GM403/UK	
Розетка стандарта Австралии и Китая		GM403/CH	

IP54

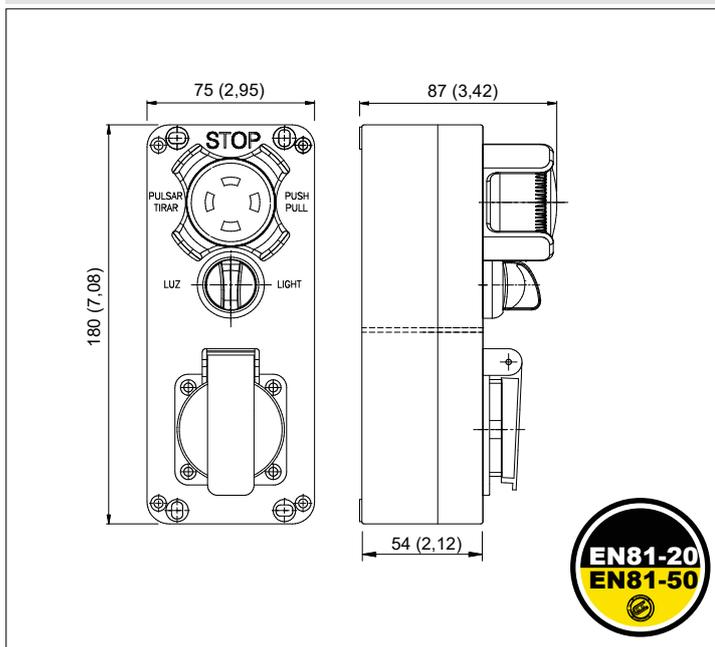


ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажимная - вытяжная, с индикатором		1 HP	
Кнопка ТРЕВОГА с подсветкой, утопливаемая, с самовозвратом, желтая		1 H3	
Розетка 16 А с заземл. контактом		GM421/EU	
Розетка Cenelec		GM421/FR	
Розетка стандарта США		GM421/US	
Розетка стандарта Швейцарии		GM421/SW	
Розетка стандарта Великобритании		GM421/UK	
Розетка стандарта Австралии и Китая		GM421/CH	

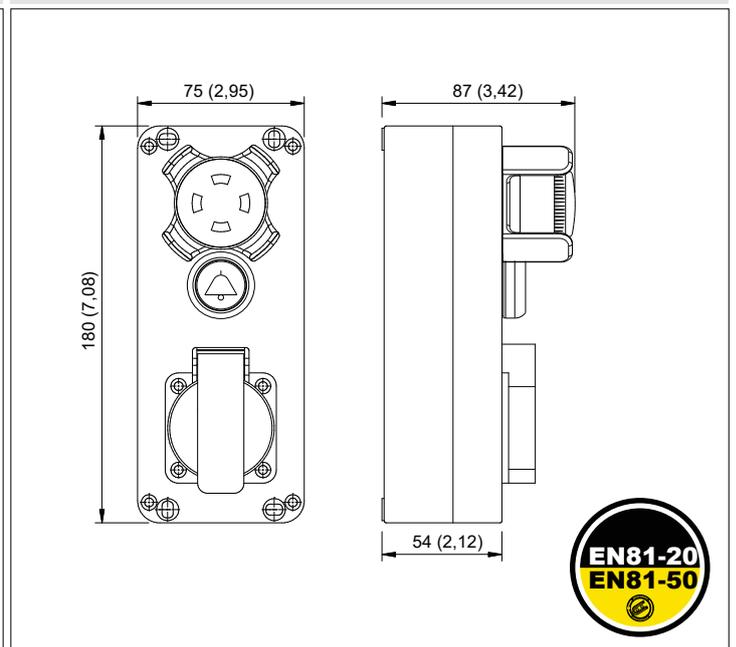
IP54



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM403/..



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM421/..



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кулачковый переключатель 1-2 <i>Переключение 90°</i>		1 НЗ+1 НР	
Розетка 16 А с заземл. контактом			GM243/EU
Розетка Cenelec			GM243/FR
Розетка стандарта США			GM243/US
Розетка стандарта Швейцарии			GM243/SW
Розетка стандарта Великобритании			GM243/UK
Розетка стандарта Австралии и Китая			GM243/CH



IP54



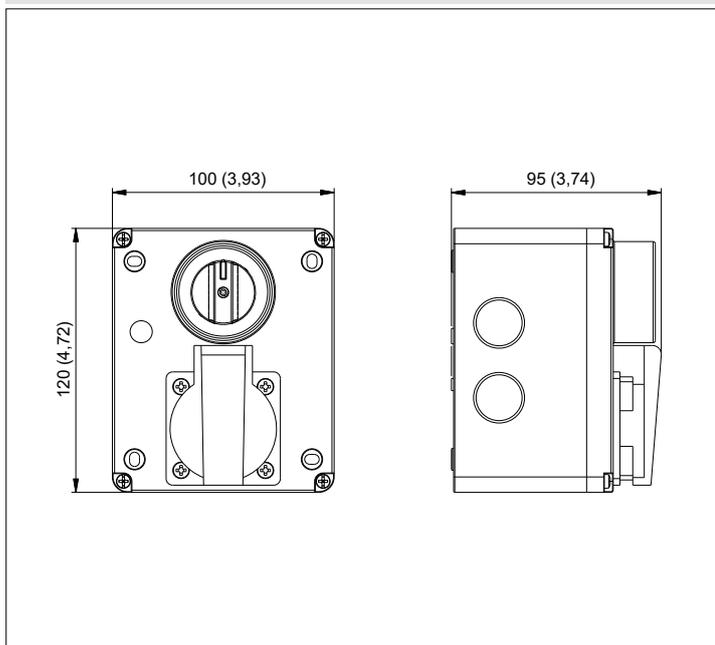
ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
Кнопка ОСВЕЩЕНИЕ <i>утапливаемая, с самовозвратом, черная</i>		1 НЗ	
Розетка 16 А с заземл. контактом			GM265/EU
Розетка Cenelec			GM265/FR
Розетка стандарта США			GM265/US
Розетка стандарта Швейцарии			GM265/SW
Розетка стандарта Великобритании			GM265/UK
Розетка стандарта Австралии и Китая			GM265/CH



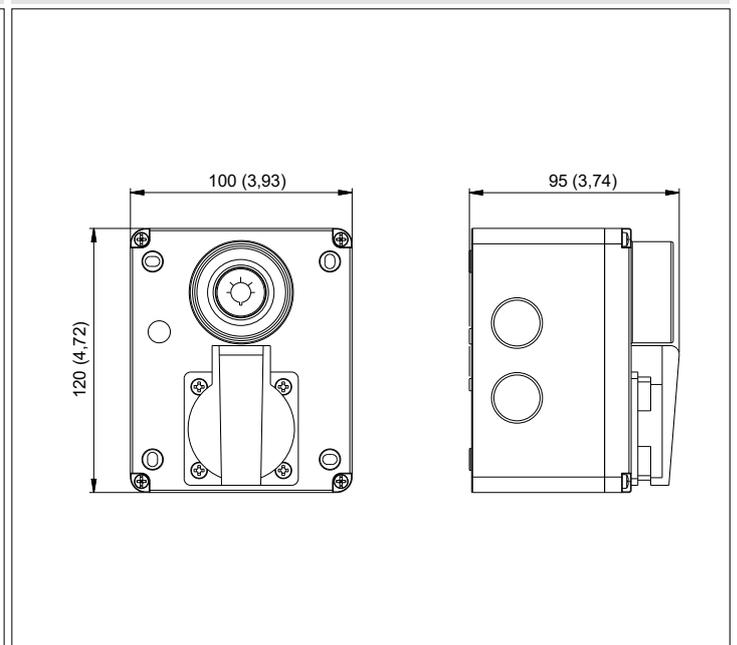
IP54



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM243/..



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – GM265/..



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
 Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 ø40 нажимная - вытяжная		1 HP	TLP1.EPP

IP65



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
 Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 ø40 нажимная - вытяжная, с индикатором		1 HP	TLP1.VPP

IP65



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
 Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 ø40 повернуть для разблокировки		1 HP	TLP1.ESR

IP65



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
 Грибовидная кнопка ТРЕВОГА ø40, утапливаемая, с самовозвратом, желтая		1 H3	TLP1B.AL

IP65



TLP1.EPP	TLP1.VPP	TLP1.ESR	TLP1B.AL



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РОЗЕТКИ IP54



20401371

20401372

20401369

20401399

20401398

12701045

Розетка 16 А с заземл. контактом



Розетка Cenelec



Розетка стандарт США



Розетка стандарт Швейцарии



Розетка стандарт Великобритании



Розетка стандарта Австралии и Китая



20401541

Розетка 16 А стандарта Бразилии



1412.D



1412.FR



1412.BS

С ОПОРОЙ ДЛЯ МОНТАЖА НА РЕЙКУ DIN EN 50022-35



ЗАЩИТА ДЛЯ ГРИБОВИДНОЙ КНОПКИ



11710139

Грибовидная кнопка с защитой 3 лепестка Ø22



11706006

Грибовидная кнопка с защитой 4 лепестка Ø22



11705051

Защитное кольцо Ø35



11705075

Защитное кольцо Ø50

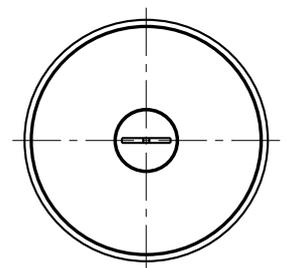
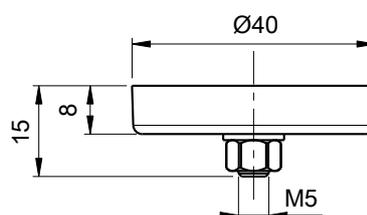
МАГНИТНЫЙ КОМПЛЕКТ



KIT-GM1

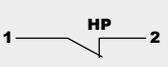
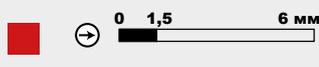
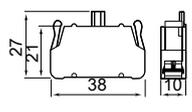
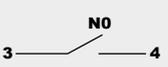
Ферритовый магнит Ø40 см для постов ревизии

с кодом коробки 11711034



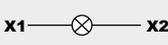
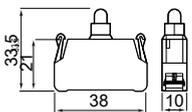
КОНТАКТЫ: ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ	КОД	РАЗМЕРЫ
		PCW01	
		PCW10	

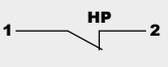
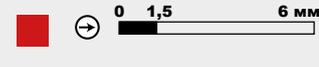
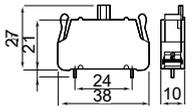
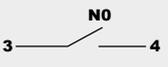
ПАТРОН ЛАМПЫ СО ВСТРОЕННЫМ СВЕТОДИОДОМ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	КОД	РАЗМЕРЫ
	12 В перем./пост. тока	PCW5L12	
	24 В перем./пост. тока	PCW5L24	
	48 В перем./пост. тока	PCW5L48	
	110 В перем./пост. тока	PCW5L110	
	220 В перем. тока	PCW5L220	

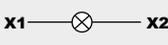
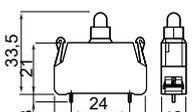
КОНТАКТЫ: ПРИВАРНЫЕ КЛЕММЫ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ	КОД	РАЗМЕРЫ
		PSC01	
		PSC10	

ПАТРОН ЛАМПЫ СО ВСТРОЕННЫМ СВЕТОДИОДОМ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	КОД	РАЗМЕРЫ
	12 В перем./пост. тока	PSC5L12	
	24 В перем./пост. тока	PSC5L24	
	48 В перем./пост. тока	PSC5L48	
	110 В перем./пост. тока	PSC5L110	
	220 В перем. тока	PSC5L220	



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЬ	КОД
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажимная - вытяжная, с индикатором		1 HP	GM482
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая		1 НЗ+1 HP	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		1 НЗ+1 HP	
Кнопка ПУСК утапливаемая, с самовозвратом, зеленая		1 НЗ	



IP65



0 1

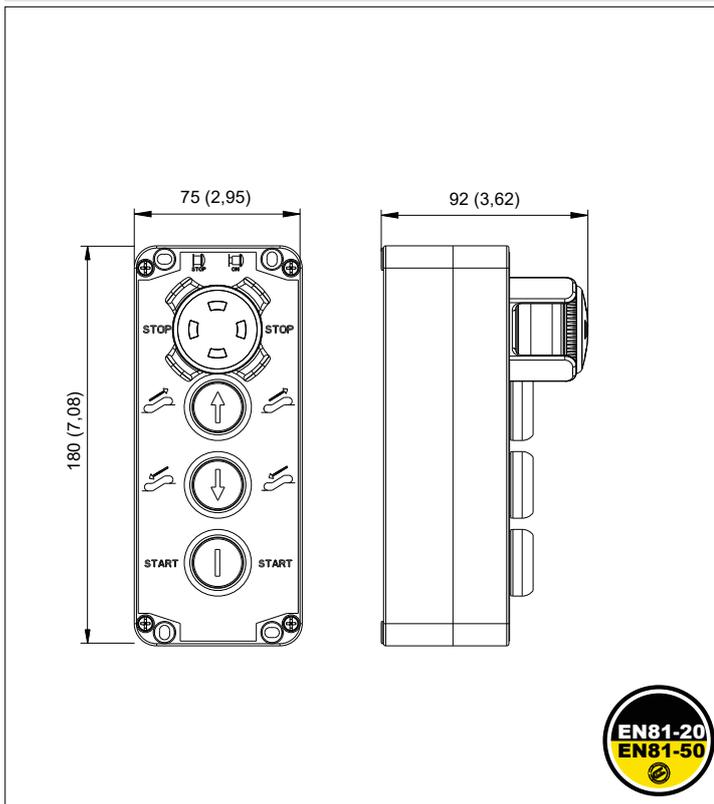
ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЬ	КОД
Кулачковый переключатель 0-1 Переключение 45°		2 HP	GM245
Кнопка ВВЕРХ утапливаемая, с самовозвратом, белая		1 НЗ+1 HP	
Кнопка ВНИЗ утапливаемая, с самовозвратом, черная		1 НЗ+1 HP	
Кнопка аварийной остановки EN ISO 13850 $\varnothing 40$ нажимная - вытяжная, с индикатором		1 HP	



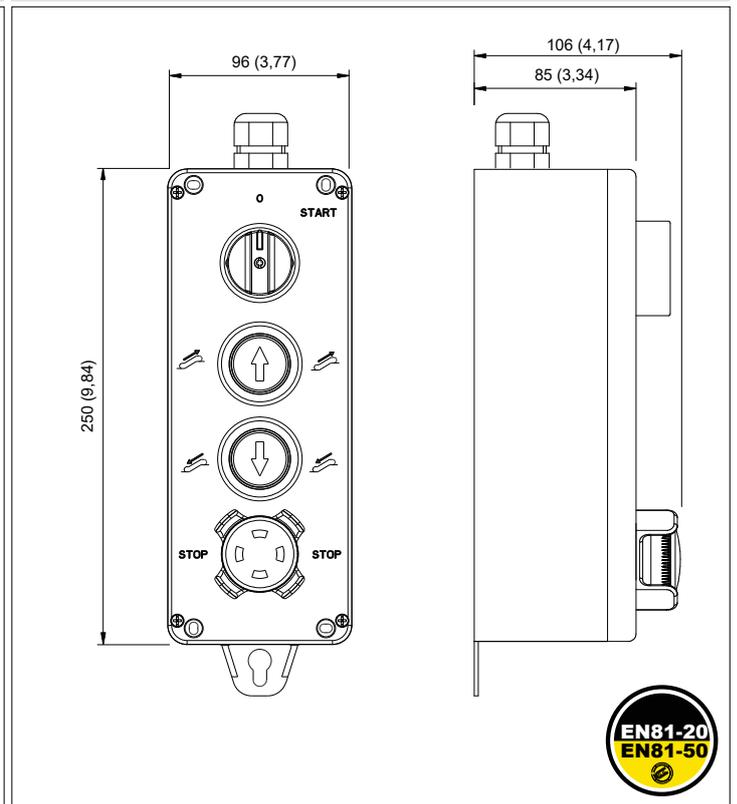
IP65



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ - GM482

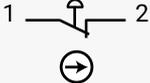


ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ - GM245



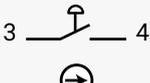
ГРИБОВИДНАЯ КНОПКА Ø90

IP66

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
 Грибовидная кнопка Ø90 с самовозвратом, красная		1 HP	PG1M9W01

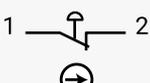


IP66

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
 Грибовидная кнопка Ø90 с самовозвратом, черная		1 HP	PG8M9W10

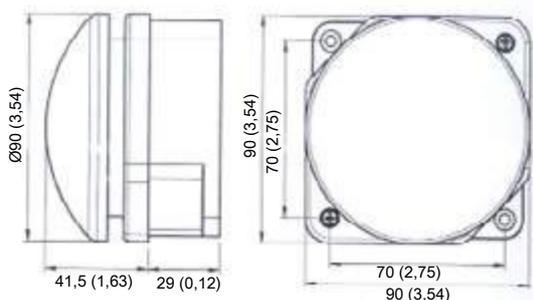


IP66

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТЫ	КОД
 Грибовидная кнопка Ø90 с самовозвратом, красная		1 HP	PR1M9W01



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ – PG..



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Степень защиты	IP66
Соответствие стандартам	EN 60529
Двойная изоляция	<input type="checkbox"/>
Количество контактов	Макс. 3 контакта
Кабельный ввод с 3 отверстиями	PG 13,5 / M20
Температура окружающей среды	Эксплуатация: -25°C ... +70°C Хранение: -30°C ... +70°C
Защита от погодных воздействий	IEC 68 2-3, 2-30
Допуски для контактов	EN 50013