



GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.



Лифтовые технологии





GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Лифтовые технологии

Rev. 01_2015

GIOVENZANA INTERNATIONAL оставляет за собой право вносить без предварительного уведомления все технические и функциональные изменения для улучшения характеристик представленной в каталоге продукции. Все данные в этом каталоге приведены только для ознакомления и не являются обязательными.



ЛИФТЫ

Постоянный технологический поиск и развитие сделали компанию Giovenzana бесспорным лидером в данной области. Это направление включает производство следующих изделий:

- Блоки управления в приемке лифта
- Посты управления машинного помещения
- Посты ревизии на кабине лифта

КАЧЕСТВО

Компания Giovenzana является лидером в сфере производства изделий для лифтов и подъёмного оборудования, благодаря развитию устройств автоматизации и контроля промышленных процессов. В соответствии с современными требованиями все коммерческие и промышленные предприятия должны быть интегрированы в рамках системы качества **UNI EN ISO 9001:2008** (Сертификат CSQ N 9105. GIOV.).

Получение данного сертификата стало возможным благодаря стремлениям компании Giovenzana комплексно контролировать качество своей продукции с 1995 года. Система качества гарантирует потребителю, что весь производственный процесс ведется под строгим контролем, соблюдаются все требования с точки зрения заказчика, а также требования соответствия международным стандартам, подтвержденные разными сертификатами, которые имеет компания Giovenzana.

В соответствии с **UNI EN ISO 14001:2004** (Сертификат CSQ N 9191. GIBV.9) компания Giovenzana использует инновационные технологии, обеспечивающие сокращение расхода сырья и материалов, энергетических и других природных ресурсов, а также минимизацию отходов и вредных выбросов с целью уменьшения их негативного воздействия на окружающую среду.

В этом смысле продукция компании Giovenzana соответствует условиям RoHS, PFOS, RAEE и REACH.



СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И ТРЕБОВАНИЯМ

Вся продукция компании Giovenzana производится в соответствии с нормативами СЕЕ. Это удостоверяется декларацией о соответствии продукции необходимым условиям и стандартам.

СЕРТИФИКАТЫ

Престижная независимая международная организация по сертификации Underwriter Laboratories Inc. для подтверждения высокого уровня качества протестировала продукцию компании Giovenzana и на основании этого присвоило знак UL.

СЕЕ НОРМАТИВЫ

С 1 января 1997 года вся электромеханическая продукция должна иметь маркировку СЕ в соответствии с документами: 72/23СЕЕ и 93/68 СЕЕ - Нормативы по низкому напряжению.

СЕРТИФИКАТ СЕ

Европейские директивы внесены в национальные нормативные акты и определяют требования к уровню безопасности электроматериалов и электротехнической продукции в рамках Европейского Союза. Соблюдение этих требований подтверждается наличием марки СЕ у производителя.

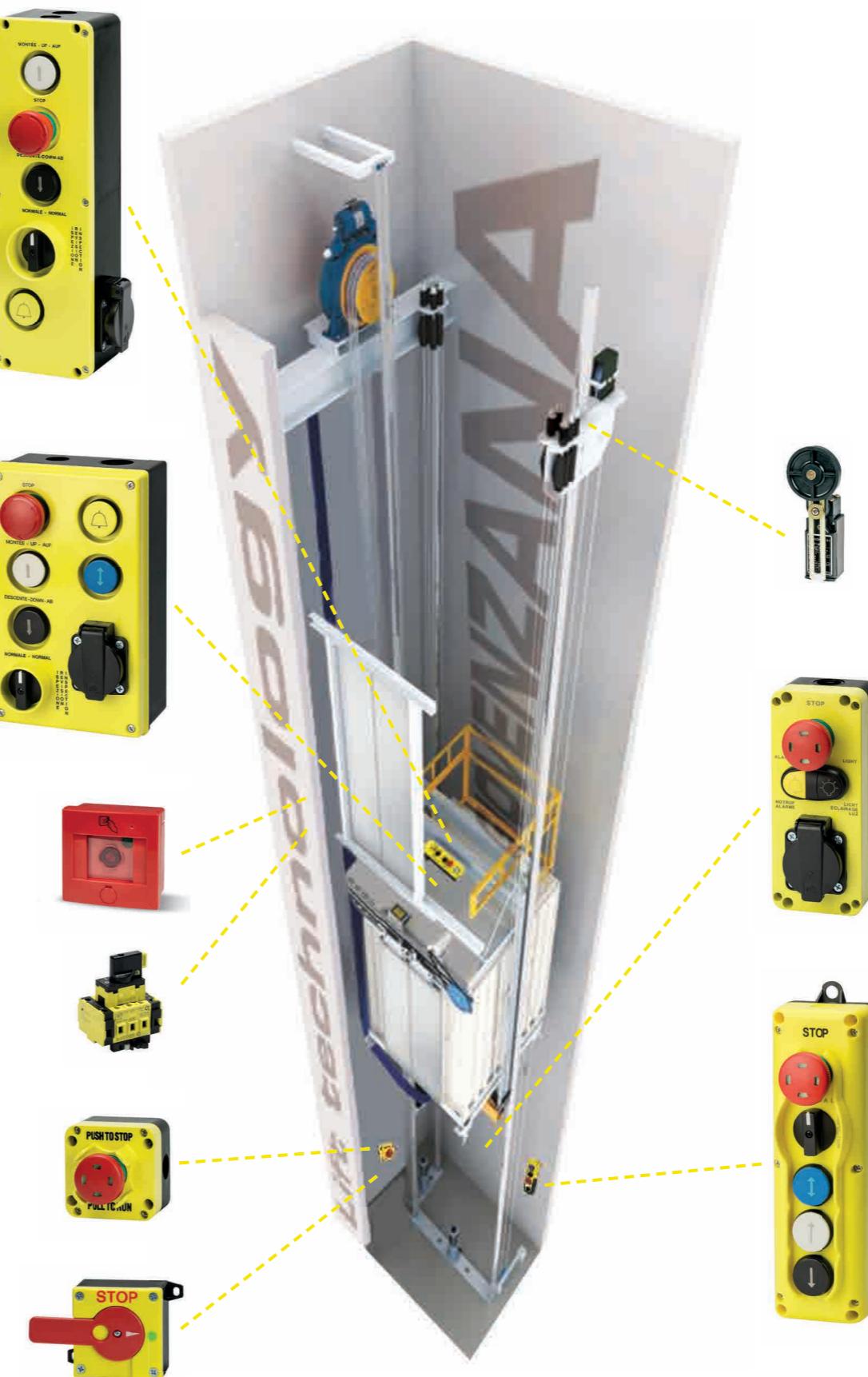
СТАНДАРТЫ

Продукция компании Giovenzana соответствует европейскому стандарту EN и американскому UL. Такой норматив как EN 60024 (требования к безопасности электрооборудования) определяет характеристики, показатели и категории применения продукции.

ЕН ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ

ЕН европейские стандарты обычно разрабатываются на основе IEC международных стандартов и являются результатом взаимодействия стран-членов CENELEC (Европейский комитет по электромеханической стандартизации).

Эти действия направлены на ликвидацию различий в национальных стандартах и замену устаревших нормативов на новые.



СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ПОД ЗАКАЗ

Мы исполняем продукцию в соответствии с документами заказчика:

- Кнопки выполняются в соответствии с существующими стандартами, используя символы необходимые для клиентов
- Электропроводка в зависимости от технической документации клиента
- С сальником в наличии или без
- Исполнение со специальным стенным кронштейном или металлической опорой

СОДЕРЖАНИЕ

□ Инновация	стр. 4
□ EN81-20	стр. 6
□ блоки управления, размещенные в приемке лифта	стр. 8
□ Серия GM	стр. 10
□ Серия GM особенного исполнения для стеклянных лифтов	стр. 29
□ Серия GM для эскалаторов	стр. 30
□ Дополнительные элементы для эскалаторов	стр. 31
□ Серия TLP	стр. 32
□ Аксессуары	стр. 38
□ Дополнительные элементы	стр. 40
□ Чертежи Серии GM	стр. 44
□ Чертежи Серии TLP	стр. 55



ИНОВАЦИЯ

Giovenzana International BV широко признана как лидер в лифтовой отрасли. Наши клиенты связывают имя Giovenzana с безопасностью и качеством. Мы создали новую серию блоков управления GM (соответствующих международным стандартам EN 81.20 и EN 81.50).

Эргономичный дизайн блоков управления серии GM обеспечивает максимальную безопасность оператора. Giovenzana применила свою новую философию проектирования, которая включает следующие правила:

- Аварийные кнопки в соответствии с IEC / EN 60947-5-5
- Обязательная кнопка Пуск
- Защита кнопок от случайных ударов
- Кулакковые переключатели (вместо обычного контактного блока) как предусмотрено техническим регламентом о безопасности обслуживания лифтов
- Контактные блоки с пружинным зажимом в соответствии с EN 60068-2-6 и EN 60068-2-27 и антивибрационным сопротивлением, со степенью защиты IP20
- AC-15 и DC-13 контактные блоки в соответствии с EN 60947-5-1 : 2005 (1M циклов)



Giovenzana разрабатывает и реализует компоненты безопасности для основных мировых производителей лифтов.

Giovenzana International BV разработала в соответствии с CEI EN 60204-1 новую технологию в сфере промышленной и подъемной автоматизации. Продукт предназначен для максимальной эффективности срабатывания контактов аварийных кнопок, снижая риск до нуля.

При случайном отсоединении контакта от своей опоры, НЗ контакт откроется, что заблокирует любую дальнейшую деятельность машины.

Срабатывание этого устройства-это важный шаг в предотвращении несчастных случаев.

PCWO1FT

Проспект изделия

Безопасный контактный блок:

- Назначение
- Тип контакта
- Количество НЗ контактов / для вспомогательных контактов
- Количество НР контактов / для вспомогательных контактов
- Функции изделия / принудительное размыкание \ominus
- Тип электрического подключения

Переключаемый Контактный блок
Двойное разъединение

1

0

Да

Пружинный зажим

Класс 3
GG 10x38 16A
16 A
AC/DC
EN 60947-5-1:2005

$^{\circ}\text{C}$ -25 ... +70
 $^{\circ}\text{C}$ -30 ... +70

IP20
IP40
1,5-2,5
50/60 Гц
690 В
4 кВ
Фронтальный монтаж

Общие технические характеристики:

- Степень загрязнения CEI EN 60204-1
- Предохранителя
- Термовой ток I_{th} / I_{the}
- Тип напряжения/ рабочего напряжения
- Маркировка в соответствии с
- Температура окружающей среды
во время эксплуатации
при хранении
- Степень защиты IP
терминала
шкафа
- Подключение: Шлейф / Жесткий провод п.2 мин / макс mm^2
- Частота
- Напряжение изоляции
- Импульсное напряжение/ номинальная вел.
- Тип монтажа

РАБОЧИЙ ТОК

AC-14		AC-15		DC-13		DC-14	
Ue (B)	Ie (A)						
24	16	24	10	12	2	12	12
--	--	60	4	24	2	--	--
--	--	110	4	48	2	--	--
--	--	240	4	110	0,4	--	--
--	--	400	4	250	0,4	--	--
--	--	440	4	--	--	--	--
--	--	500	4	--	--	--	--
--	--	690	2	--	--	--	--



EN 81.20

Для того, чтобы облегчить проверку и техническое обслуживание, рабочая станция должна быть установлена:

- а) На крыше кабины;
- б) В приемке;
- в) В помещении лифта (если есть место для обслуживания в лифте);
- г) В машинном помещении (в случае если оно есть).

Пост ревизии должен состоять из:

- а) Переключателя (для перевода в режим ревизии), который должен удовлетворять требованиям электрических устройств безопасности. Он должен иметь 2 устойчивых несамовозратных положения и должен быть защищен от непроизвольного переключения;
- б) Кнопок направления «вверх» и «вниз», защищенных от случайного срабатывания, с ясным указанием направления движения;
- в) Кнопки «Пуск», защищенной от случайного срабатывания;
- г) Устройство аварийной остановки.

Пост ревизии может иметь специальный переключатель для открытия дверей лифта. Этот переключатель тоже должен быть защищен от случайного нажатия.

Пост ревизии должен иметь степень защиты в соответствии с EN 60529.

Возвращение к нормальной работе лифта

Возвращение к нормальной работе лифта возможно только путем перевода переключателя в нормальное положение. Кроме того возвращение лифта в рабочее положение из положения ревизии может быть сделано только при соблюдении следующих условий:

- а) двери доступа к приемке закрыты и заблокированы;
- б) все кнопки экстренной остановки выключены;
- в) электрическое устройство деблокировки не активировано.

Должны быть предусмотрены все меры для предотвращения любого непроизвольного движения лифта во время технического обслуживания.

Движение лифта во время режима ревизии должно осуществляться только при одновременном нажатии кнопки движения вверх или вниз и кнопки «Пуск».

Кнопка «Пуск» и кнопки направления движения должны располагаться так, чтобы была возможность активировать их одной рукой.

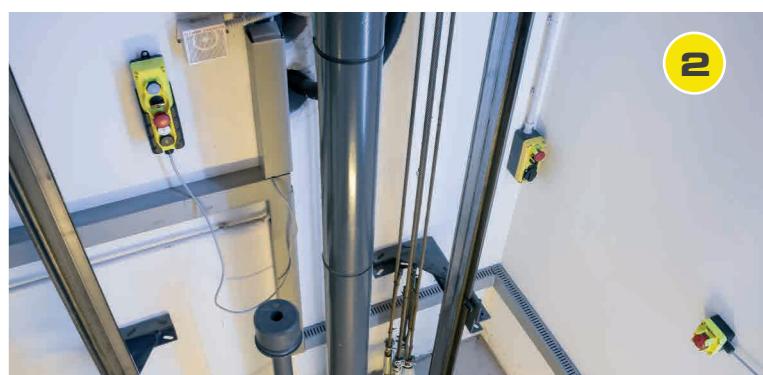
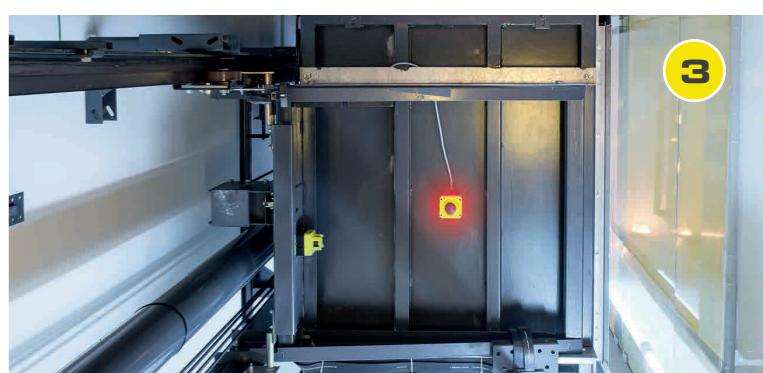
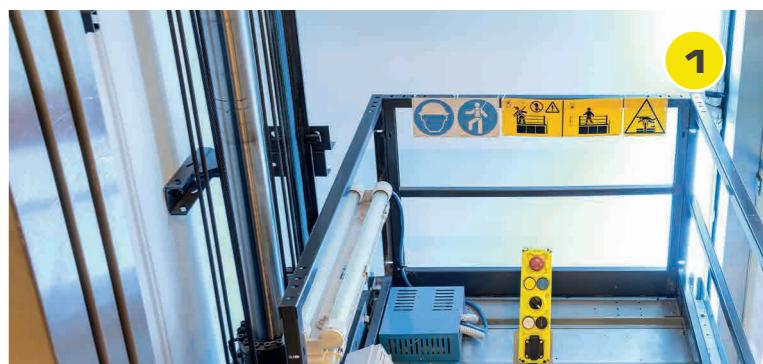
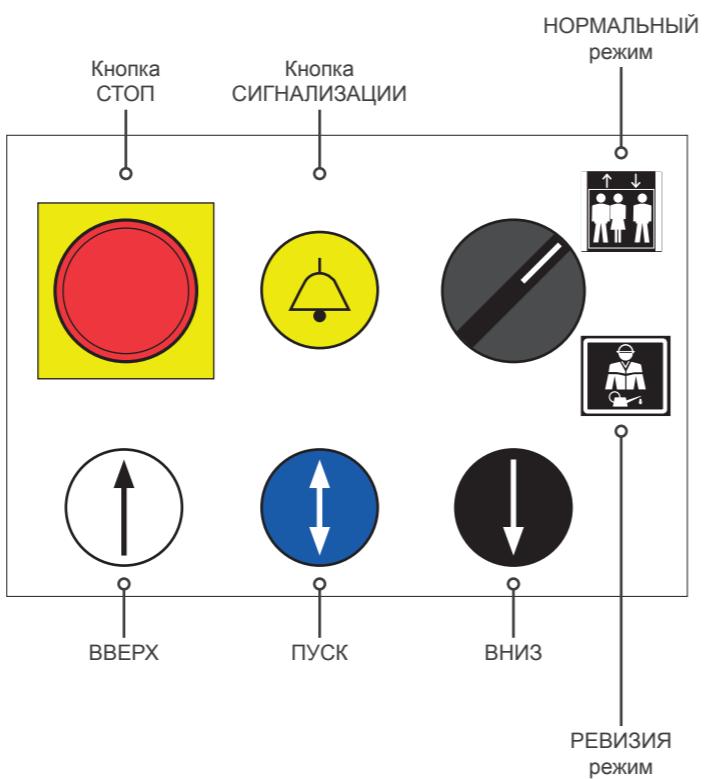
Электрическая безопасность техосмотра должна быть обеспечена одним из следующих способов:

- а) последовательное соединение кнопки направления и «Пуск». Эти кнопки должны принадлежать следующим категориям, как определено в EN 60947-5-1:2005:
 - AC-15 для контактов безопасности в цепях переменного тока
 - DC-13 для контактов безопасности в цепях постоянного тока

Механический ресурс должен быть не менее 1.000.000 рабочих механических и электрических циклов.

- б) электрическое предохранительное устройство, которое отвечает за правильную работу хода направления и кнопки «Пуск».

Цвета и символы





GIOVENZANA

INTERNATIONAL B.V.

Лифтовые технологии

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ И ПОСТЫ РЕВИЗИИ ЕН81

Посты ревизии EN81, блоки управления в приемке лифта и на кабине лифта. Возможно использование до 11 функций.

Передача тока осуществляется через контактные блоки (с пружинными зажимами или для печатного монтажа), которые соответствуют Европейским нормативам EN 81.20 и EN 81.50 «Правила безопасности для лифтовой промышленности» и CSA США/Канада - B44.1 / ASME-A17.5 «Электрооборудования лифтов и эскалаторов», устойчивость к вибрациям и ударам по EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-2

EN 60068-2-2, EN 60068-2-2.
Компоненты производятся в соответствии с сертификатами
IMO CCC EAC и III

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие нормам и требованиям:	
Соответствие:	
Номинальное напряжение изоляции Ui	B
Номинальное импульсное напряжение Uimp	кВ
Номинальный тепловой ток Ith/Ithe	A
Частота	Гц
Номинальный рабочий ток Ie:	B
AC - 15 переменный ток	A
DC - 13 постоянный ток	B
AC - 21A - AC - 22A переменный ток	A
Номинальный условный ток короткого замыкания	A
Предохранители класса gG	A
Механизм переключения	
Размыкание	
Тип клеммы	
Соединение:	гибким и и жестким проводом п. 1 мин / макс mm ² п. 2 мин / макс mm ² AWG
Характеристики модели UL 508: Общее использование	
Стандартные нагрузки двигателя	однофазовый – двухполюсной
	трехфазовый – трехполюсной
Тяжелый режим	

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукция разработана в соответствии с европейскими техническими нормами EN 81.20 и 81.50, США/Канада CSA - B44.1 / ASME A17.5. Компоненты выполнены в полном соответствии с общепринятыми нормами продукции 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 в соответствии с директивами: ROHS, PFOS, RAEE, REACH.

С более чем 70-летним опытом работы в сфере лифтового электрооборудования, Giovenzana International BV производит широкий спектр продукции для любых типов установок.

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

IEC/EN 60947-5-1, UL508

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

IEC/EN 60947-3, UL50

медленный двойной разрыв контактов

контактные блоки Н3, принудительное размыкание	⊕	Принудительное размыкание	⊕
С пружинным зажимом		M3,5	
0,5/2,5		0,75/4	
0,5/2,5		0,75/2,5	
20-12		16-12	
10A 600B AC - 2,5A 125B DC	-	16A 600B AC	
-	-	1HP (16FLA) 120B AC	
-	-	1,5HP (10FLA) 240B AC	
-	-	3HP (14,4FLA) 200B AC	
-	-	5HP (15,2FLA) 240B AC	
-	-	7,5HP (11FLA) 480B AC	
-	-	7,5HP (9FLA) 600B AC	
A600 - Q600		-	

Общие характеристики лифтового оборудования:

- Возможность установки на кабине лифта и в приямке. Доступен широкий выбор специальной комплектации в зависимости от технических потребностей клиентов
 - В соответствии с EN 81.20, EN 81.50, CSA - B44.1/ASME-A17.5, EN ISO 13850, SIL1 и SIL2 (в процессе утверждения)
 - CSA
 - Корпуса изготовлены из самозатухающего термопластика
 - Класс защиты EN 60529: NEMA 4X, IP65 без розетки, IP54 с розеткой, клеммные соединения IP20
 - Устойчивость к вибрации по EN 60068-2-26 и EN 60069-2-27
 - Сопротивление ударам EN 600068-2-29
 - Подключение: пружинные зажимы контактов для кнопок, винтовые зажимы контактов для кулачковых переключателей, сирен и розеток
 - Температура: рабочая $-25^{\circ} +70^{\circ}$ C, хранения $-30^{\circ} +70^{\circ}$ C



* Возможно использовать как разъединитель 0-1 90° 2-3-4 контакта



ПОСТЫ РЕВИЗИИ, БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ В ПРИЯМКЕ - GM Серия
Модульная конфигурация



РОЗЕТКИ

Европа
США
Франция
Великобритания
Швейцария
Австралия
Китай



ЗАЩИТА

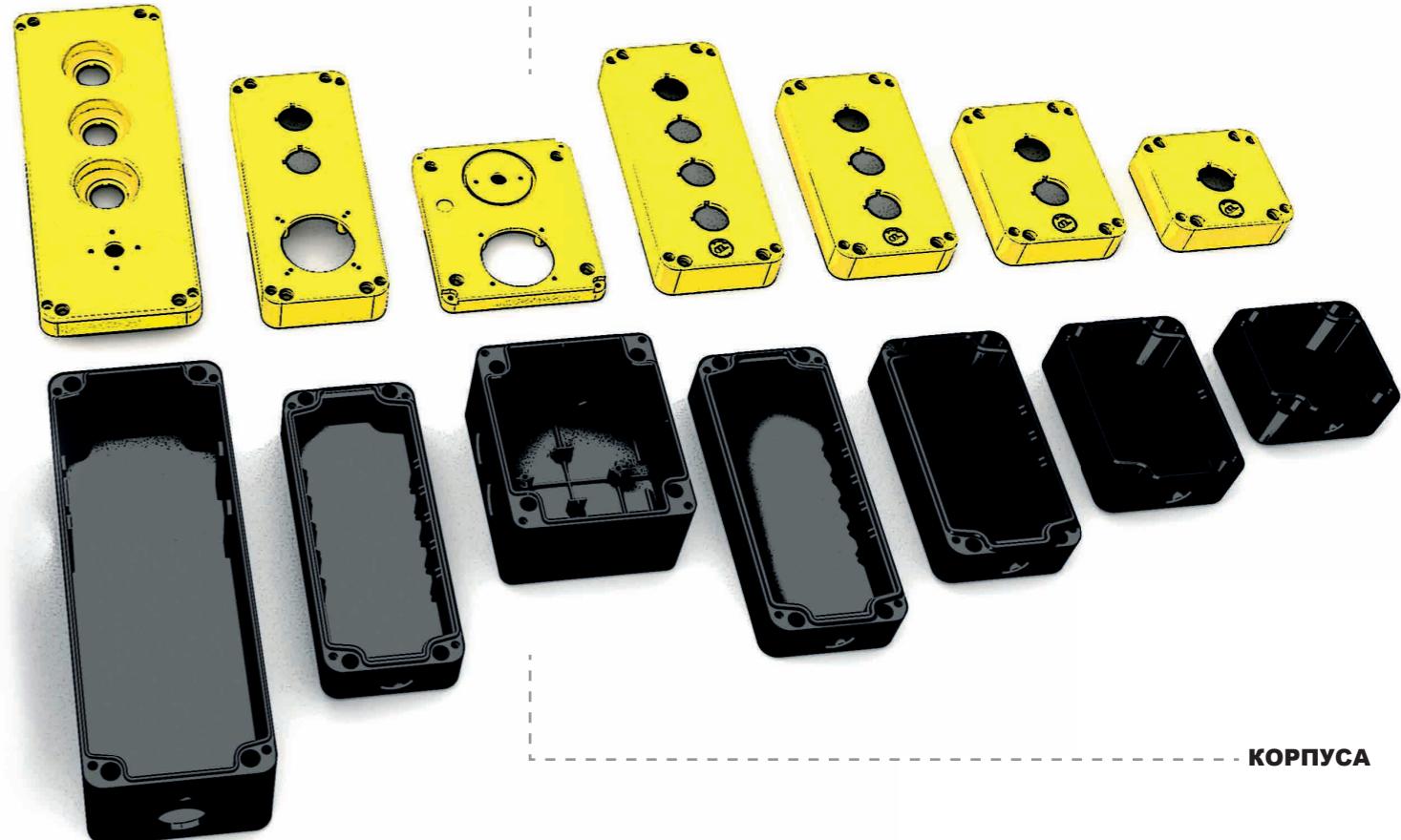
**КУЛАЧКОВЫЙ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ**

**УСТРОЙСТВА
ОСТАНОВКИ**

КНОПКИ - СЕЛЕКТОРЫ - СВЕТОДИОДНЫЕ УКАЗАТЕЛИ



КРЫШКИ



КОРПУСА

Блоки управления **Серии GM** имеют модульную конфигурацию, обладают универсальностью и высоким качеством продукции. Можно подчеркнуть наши достоинства:

- Хорошо подобранные размеры, обеспечивающие удобство использования;
- Кнопки с лазерными надписями и знаками в соответствии с EN 81.20 И EN 81.50;
- Используемые материалы сделали Giovenzana широко признанным лидером
- Контактные элементы PCW серии (в соответствии с EN 60068-2-6 и EN 60068-2-27) позволяют сделать проще и быстрее все электрические соединения



БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПОСТЫ РЕВИЗИИ
GM Серия



GM01FN3 IP65 □
GM01RN3A
GM01RN3A.1A

ОПИСАНИЕ **СХЕМА**

Сигнальная кнопка
CE 95/16

Кнопка Ø 30 с мгновенным возвратом в
исходное положение (GM01FN3)



Кнопка Ø 30 с мгновенным возвратом в
исходное положение (GM01RN3A)



Кнопка Ø 40 с мгновенным возвратом в
исходное положение (GM01RN3A.1A)



КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16

Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM355 IP65 □

ОПИСАНИЕ **СХЕМА**

Блок в приямке,
переключатель Ø 35

Кулачковый переключатель
0-1 90°
2HP

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60



GM01P4NP - GM01P4SP IP65 □
GM01R4NP - GM01R4N



ОПИСАНИЕ **СХЕМА**

Кнопка аварийной
остановки EN ISO 13850



Аварийная кнопка Ø 40 тяни-толкай
с 4-сторонней защитой 1HP-1H3
(GM01P4NP - GM01P4SP)

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16

Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM354 IP65 □
GM356

ОПИСАНИЕ **СХЕМА**

Блок в приямке

С автоворотом в исходное
положение - 1HP
(GM354)

С автоворотом в исходное
положение - 2HP
(GM356)

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток in enclosure Ithe [А]: 16

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Частота [Гц]: 50/60



GM353 IP65 □



ОПИСАНИЕ **СХЕМА**

Блок в приямке,
переключатель Ø 35



Кулачковый переключатель
0-1 90°
1HP

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

GM092 IP65 □

ОПИСАНИЕ **СХЕМА**

Блок управления
дверей



Кулачковый переключатель
1 - 0 - 2 с автоворотом в
центр

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60





БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПОСТЫ РЕВИЗИИ
GM Серия



GM406/EU

IP54

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай с визуальными окошками		Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690 Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4 Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16 Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16 Частота [Гц]: 50/60 Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13
1 Розетка с заземляющими контактами 16A		
1 Розетка Cenelec		GM407
1 Розетка США		GM408
1 Швейцарская розетка		GM408/SW
1 Британская розетка		GM408/UK
1 Розетка Австралия - Китай		GM408/CH

GM403A

IP54

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай с визуальными окошками		Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690 Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4 Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16 Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16 Частота [Гц]: 50/60 Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13
1 Селекторный переключатель 0 - 1 90°		
1 Розетка с заземляющими контактами 16A		
1 Розетка Cenelec		GM403/FR
1 Розетка США		GM403/US
1 Швейцарская розетка		GM403/SW
1 Британская розетка		GM403/UK
1 Розетка Австралия - Китай		GM403/CH



GM401

IP54

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай с визуальными окошками		Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690 Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4 Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16 Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16 Частота [Гц]: 50/60 Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13
1 Сигнальная кнопка - 1HP		
1 Розетка с заземляющими контактами 16A		
1 Розетка Cenelec		GM401/FR
1 Розетка США		GM401/US
1 Швейцарская розетка		GM401/SW
1 Британская розетка		GM401/UK
1 Розетка Австралия - Китай		GM401/CH

GM421

IP54

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай с визуальными окошками		Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690 Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4 Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16 Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16 Частота [Гц]: 50/60 Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13
1 Сигнальная подсвеченная кнопка 1HP		
1 Розетка Cenelec		
1 Розетка с заземляющими контактами 16A		GM421/EU
1 Розетка США		GM421/US
1 Швейцарская розетка		GM421/SW
1 Британская розетка		GM421/UK
1 Розетка Австралия - Китай		GM421/CH





БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПОСТЫ РЕВИЗИИ
GM Серия



GM491

IP54

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай с визуальными окошками	
1 двойная кнопка Сигнал - Свет 1HP+1HP	
1 Розетка с заземляющими контактами 16A	
1 Розетка Cenelec	
1 Розетка США	
1 Швейцарская розетка	
1 Британская розетка	
1 Розетка Австралия - Китай	

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM492
GM492/US
GM492/SW
GM492/UK
GM492/CH



GM419

IP65

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Сирена AC/DC 12-24V	
1 Красный светодиод	AC/DC 24V
1 Зеленый светодиод	AC/DC 24V



GM219

IP65

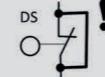
ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Оповещающие светодиоды AC/DC 12-24V	
1 Зеленый светодиод	AC/DC 24V
1 Красный светодиод	AC/DC 24V

GM092BYPASS

IP65

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Деблокировка	

Кулакковый переключатель 1 - 2



КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60



GM243

IP54

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Кулакковый переключатель 0-1 90°	
1 Розетка с заземляющими контактами 16A	

1 Розетка Cenelec



GM243/FR

1 Розетка США



GM243/US

1 Швейцарская розетка



GM243/SW

1 Британская розетка



GM243/UK

1 Розетка Австралия - Китай



GM243/CH





БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПОСТЫ РЕВИЗИИ
GM Серия



GM483

IP65 □

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Зеленый светодиод 24V AC/DC	AC/DC 24V
1 Кнопка вверх - 1HP 1 Кнопка вниз - 1HP 1 Кулачковый переключатель 1-2 90° - 2HP + 2H3	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ
Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM442N

IP65 □

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 поворотное размыкание	
1 Кнопка вверх - 2HP 1 Кнопка вниз - 2HP 1 Кулачковый переключатель 1-0-2 90° - 2HP + 2H3	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ
Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13



GM488

IP65 □

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 30 поворотное размыкание	
1 Кнопка вверх - 2HP 1 Кнопка вниз - 2HP 1 Кулачковый переключатель 1-0-2 90° - 2HP + 2H3	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ
Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM444N

IP65 □

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 поворотное размыкание	
1 Кнопка вверх - 2HP 1 Кнопка вниз - 2HP 1 Кулачковый переключатель 1-2 90° - 2HP + 2H3	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ
Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13





БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПОСТЫ РЕВИЗИИ
GM Серия



GM441N

IP54

ОПИСАНИЕ

СХЕМА

Аварийная кнопка

EN ISO 13850

Ø 40 поворотное размыкание



1 Кнопка вверх - 2HP



1 Кнопка вниз - 2HP



1 Кулачковый переключатель
1-2 90° - 2HP + 2H3



1 Розетка с заземляющими контактами 16A



1 Розетка Cenelec



1 Розетка США



1 Швейцарская розетка



1 Британская розетка



1 Розетка Австралия - Китай



КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16

Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM441N/FR

GM441N/US

GM441N/SW

GM441N/UK

GM441N/CH



GM445N

IP54

ОПИСАНИЕ

СХЕМА

Аварийная кнопка

EN ISO 13850

Ø 40 поворотное размыкание



1 Кнопка вверх - 2HP



1 Кнопка вниз - 2HP



1 Кулачковый переключатель
1-0-2 90° - 2HP + 2H3



1 Розетка с заземляющими контактами 16A



1 Розетка Cenelec



1 Розетка США



1 Швейцарская розетка



1 Британская розетка



1 Розетка Австралия - Китай



КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16

Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM445N/FR

GM445N/US

GM445N/SW

GM445N/UK

GM445N/CH

GM660

IP54 Магниты на задней панели под заказ

ОПИСАНИЕ

СХЕМА

Аварийная кнопка

EN ISO 13850

Ø 40 поворотное размыкание



1 Кнопка вверх - 2HP



1 Кнопка вниз - 2HP



1 Аварийная кнопка
1HP + 1H3



1 Кулачковый переключатель
1-2 90° - 3HP + 3H3



1 Розетка с заземляющими контактами 16A



1 Розетка Cenelec



1 Розетка США



1 Швейцарская розетка



1 Британская розетка



1 Розетка Австралия - Китай



КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16

Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM660/FR

GM660/US

GM660/SW

GM660/UK

GM660/CH



GM663

IP54 Магниты на задней панели под заказ

ОПИСАНИЕ

СХЕМА

Аварийная кнопка

EN ISO 13850

Ø 40 тяни-толкай



1 Кнопка вверх - 2HP



1 Кнопка вниз - 2HP



1 Кнопка Пуск - 2HP





БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПОСТЫ РЕВИЗИИ
GM Серия



GM670

IP54 Магниты на задней панели под заказ

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 поворотное размыкание		Номинальное рабочее напряжение Ue [B]: 690 Номинальное напряжение изоляции Ui [B]: 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp [kB]: 4 Номинальный тепловой ток Ith [A]: 20 Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [A]: 16 Частота [Гц]: 50/60
1 Кнопка вверх - 2HP		КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ
1 Кнопка вниз - 2HP		Номинальное рабочее напряжение Ue [B]: 690 Номинальное напряжение изоляции Ui [B]: 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp [kB]: 4 Номинальный тепловой ток Ith [A]: 16 Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [A]: 16 Частота [Гц]: 50/60
1 Аварийная кнопка 1HP+1H3		1 Кулачковый переключатель 1-0-2 90° - 2HP + 2H3
1 Розетка с заземляющими контактами 16A		Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13
1 Розетка Cenelec		GM670/FR
1 Розетка США		GM670/US
1 Швейцарская розетка		GM670/SW
1 Британская розетка		GM670/UK
1 Розетка Австралия - Китай		GM670/CH



GM677

IP54 Магниты на задней панели под заказ

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай		Номинальное рабочее напряжение Ue [B]: 690 Номинальное напряжение изоляции Ui [B]: 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp [kB]: 4 Номинальный тепловой ток Ith [A]: 20 Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [A]: 16 Частота [Гц]: 50/60
1 Кнопка вверх - 2HP		КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ
1 Кнопка вниз - 2HP		Номинальное рабочее напряжение Ue [B]: 690 Номинальное напряжение изоляции Ui [B]: 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp [kB]: 4 Номинальный тепловой ток Ith [A]: 16 Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [A]: 16 Частота [Гц]: 50/60
1 Кнопка Пуск - 2HP		1 Кулачковый переключатель 1-0-2 90° - 3HP + 3H3
1 Розетка с заземляющими контактами 16A		Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13
1 Розетка Cenelec		GM677/FR
1 Розетка США		GM677/US
1 Швейцарская розетка		GM677/SW
1 Британская розетка		GM677/UK
1 Розетка Австралия - Китай		GM677/CH

GM750

IP54 Магниты на задней панели под заказ

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай		Номинальное рабочее напряжение Ue [B]: 690 Номинальное напряжение изоляции Ui [B]: 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp [kB]: 4 Номинальный тепловой ток Ith [A]: 20 Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [A]: 16 Частота [Гц]: 50/60
1 Кнопка вверх - 2HP		КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ
1 Кнопка вниз - 2HP		Номинальное рабочее напряжение Ue [B]: 690 Номинальное напряжение изоляции Ui [B]: 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp [kB]: 4 Номинальный тепловой ток Ith [A]: 16 Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [A]: 16 Частота [Гц]: 50/60
1 Аварийная кнопка - 1HP		1 Кулачковый переключатель 1-2 90° - 2HP + 2H3
1 Кнопка Пуск - 1HP		Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13
1 Розетка с заземляющими контактами 16A		GM750/FR
1 Розетка Cenelec		GM750/US
1 Розетка США		GM750/SW
1 Швейцарская розетка		GM750/UK
1 Британская розетка		GM750/CH

GM757

IP54 Магниты на задней панели под заказ

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай		Номинальное рабочее напряжение Ue [B]: 690 Номинальное напряжение изоляции Ui [B]: 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp [kB]: 4 Номинальный тепловой ток Ith [A]: 20 Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [A]: 16 Частота [Гц]: 50/60
1 Кнопка вверх - 2HP - 1H3		КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ
1 Кнопка вниз - 2HP - 1H3		Номинальное рабочее напряжение Ue [B]: 690 Номинальное напряжение изоляции Ui [B]: 690 Номинальное импульсное напряжение Uimp [kB]: 4 Номинальный тепловой ток Ith [A]: 16 Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [A]: 16 Частота [Гц]: 50/60
1 Селекторный переключатель 1-0-2 - 1HP+1H		1 Кнопка Пуск - 2HP
1 Кнопка Пуск - 2HP		Номинальный тепловой ток Ith [A]: 16 Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [A]: 16 Частота [Гц]: 50/60
1 Кулачковый переключатель 1-2 90° - 2HP + 2H3		Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13
1 Розетка с заземляющими контактами 16A		GM757/FR
1 Розетка Cenelec		GM757/US
1 Розетка США		GM757/SW
1 Швейцарская розетка		GM757/UK
1 Британская розетка		GM757/CH
1 Розетка Австралия - Китай		





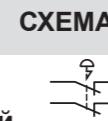
БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПОСТЫ РЕВИЗИИ
GM Серия



GM758

IP54 Магниты на задней панели под заказ

ОПИСАНИЕ
Аварийная кнопка
EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай



1 Кнопка вверх - 2HP - 1Н3 1 Кнопка вниз - 2HP - 1Н3

1 Светодиод

1 Кнопка Пуск - 2HP

1 Кулачковый переключатель
1-2 90° - 2HP + 2Н3

1 Розетка с заземляющими контактами 16A

1 Розетка Cenelec

1 Розетка США

1 Швейцарская розетка

1 Британская розетка

1 Розетка Австралия - Китай

GM758/FR

GM758/US

GM758/SW

GM758/UK

GM758/CH

СХЕМА
КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16

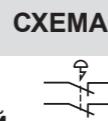
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM756

IP54 Магниты на задней панели под заказ

ОПИСАНИЕ
Аварийная кнопка
EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай



1 Кнопка вверх - 2HP - 1Н3 1 Кнопка вниз - 2HP - 1Н3

1 Аварийная кнопка - 1HP

1 Кнопка Пуск - 2HP

1 Кулачковый переключатель
1-2 90° - 2HP + 2Н3

1 Красный светодиод

1 Селекторный переключатель
1-0-2 - 1HP + 1HP

1 Розетка с заземляющими контактами 16A

1 Розетка Cenelec

1 Розетка США

1 Швейцарская розетка

1 Британская розетка

1 Розетка Австралия - Китай

СХЕМА
КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16

Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13



GM751

IP65 Магниты на задней панели под заказ

ОПИСАНИЕ
Аварийная кнопка
EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай



1 Кнопка вверх - 2HP 1 Кнопка вниз - 2HP

1 Сигнальная кнопка - 1HP

1 Кнопка Пуск - 1HP

1 Кулачковый переключатель
1-2 90° - 2HP + 2Н3

СХЕМА
КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16

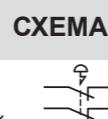
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM754

IP65 Магниты на задней панели под заказ

ОПИСАНИЕ
Аварийная кнопка
EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай



1 Кнопка вверх - 2HP - 1Н3 1 Кнопка вниз - 2HP - 1Н3

1 Аварийная кнопка - 1HP

1 Кнопка Пуск - 2HP

1 Кулачковый переключатель
1-2 90° - 2HP + 2Н3

1 Селекторный переключатель
1-0-2 1HP+1HP

СХЕМА
КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16

Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13





БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПОСТЫ РЕВИЗИИ
GM Серия

GM412

IP54 □

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 поворотное размыкание с 2НЗ	
1 Кнопка вверх - 2HP - 1НЗ	
1 Кнопка вниз - 2HP - 1НЗ	
1 Сигнальная кнопка - 1НР	
1 Кнопка Пуск - 2HP	
1 Кулачковый переключатель 1-2 90° - 3НР + 3НЗ	
1 Розетка с заземляющими контактами 16A	
1 Розетка Cenelec	
1 Розетка США	
1 Швейцарская розетка	
1 Британская розетка	
1 Розетка Австралия - Китай	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM412/FR

GM412/US

GM412/SW

GM412/UK

GM412/CH



GM822

IP54 □

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 30 поворотное размыкание с 1НЗ	
1 Кнопка вверх - 2HP - 1НЗ	
1 Кнопка вниз - 2HP - 1НЗ	
1 Сигнальная кнопка - 1НР	
1 Кнопка Пуск - 2HP	
1 Белый светодиод AC/DC 12V	
1 Кулачковый переключатель 1-2 90° - 3НР + 3НЗ	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM822/FR

GM822/US

GM822/SW

GM822/UK

GM822/CH



GM321

IP54 □

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай с 1НЗ	
1 Кнопка вверх - 2HP - 1НЗ	
1 Кнопка вниз - 2HP - 1НЗ	
1 Двойная кнопка Сигнал - Свет 1НР+1НР	
1 Синяя кнопка - 1НР	
1 Кулачковый переключатель 1-2 90° - 2HP + 4НЗ	
2 Селекторный переключатель 1-0-2 1НР+1НР	
1 Розетка с заземляющими контактами 16A	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM321/FR

GM321/US

GM321/SW

GM321/UK

GM321/CH



GM520

IP55 □

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 30 поворотное размыкание с 1НЗ	
1 Кнопка вверх - 1НР	
1 Кнопка вниз - 1НР	
1 Стопор	
1 Кнопка Пуск - 1НР	
1 Кулачковый переключатель 1-2 90° - 1НР + 1НЗ	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM520/FR

GM520/US

GM520/SW

GM520/UK

GM520/CH





БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ, ПОСТЫ РЕВИЗИИ
GM Серия



GM503

IP54 □

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850	
Ø 40 поворотное размыкание	
1 Кнопка вверх - 1HP - 1Н3	
1 Кнопка вниз - 1HP - 1Н3	
1 Кнопка ДБЛ - 1HP	
1 Кнопка Вызов - 1HP	
1 Кнопка Ход - 1HP	
1 Кулакковый переключатель 1-2 90° - 1HP + 1Н3	
1 Розетка с заземляющими контактами 16A	
1 Дополнительная розетка	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13



GM004

IP65 □

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850	
Ø 40 тяни-толкай	
1 Многофункциональная кнопка Вызов - Блок ДШ 2HP	
1 Многофункциональная кнопка Вверх - Вниз 2HP	
1 Кулакковый переключатель 1-2 90° - 1HP + 1Н3	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM412Black

IP54 □

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850	
Ø 40 тяни-толкай	
1 Кнопка вверх - 2HP - 1Н3	
1 Кнопка вниз - 2HP - 1Н3	
1 Сигнальная кнопка - 1HP	
1 Кнопка Пуск - 2HP	
1 Кулакковый переключатель 1-2 90° - 3HP + 3Н3	
1 Розетка с заземляющими контактами 16A	
1 Розетка Cenelec	
1 Розетка США	
1 Швейцарская розетка	
1 Британская розетка	
1 Розетка Австралия - Китай	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM412Black/FR

GM412Black/US

GM412Black/SW

GM412Black/UK

GM412Black/CH



GM660Black

IP54 □

Магниты на задней панели под заказ

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850	
Ø 40 поворотное размыкание	
1 Кнопка вверх - 2HP	
1 Кнопка вниз - 2HP	
1 Кнопка Пуск - 2HP	
1 Кулакковый переключатель 1-2 90° - 3HP + 3Н3	
1 Розетка с заземляющими контактами 16A	
1 Розетка Cenelec	
1 Розетка США	
1 Швейцарская розетка	
1 Британская розетка	
1 Розетка Австралия - Китай	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

GM660Black/FR

GM660Black/US

GM660Black/SW

GM660Black/UK

GM660Black/CH





СЕРИЯ GM ДЛЯ ЭСКАЛАТОРОВ



GM482

IP65

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай	
1 Кнопка вверх - 1HP - 1H3	
1 Кнопка вниз - 1HP - 1H3	
1 Кнопка Старт - 1HP	

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13



GM245

IP65

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай	
1 Кнопка вверх - 1HP - 1H3	
1 Кнопка вниз - 1HP - 1H3	
1 Кулакковый переключатель 0-1 90°	

КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20
Номинальный тепловой ток ів оболочке Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13



GMS50

IP65

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Аварийная кнопка EN ISO 13850 Ø 40 тяни-толкай	
1 Кнопка вверх - 1HP - 1H3	
1 Кнопка Пуск - 1HP	

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

PG1M9W01

IP66

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Мгновенная кнопка-гриб	
Цвет	

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

PG8M9W10

IP66

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Мгновенная кнопка-гриб	
Цвет	

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

PR1M9W01

IP66

ОПИСАНИЕ	СХЕМА
Мгновенная кнопка-гриб	
Цвет	

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Защита	EN 60529 IP66
Двойная изоляция	<input type="checkbox"/>
Количество контактов	максимум 3 контактных блока
Кабельный ввод с 3 отверстиями	Pg 13,5/M20
Температура окружающей среды	Операционная -25 ° С до + 70 ° С Хранение -30 ° С до + 70 ° С
Климатическая защита	IEC 68 2-3, 2-30
Терминал	EN 50013
Цвета	Красный гриб RAL 3000 Giovenzana желтая крышка Черный корпус RAL 9005 Черный гриб RAL 9005 Серая крышка RAL 7035 Черный корпус RAL 9005



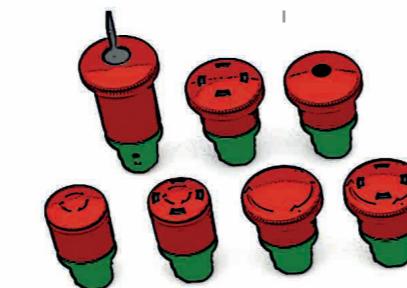


ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ - TLP Серия
Модульная конфигурация

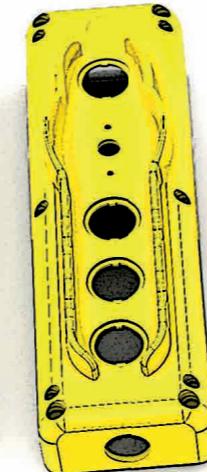
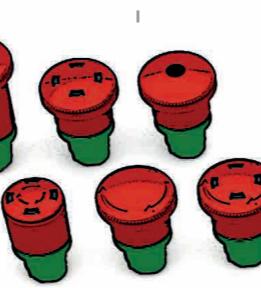
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Используются для грузоподъемных платформ
- Соответствие нормам и требованиям IEC/EN 60947-5-1, UNI EN 1570-1 (2011)
- Корпус из термопластика, ударопрочный и жаропрочный
- Двойная изоляция, степень защиты IP65 согласно IEC/EN60529
- Контактные блоки IP20 с пружинным креплением клемм
- Контакты H3 PCW01 , Контакты HP PCW10
- Кулакковый переключатель с винтовыми зажимами IP20
- Кнопки с механической блокировкой
- Кнопки с лазерной гравировкой
- Пульты управления - фиксированные или мобильные
- Встроенные кабельные вводы M20
- По заказу материал V0 или АБС устойчивый к UV - излучению

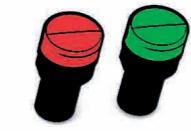
**КУЛАЧКОВЫЙ
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ**



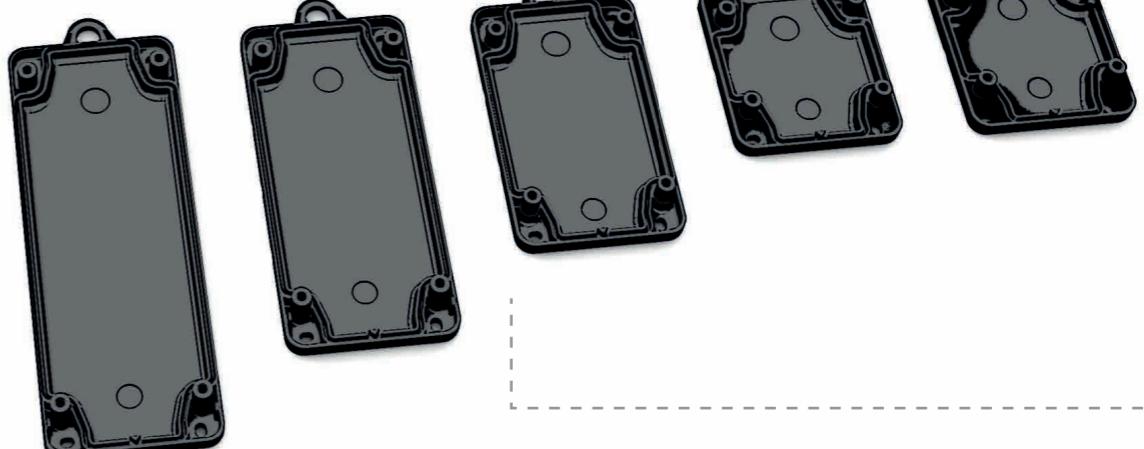
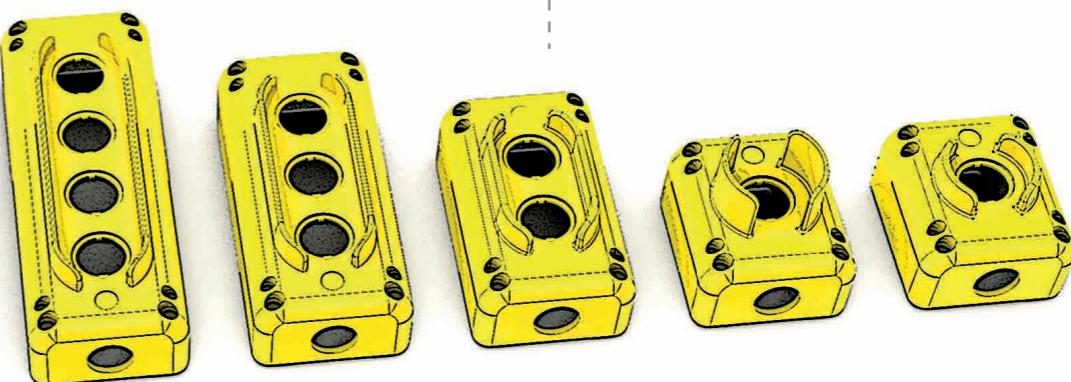
**УСТРОЙСТВА
ОСТАНОВКИ**



КНОПКИ - СЕЛЕКТОРЫ - СВЕТОДИОДЫ



- КРЫШКИ



- КОРПУСА



TLP Серия представляет собой еще один шаг в отрасли лифтового обслуживания; Эта новая гамма используется вторым техником в приемке лифта для технического обслуживания..
Это позволяет создать высокий уровень безопасности.



ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ - TLP Серия

TLP1.EPP

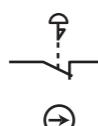


IP65

ОПИСАНИЕ

Аварийная кнопка
EN ISO 13850
Ø 40 тяни-толкай
с 1НЗ контактом

СХЕМА



КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

TLP1.VPP

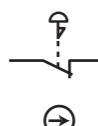


IP65

ОПИСАНИЕ

Аварийная кнопка
EN ISO 13850
Ø 40 тяни-толкай
с 1НЗ контактом

СХЕМА



КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

TLP1.ESR

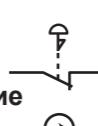


IP65

ОПИСАНИЕ

Гриб аварийной
остановки EN ISO 13850
Ø 30 поворотное размыкание
с 1НЗ контактом

СХЕМА



КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

TLP1B.AL



IP65

ОПИСАНИЕ

Сигнальная кнопка-гриб
с 1НР контактом

СХЕМА



КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

TLP2

IP65

ОПИСАНИЕ

1 Кнопка вверх - 1НР

СХЕМА



1 Кнопка вниз - 1НР



КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13



TLP3.B

IP65

ОПИСАНИЕ

Гриб аварийной
остановки EN ISO 13850
Ø 30 поворотное размыкание
с 1НЗ контактом

СХЕМА



1 Кнопка вверх - 1НР



1 Кнопка вниз - 1НР



КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13



TLP3.D

IP65

ОПИСАНИЕ

Селекторный
переключатель
1НР контактные блоки

СХЕМА



1 Кнопка вверх - 1НР



1 Кнопка вниз - 1НР



КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690
Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690
Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4
Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16
Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16
Частота [Гц]: 50/60
Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13





ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ - TLP Серия

АКСЕССУАРЫ СЕРИИ TLP



TLP4.A

IP65

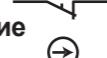
ОПИСАНИЕ

СХЕМА

Аварийная кнопка
EN ISO 13850



Ø 30 поворотное размыкание
с 1НЗ контактом



1 Кнопка вверх - 1HP



1 Кнопка вниз - 1HP



1 Кнопка Пуск - 1HP



КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16

Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13



TLP4

IP65

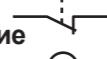
ОПИСАНИЕ

СХЕМА

Аварийная кнопка
EN ISO 13850



Ø 30 поворотное размыкание
с 1НЗ контактом



КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13



TLP5

IP65

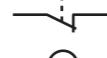
ОПИСАНИЕ

СХЕМА

Аварийная кнопка
EN ISO 13850



Ø 40 тяни-толкай
с 1НЗ контактом



КУЛАЧКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 20

Номинальный тепловой ток в оболочке Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

Номинальное рабочее напряжение Ue [В]: 690

Номинальное напряжение изоляции Ui [В]: 690

Номинальное импульсное напряжение Uimp [кВ]: 4

Номинальный тепловой ток Ith [А]: 16

Номинальный тепловой ток Ithe [А]: 16

Частота [Гц]: 50/60

Номинальный рабочий ток: AC 15 – DC 13

СТЕННОЙ КРОНШТЕЙН

TLP ТИП

КОД

От 1 до 3 кнопок

16000061

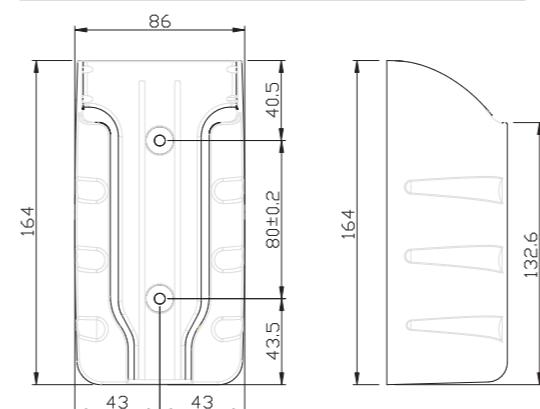
От 4 до 5 кнопок

16000062

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал Полипропилен

Логотип в штампе



СПИРАЛЬНЫЙ САЛЬНИК

ОПИСАНИЕ

КОД

Сальник со спиральной
мобильной защитой

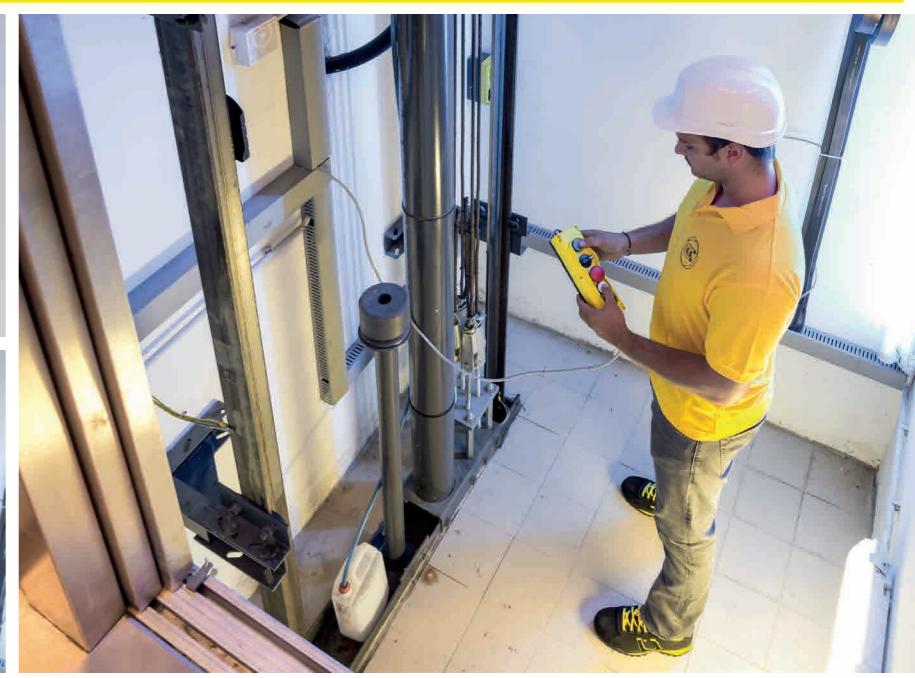
12901054

ДЕТАЛИ

Степень защиты: IP68 - 10 бар

Температура: от - 40° до 100° С

Материал: PA





АКСЕССУАРЫ

Розетки IP54 □ - Контактные блоки

20401371



Европа



20401372



Франция



20401398



Англия



20401399



Швейцария



20401369



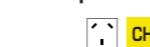
США



12701045



Австралия/Китай



1412.D



Европа DIN рейка



1412.FR



Франция DIN рейка



1412.BS



Англия DIN рейка



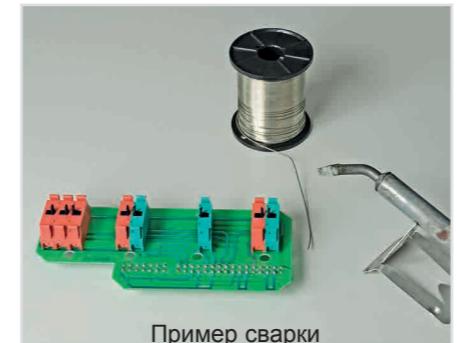
С опорой DIN-EN 50022-35

ОПИСАНИЕ	КОД	ХОД	СХЕМА
Контактный блок для печатного монтажа	PSCO1	■ 0 1,5 6 mm	1 H3 2
	PSC10	■ 0 3,5 6 mm	3 HP 4

ОПИСАНИЕ	КОД	ХОД	СХЕМА
Блоки с пружинным контактом	PCWO1	■ 0 1,5 6 mm	1 H3 2
	PCW10	■ 0 3,5 6 mm	3 HP 4

ОПИСАНИЕ	КОД	ПИТАНИЕ	СХЕМА
Лампо-держатель BA9s	PCWAD	Держатель для лампочки 250V - 2,4W макс. (Лампочка не включена)	X1 — X2

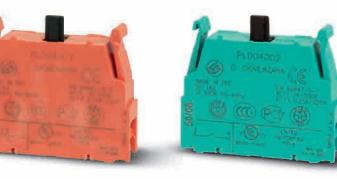
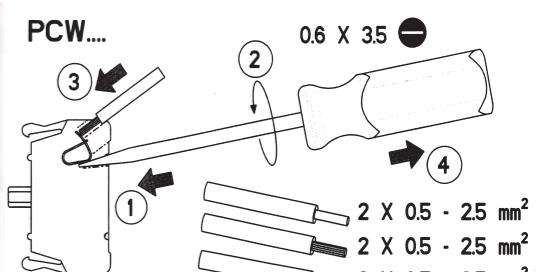
ОПИСАНИЕ	КОД	ПИТАНИЕ	СХЕМА
Лампо-держатель со встроенной лампочкой LED	PCW5L12	AC/DC 12B	X1 — X2
	PCW5L24	AC/DC 24B	
	PCW5L48	AC/DC 48B	
	PCW5L110	AC/DC 110B	
	PCW5L220	AC 220B	



Пример сварки



Пример с винтовым зажимом



ОПИСАНИЕ	КОД	ХОД	СХЕМА
Контактный блок с винтовым зажимом	PL004001	■ 0 1,5 6 mm	1 H3 2
	PL004002	■ 0 3,5 6 mm	3 HP 4

ОПИСАНИЕ	КОД	ПИТАНИЕ	СХЕМА
Лампо-держатель BA9s	PL004007	Держатель для лампочки 400V - 2,4W макс. (Лампочка не включена)	X1 — X2

ОПИСАНИЕ	КОД	ПИТАНИЕ	СХЕМА
Лампо-держатель со встроенной лампочкой LED	PL0045L12	AC/DC 12B	
	PL0045L24	AC/DC 24B	
	PL0045L48	AC/DC 48B	
	PL0045L110	AC/DC 110B	
	PL0045L220	AC 220B	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТНЫХ БЛОКОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ IEC/EN60947-5-1

Рабочее напряжение U_i	B
Импульсное напряжение U_{imp}	kВ
Частота	Гц
Номинальный тепловой ток I_{th}	A
Номинальный тепловой ток I_{the}	A
Номинальный рабочий ток	
AC15: переменный ток	B
	A
DC13: постоянный ток	B
	A
Характеристики короткого замыкания	A
Предохранитель gG	500 В
Сопротивление	м Ω
Механизм переключения	
Рабочая нагрузка	
Минимальная размыкающая сила	
Срок электро эксплуатации AC15/тыс.циклов	

PL004001 - PL004002

690B*
4*
50/60*
16*
16*

24	60	120	240	400	440	500	690
16*	12	8	6	4	3,5	3	1

24	48	60	110	220
2*	1,2	0,85	0,4	0,25*

1000*
10A*
<25

медленное размыкание, двойное переключение

H3 с принудительным размыканием ⊕

4H

1A/1,5 - 2A/0,5 - 3A/0,25

10A-600B ac 2,5A-125B dc

A600 - Q600

PCW01 - PCW10

690B*
4*
50/60*
16*
16*

24	60	110	240	400	440	500	690
10*	8*	6	5*	4	4	4*	2*

24	48	60	110	250
2	2*	1*	0,4	0,4*



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
Переключатели - Разъединители



SQ025 - SQ032 IP20

ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	СХЕМА	ХАРАКТЕРИСТИКИ
SQ032003DL1N Выключатель нагрузки для монтажа в корпусе	AC-22A 32A-690V		<ul style="list-style-type: none"> IEC 947-3, EN 60947-3, UL 508 Монтаж на DIN - рейку 50022-35 Черная ручка с блокировкой в позиции 0 - OFF (0-ВЫКЛ)
SQ040 - SQ063 IP20			



SQN125

ОПИСАНИЕ	ДИАПАЗОН	СХЕМА	ХАРАКТЕРИСТИКИ
SQN125003B Выключатель нагрузки для монтажа в корпусе	AC-22A 125A-690V		<ul style="list-style-type: none"> IEC 947-3, EN 60947-3, UL 508 Монтаж на DIN - рейку 50022-35 Черная ручка с блокировкой в позиции 0 - OFF (0-ВЫКЛ)
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ IEC/EN60947-3

Рабочее напряжение U_i	В	SQ032	SQ063	SQN125
Номинальное импульсное напряжение U_{imp}	kВ	690	690	800
Номинальный тепловой ток $I_{th}-I_{the}$	А	8	8	8
Частота	Гц	40	80	125
НОМИНАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК I_e:		50/60	50/60	50/60
AC-21A Резистивная нагрузка с незначительной перенагрузкой	690V A	40	80	125
AC-22A Резистивно-индуктивная нагрузка с незначительной перенагрузкой	690V A	32	80	125
AC-23A Переодлическое переключение двигателя	3 фазы - 3 полюса 230В	32	75	-
	400/500В A	32	67	125/100
	690В A	20	32	47
Номинальная сила тока включения-выключения нагрузки при ($\cos\phi = 0,45$)	400В A	256	536	1.000 ($\cos\phi = 0,35$)
Номинальный условный ток короткого замыкания	kA	10	10	10
Плавкий предохранитель gG	690В A	40	63	125
Соединение	гибкими проводами mm ²	1,5-10	6-25	10-70
	жесткими проводами mm ²	1,5-16	10-35	10-70
	600Вac AWG	12-8	10-2	6-2/0
Характеристики модели UL 508	A	40	80	125

■ Стандартная версия имеет 3 полюса, возможна дополнительная установка 3-х типов контактов: силовых, нейтральных и вспомогательных (НЗ и НР)

■ Продукция серии SQ032 и SQ063 соответствует нормам и требованиям cUL

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
Ограничители

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	ХАРАКТЕРИСТИКИ
FT139Z11 IP65		<p>Соответствие нормам и требованиям: UL508 (Назначение A600-Q600) IEC 947-5-1, EN 60947-5-1, CSA 22.2 N°14</p> <p>Сертификаты:cUL</p> <p>Номинальное напряжение изоляции U_i [В]: 690</p>
FT140Z11 IP65		<p>Номинальный термический ток I_{th} [А]: 10</p> <p>Номинальный рабочий ток I_e: AC-15 (24B-10A/120B-6A/230B-3,1A/380B-1,9A) DC-13 (24B-2,8A/120B-0,55A/230B-0,27A)</p> <p>Контакты быстрого размыкания IP65</p>
FT141Z11 IP65		

AFT2T16Y11 IP65

ОПИСАНИЕ	СХЕМА	
Kontakty medlennoego razmykaniya s perekrytiiem 1HP+1H3 Принудительное размыкание в соответствии с IEC 947-5-1		<p>Nейлоновый ролик Ø 20мм.</p> <p>13 21 14 22 21-22 13-14 3.0</p>
AFT2T16X11 IP65		<p>Нейлоновый ролик Ø 20мм.</p> <p>13 21 14 22 21-22 13-14 4.6</p>
AFT2T38Y11 IP65		<p>Металлический рычаг с регулируемым нейлоновым роликом Ø 22 мм.</p> <p>13 21 14 22 21-22 13-14 9.4</p>
AFT2T38X11 IP65		<p>Металлический рычаг с регулируемым нейлоновым роликом Ø 22 мм.</p> <p>13 21 14 22 21-22 13-14 15.1</p>



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ Р016 Серия

ОПИСАНИЕ	КОД	ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ	СХЕМА
Нормальный режим/ревизия кулачковый переключатель с принудительным размыканием IP20	P0160100S		
	P0160101S		
	P0160112S		
	P0160138S		

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сертификаты:	cUL, IMQ, CCC, EAC, RINA	Клеммы - защита:	IP20
Соответствие нормам:	IEC 947-3, EN 609473 UL508	Гибкие провода мм ² :	n.1 x 0,75/4 n.2 x 0,75/2,5
Номинальное напряжение изоляции Ui:	690V	Жесткие провода мм ² :	n.1 x 0,75/4 n.2 x 0,75/2,5
Номинальный тепловой ток Ith/Ithe:	20A / 16A	AWG:	
Номинальный рабочий ток Ie:		Гибкие	16 - 12
AC-21A - AC-22A	16A - 690V	Жесткие	16 - 12
DC-21A (1 полюс)	12A - 50V	Категория применения UL:	16A - 600Vac
DC-22A (1 полюс)	10A - 30V		

GME01



ОПИСАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Коробка со стеклянным окном для аварийных команд IP55 <input checked="" type="checkbox"/>	Размеры: 110x110x57 Цвет: красный Контактные блоки: 1НЗ + 1НР с винтовым креплением клемм Двойная функция: "стандартная": автоматическое реагирование на разбитое окно коробки блока аварийной сигнализации, "ручная": нажатие аварийной кнопки в случае открытия окна блока аварийной сигнализации. Зеленый световой индикатор в случае локализации аварии (светодиод 230V по заказу) Красная световая кнопка (элемент типа BA9s для лампочки 220 Vac по заказу) Контакты соответствует нормам и требованиям: IEC 947-5-1, EN 60947-5-1, uL 508 Устойчивость к вибрациям согласно: EN 60068-2-27 Ударопрочность согласно: EN 60068-2-29 Сертификаты: cUL, IMQ, CCC, EAN, RINA

GME13



ОПИСАНИЕ	ОПИСАНИЕ
для светового индикатора	Задионное кольцо Ø 35

GME14



ОПИСАНИЕ	ОПИСАНИЕ
для световой кнопки	

11705068



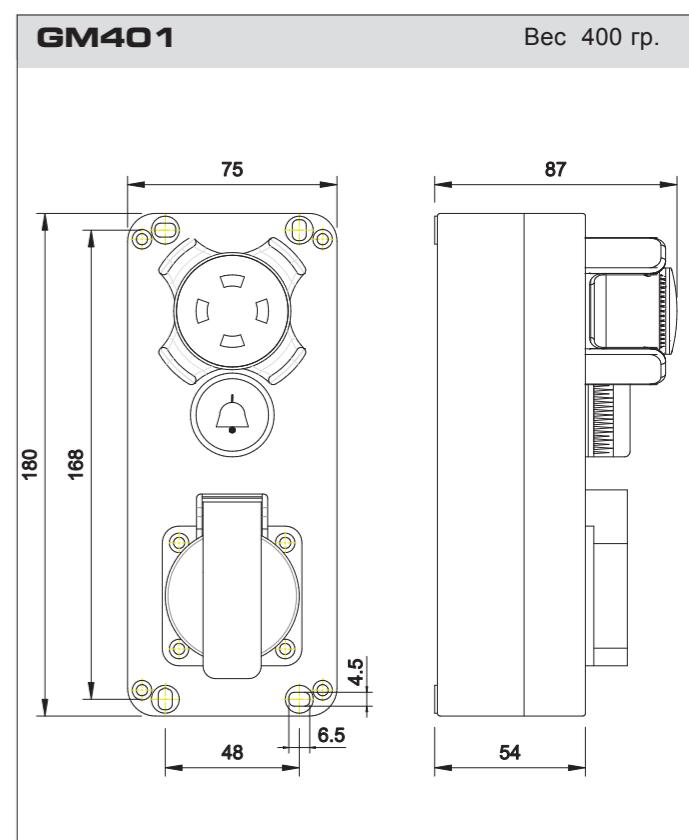
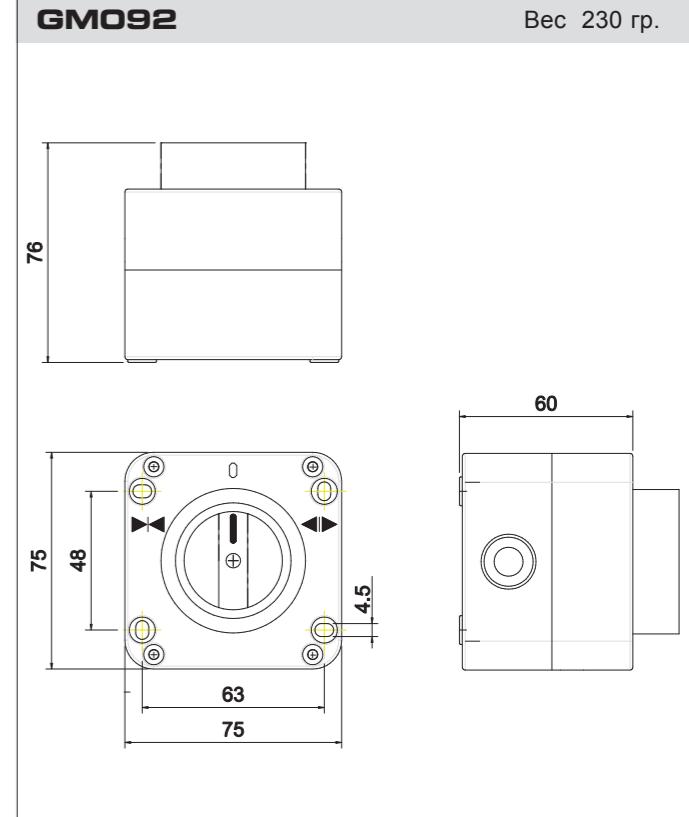
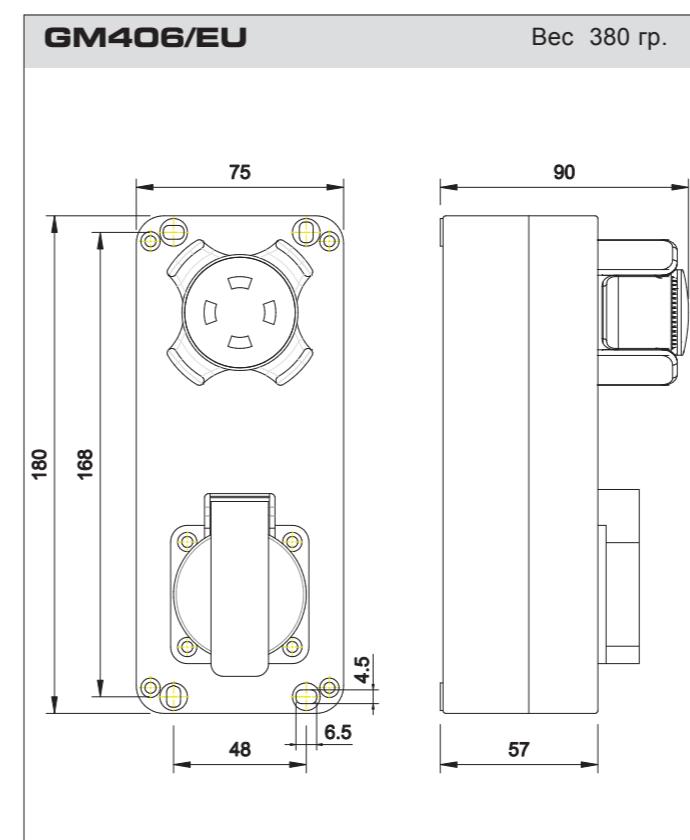
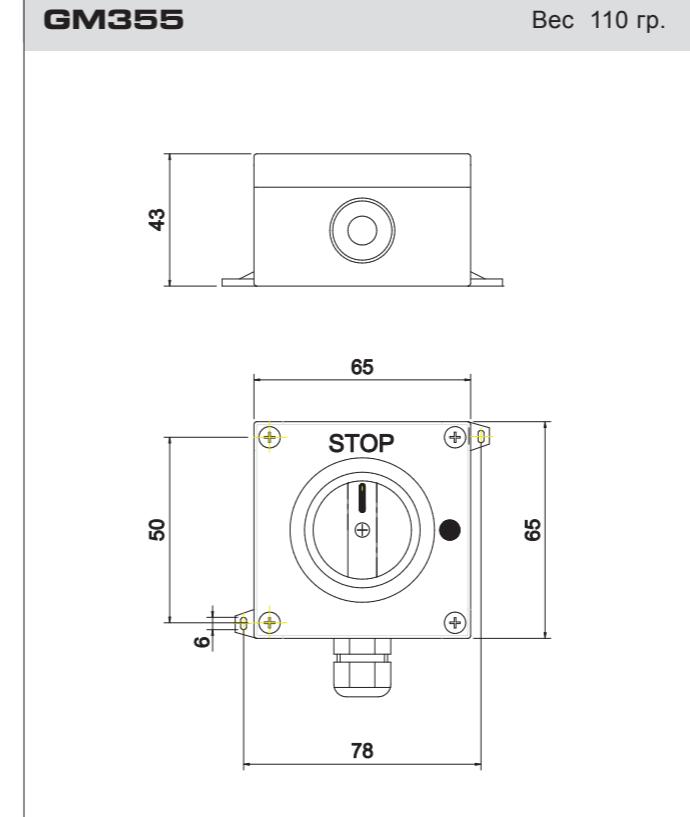
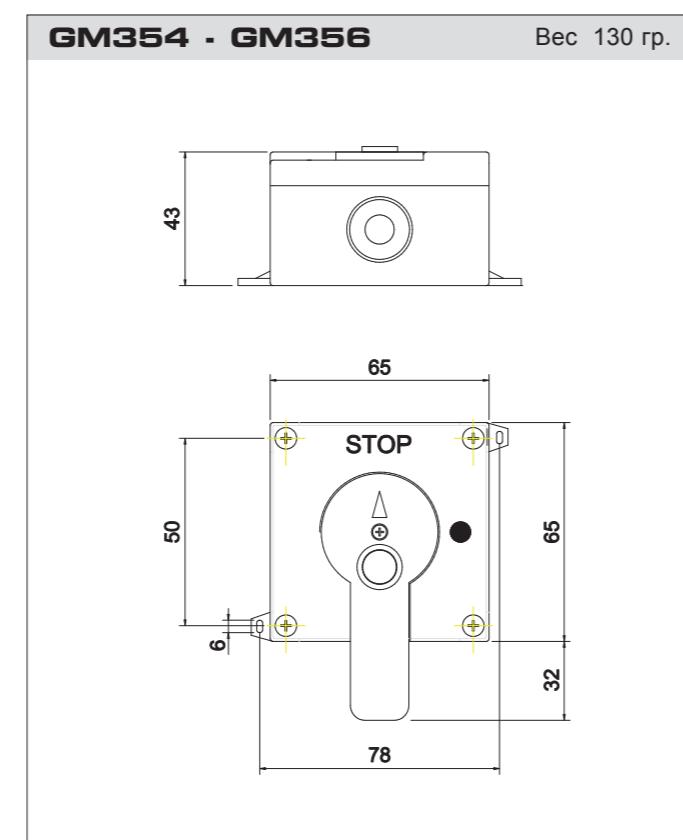
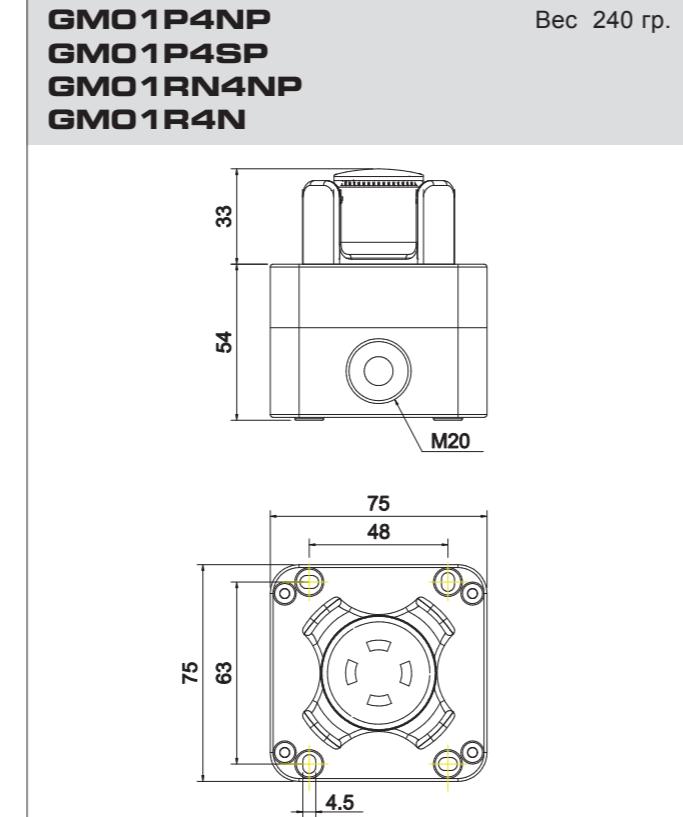
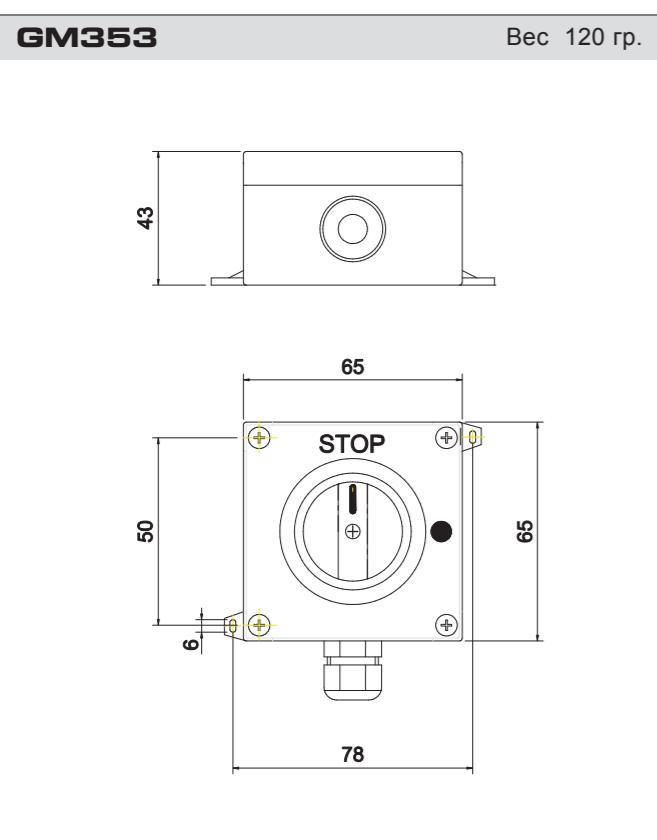
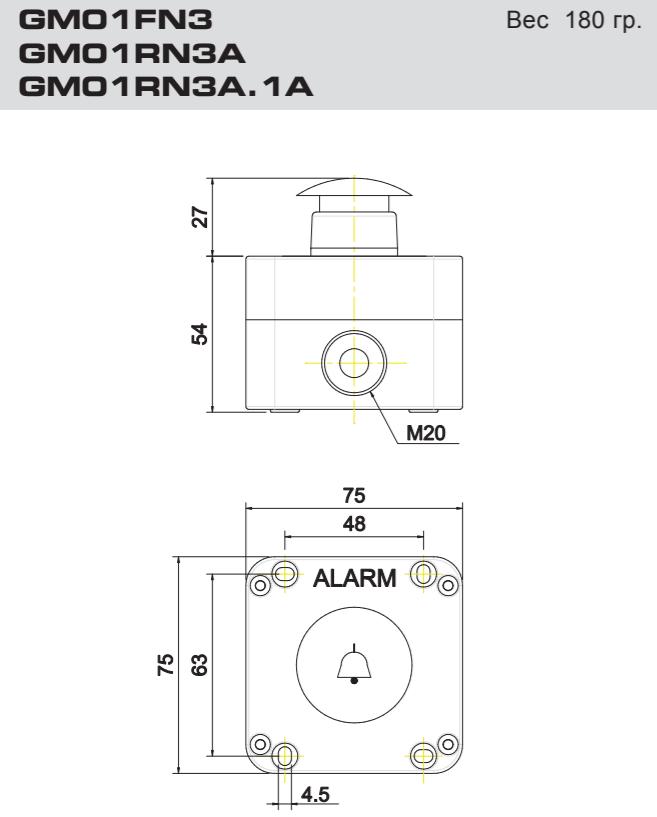
ОПИСАНИЕ	ОПИСАНИЕ
	Защитное кольцо Ø 35

КНОПКИ Black Line

КОД	ОПИСАНИЕ	КОД	ОПИСАНИЕ
PPRN3ABL	Желтая кнопка АВАРИЯ IP65	PPRN8LBL	Черная кнопка СВЕТ IP65
PPRN4BL/COM	Синяя кнопка ПУСК IP65	PPRN5BL/F	Белая кнопка ВВЕРХ IP65
PPRN8BL/F	Черная кнопка ВНИЗ IP65	PPDNR.3BL	Многофункциональная ВВЕРХ-СТОП-ВНИЗ IP65
PPDNR.7BL	Двойная кнопка ВВЕРХ - ВНИЗ IP65	PPDNR.9ABL	Двойная кнопка ВВЕРХ-ВНИЗ IP65
11706006	ОПИСАНИЕ	11705051	ОПИСАНИЕ
	Защитное 4-х секционное кольцо для кнопки типа "грибок"		Защитное кольцо Ø 42 для кулачкового переключателя
11705075	ОПИСАНИЕ	11705075	ОПИСАНИЕ
	Защитное кольцо Ø 50 для кулачкового переключателя		Акустическое устройство AC/DC 12-24В с непрерывным звуком 90 дБ/30см IP65



ЧЕРТЕЖИ СЕРИИ GM

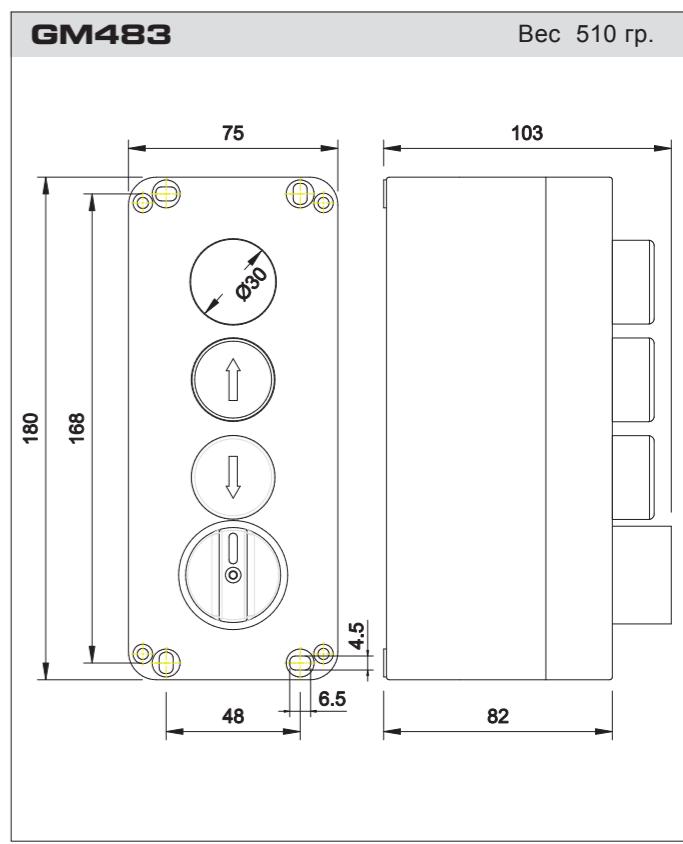
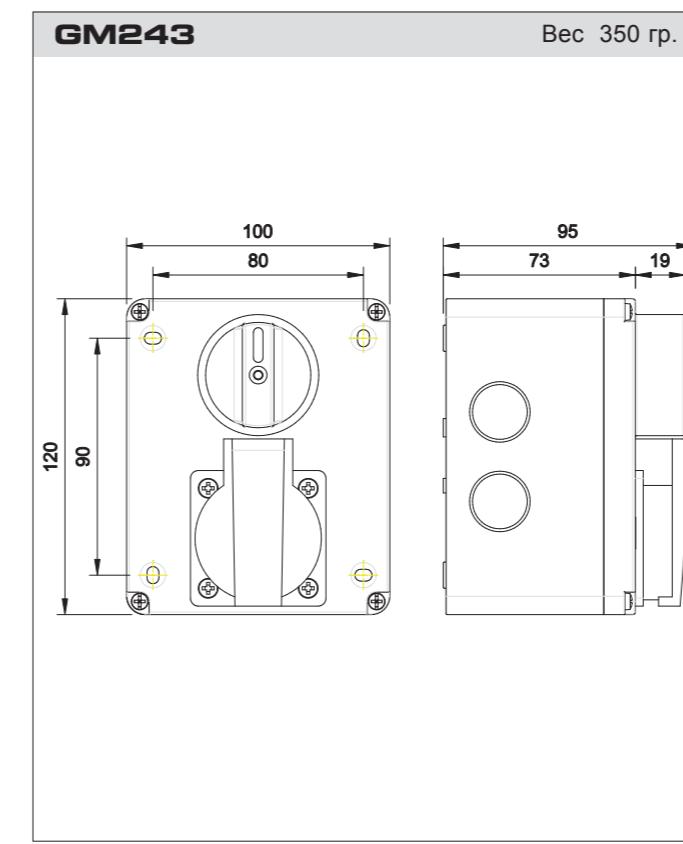
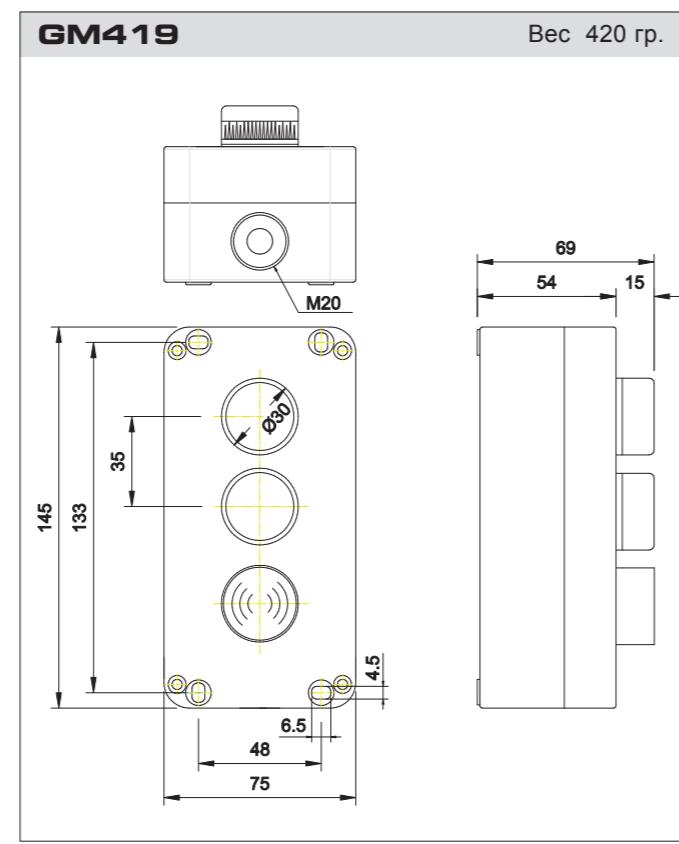
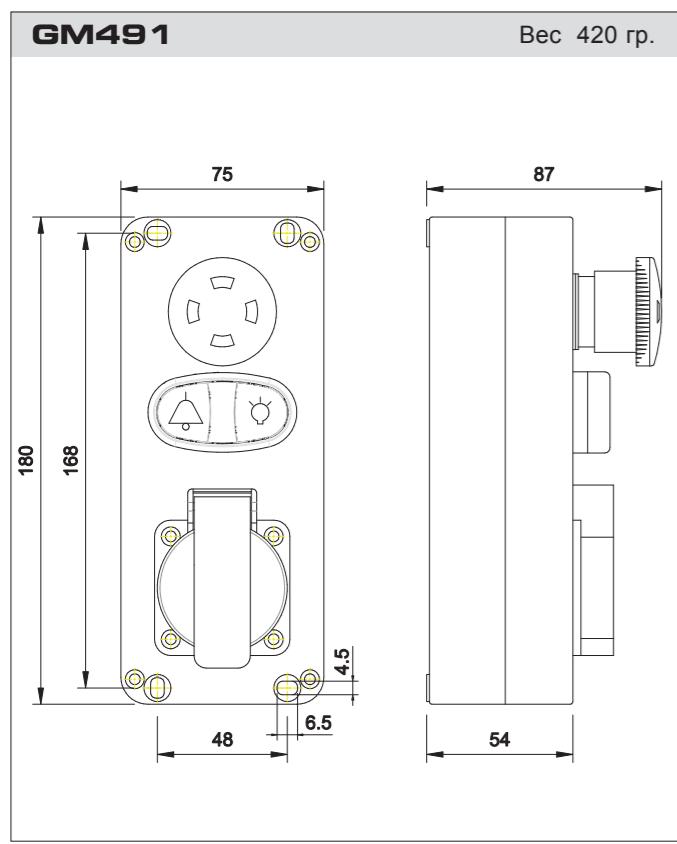
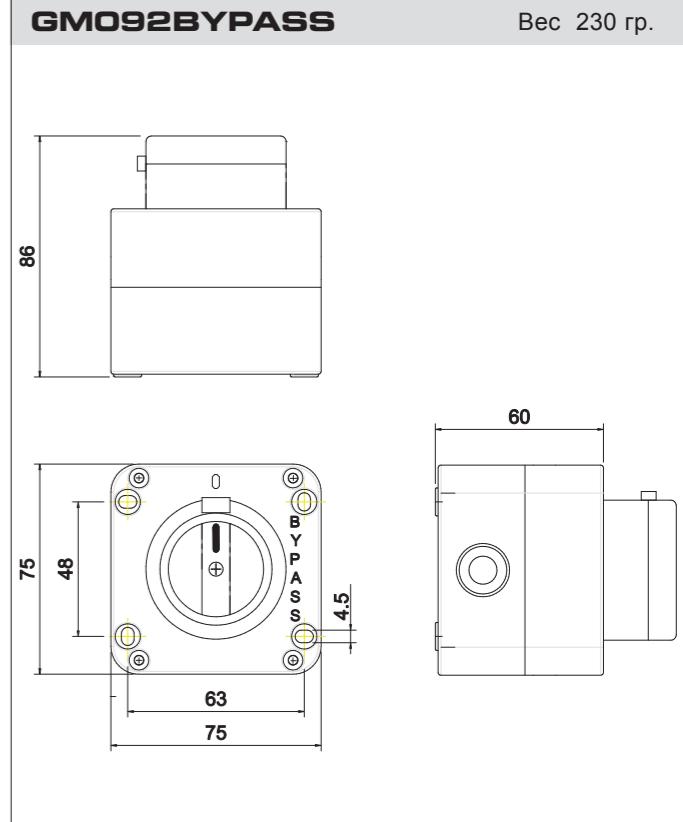
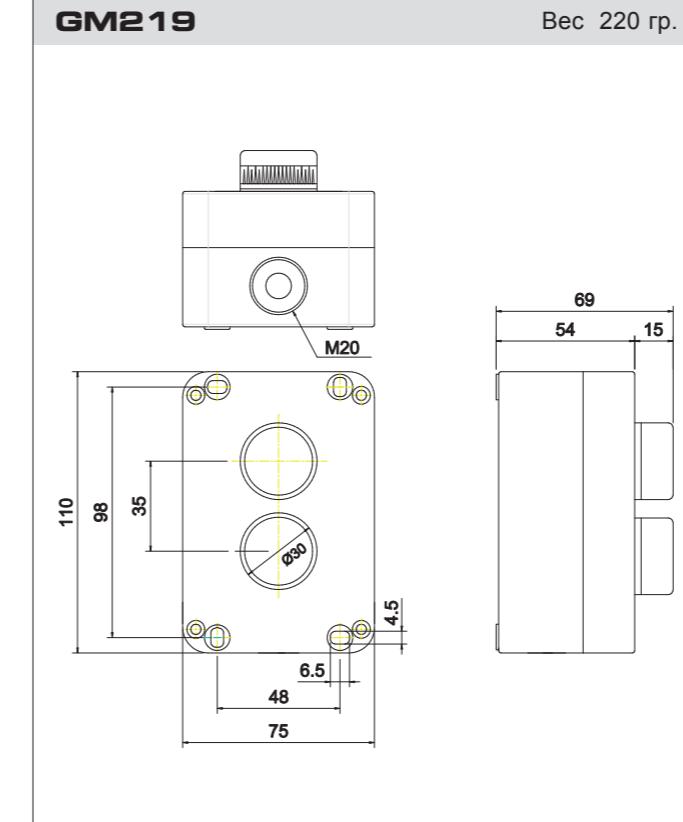
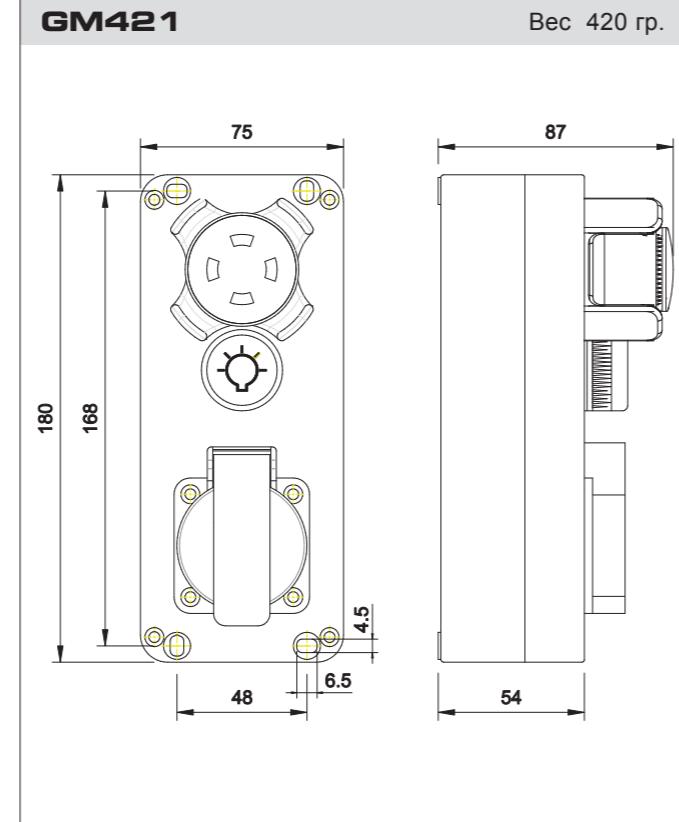
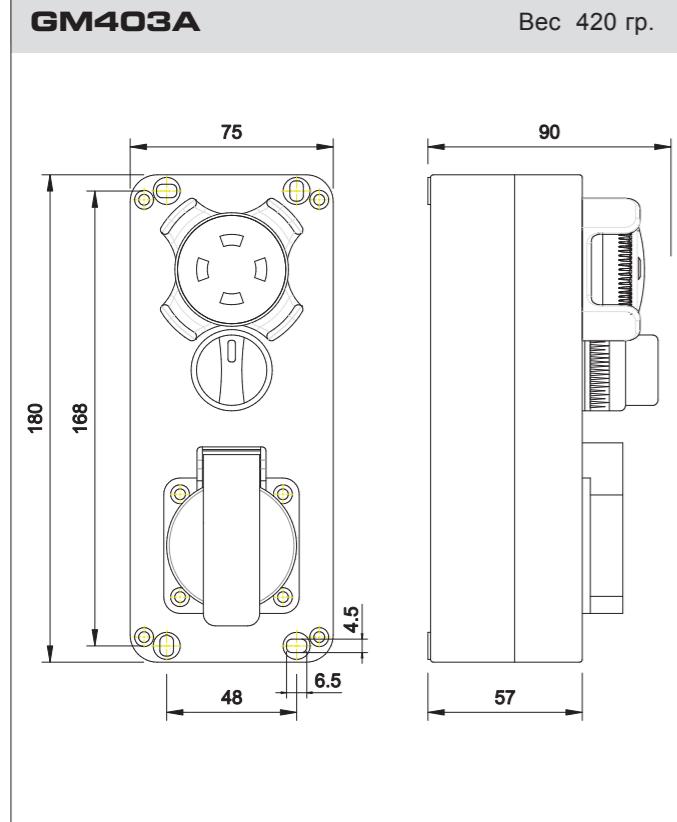




GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Лифтовые технологии

ЧЕРТЕЖИ СЕРИИ GM





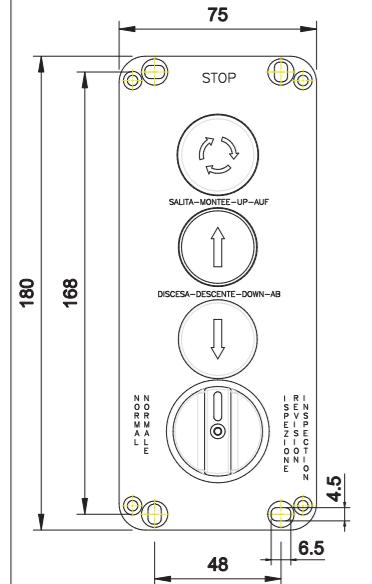
GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Лифтовые технологии

ЧЕРТЕЖИ СЕРИИ GM

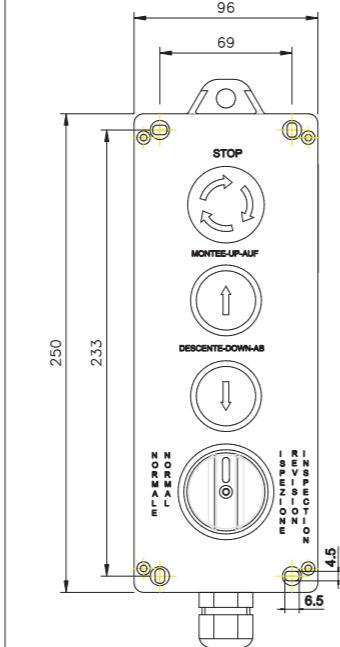
GM488

Вес 560 гр.



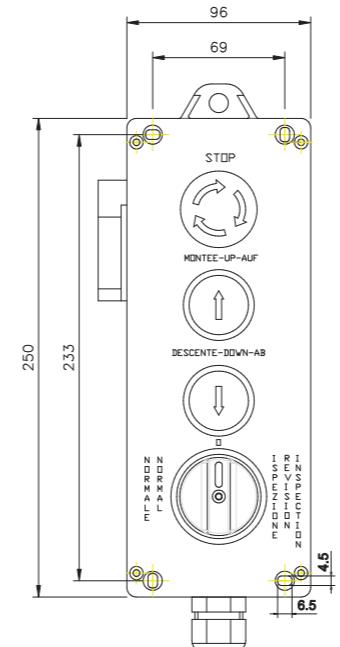
GM442N

Вес 730 гр.



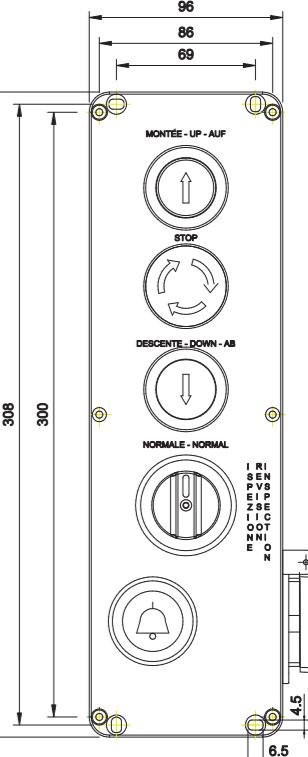
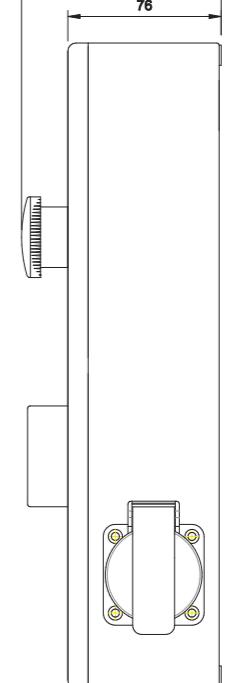
GM445N

Вес 750 гр.



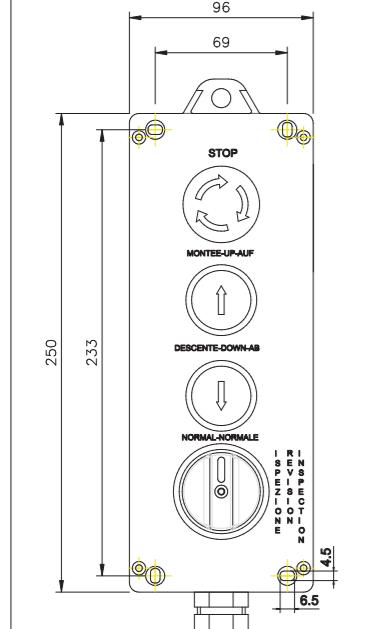
GM660

Вес 920 гр.



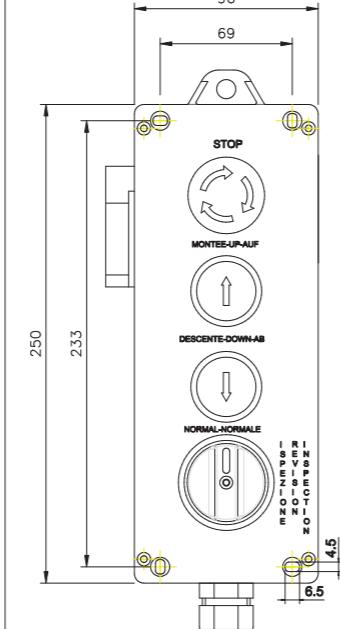
GM444N

Вес 730 гр.



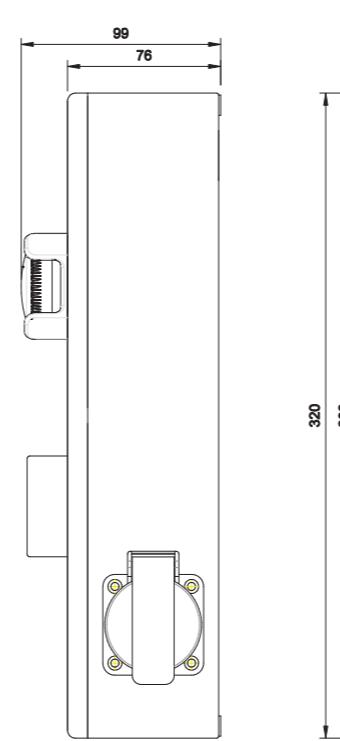
GM441N

Вес 750 гр.



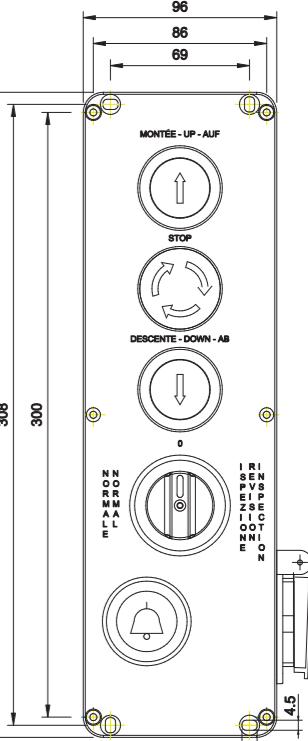
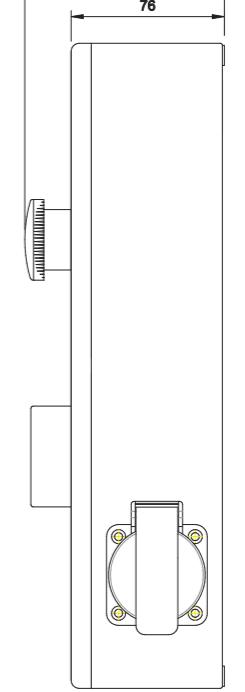
GM663

Вес 920 гр.



GM670

Вес 1.000 гр.

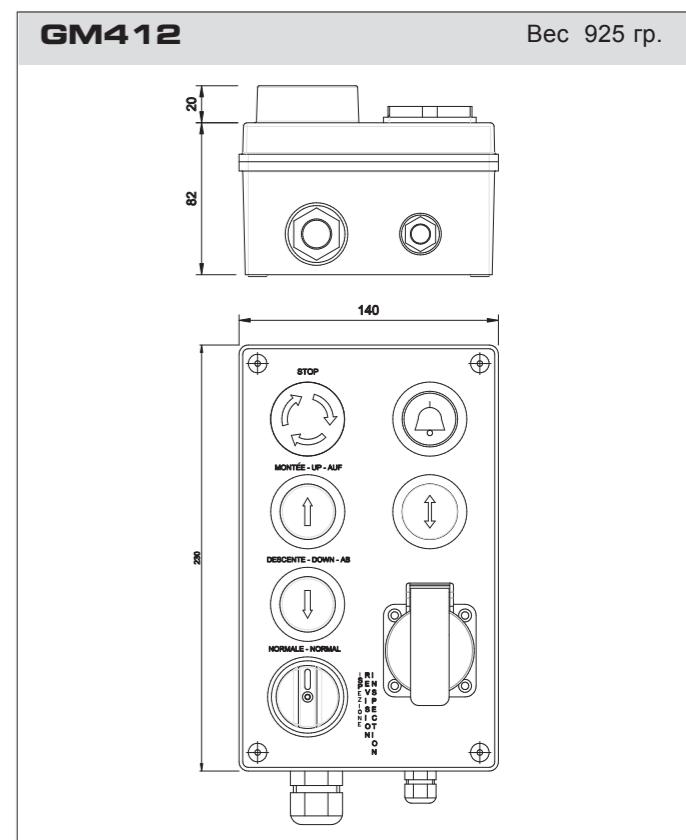
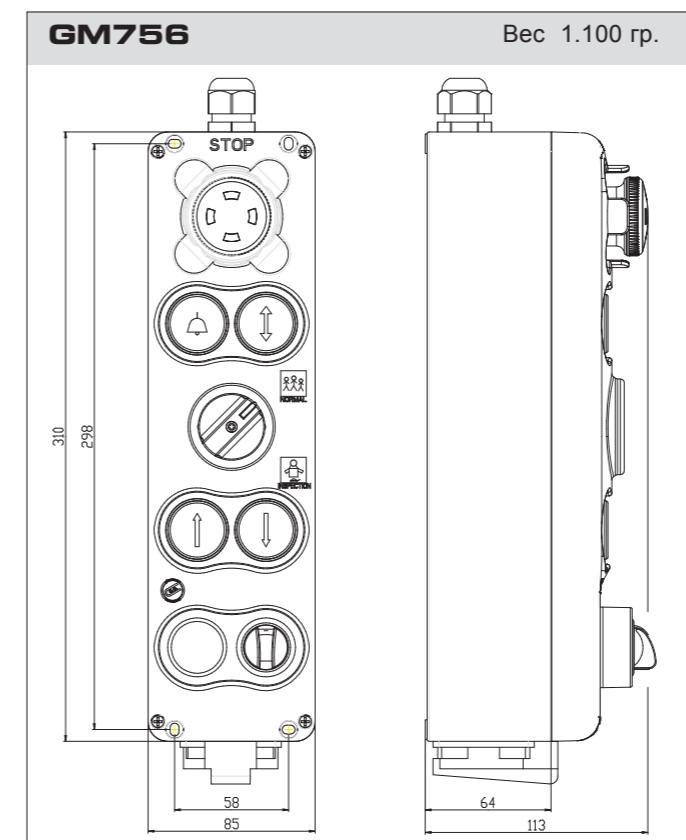
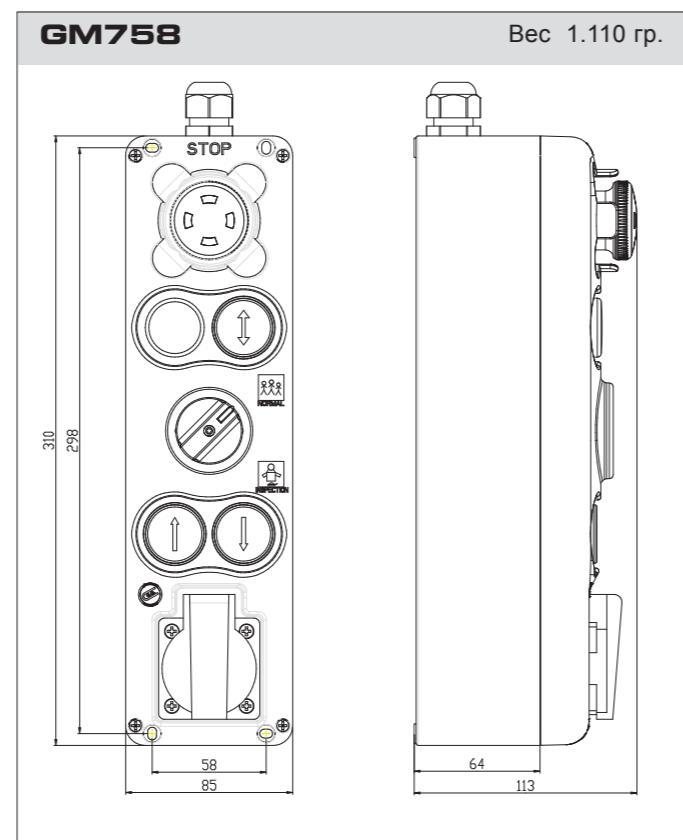
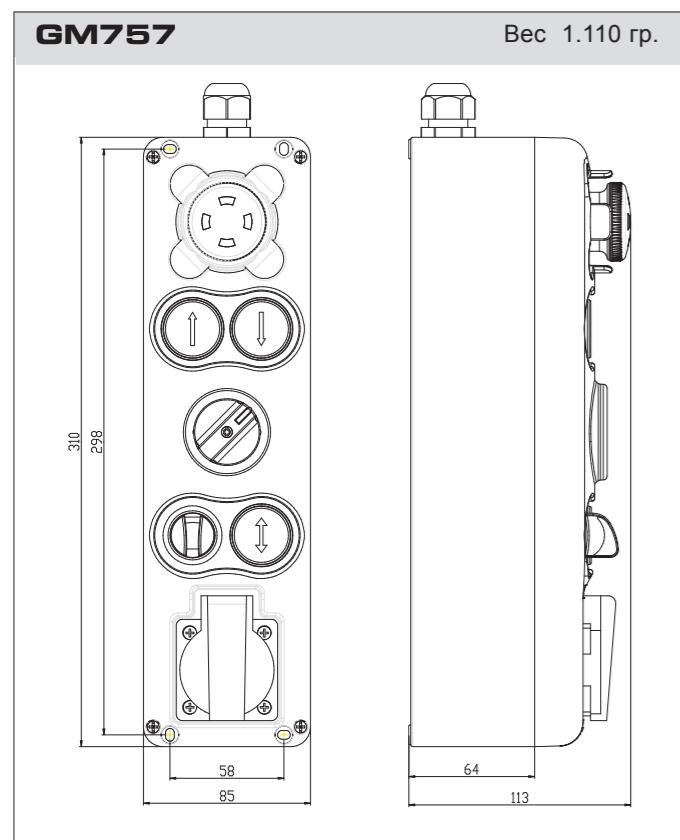
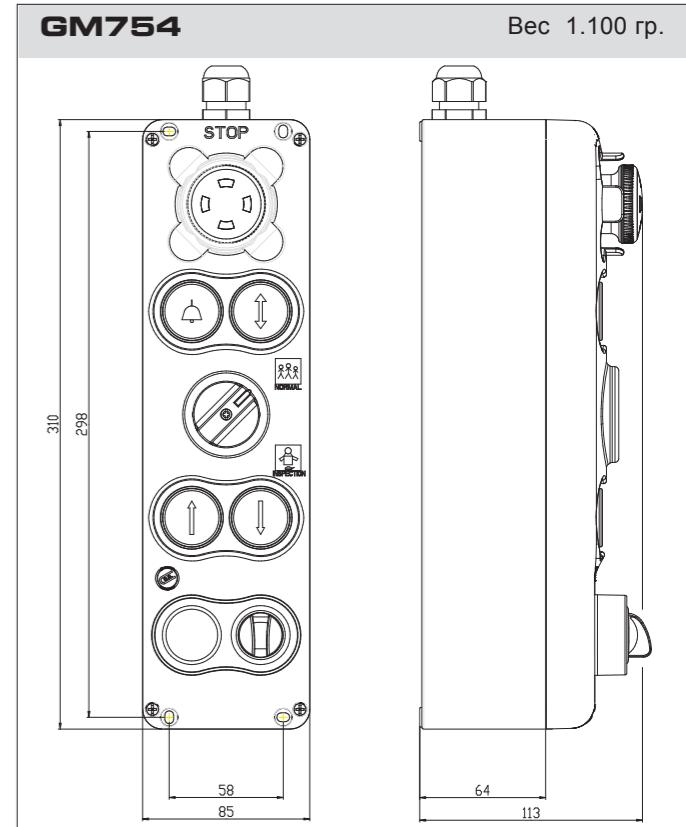
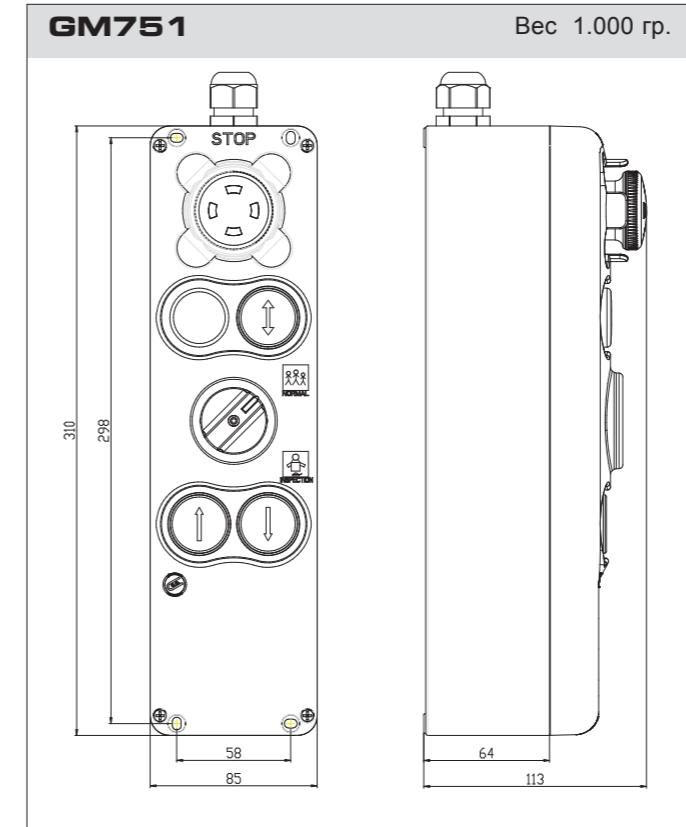
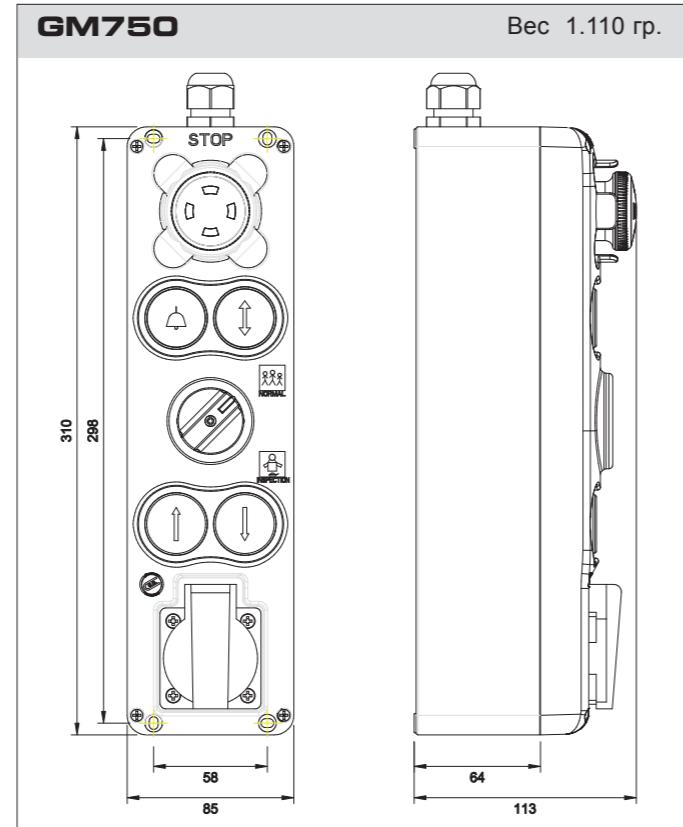
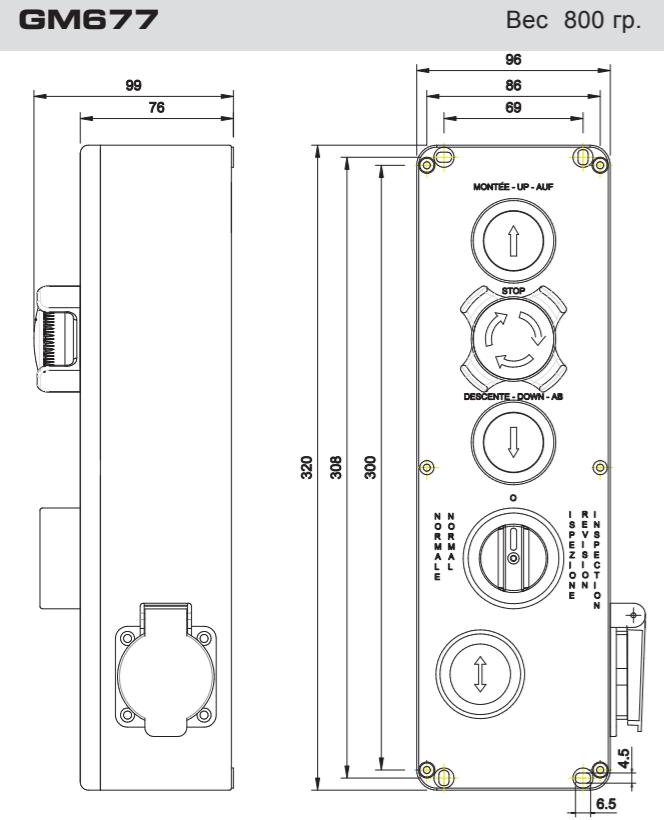




GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Лифтовые технологии

ЧЕРТЕЖИ СЕРИИ GM

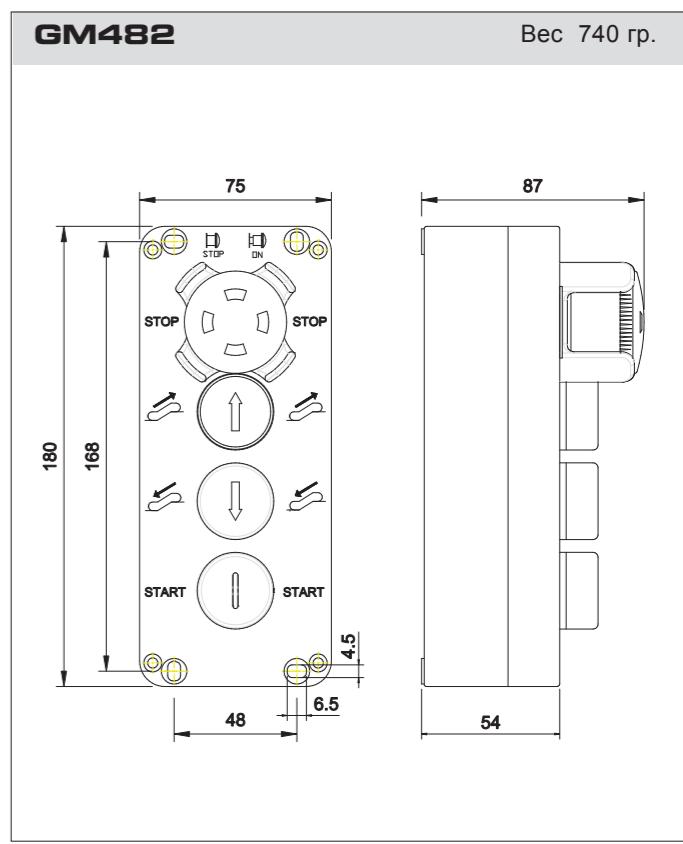
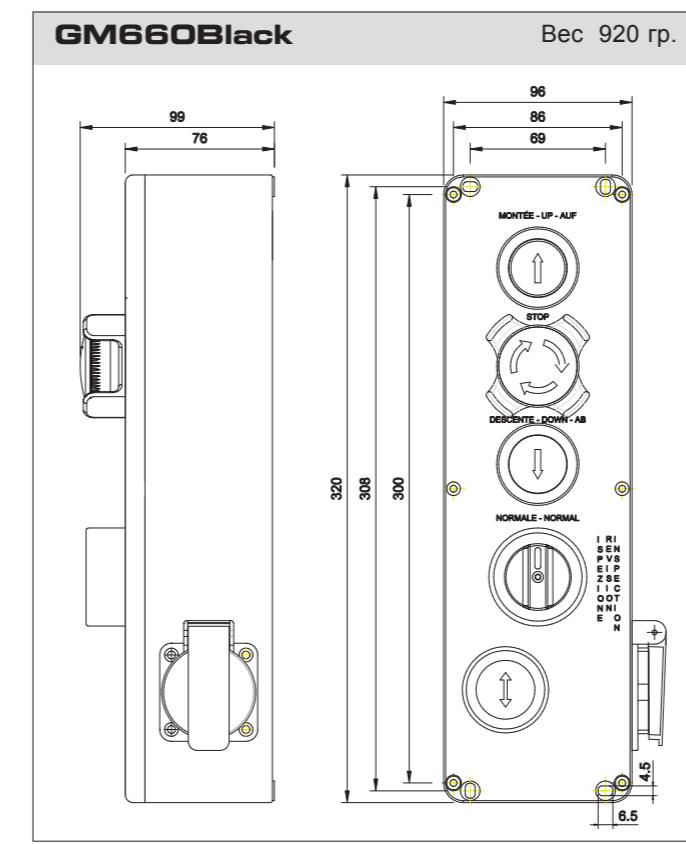
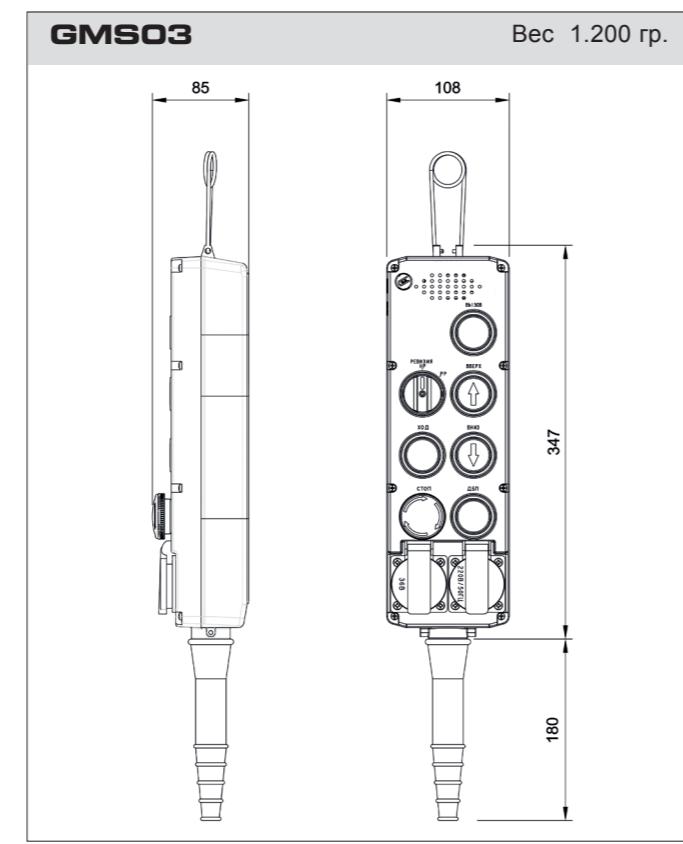
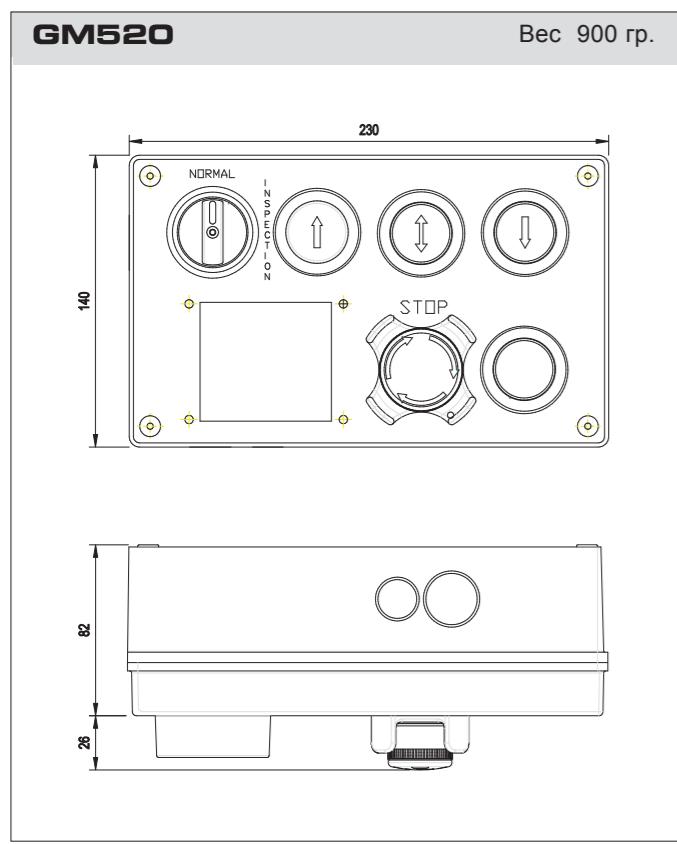
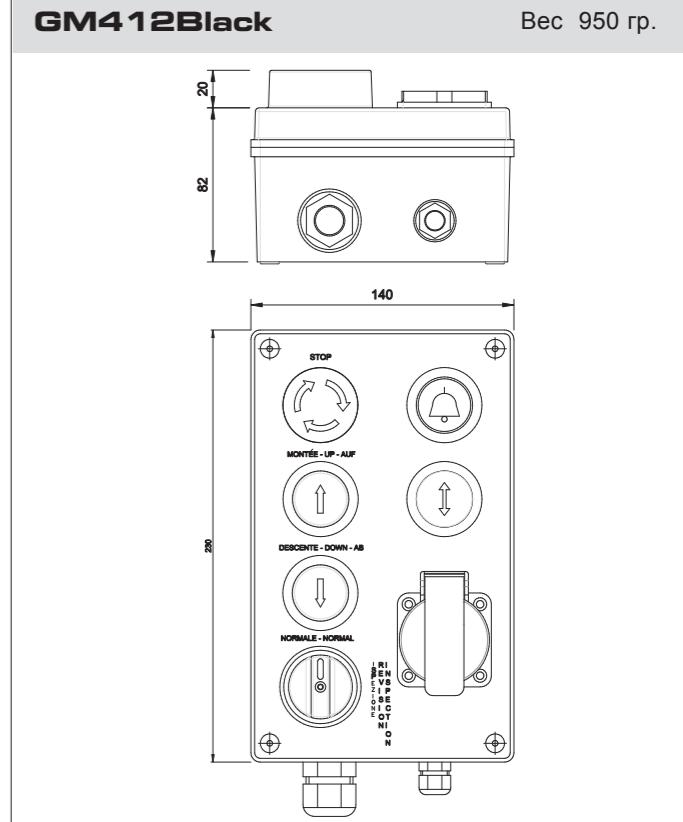
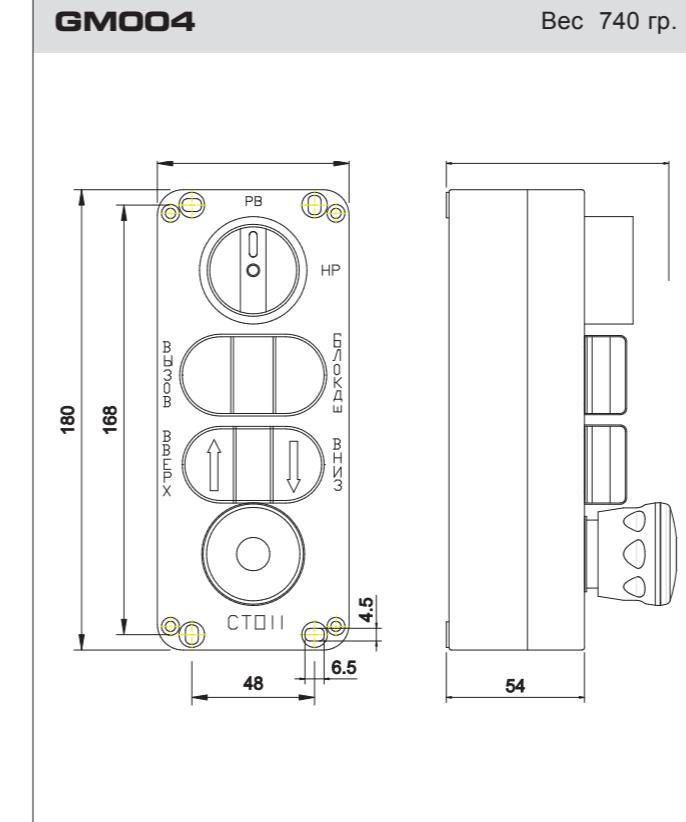
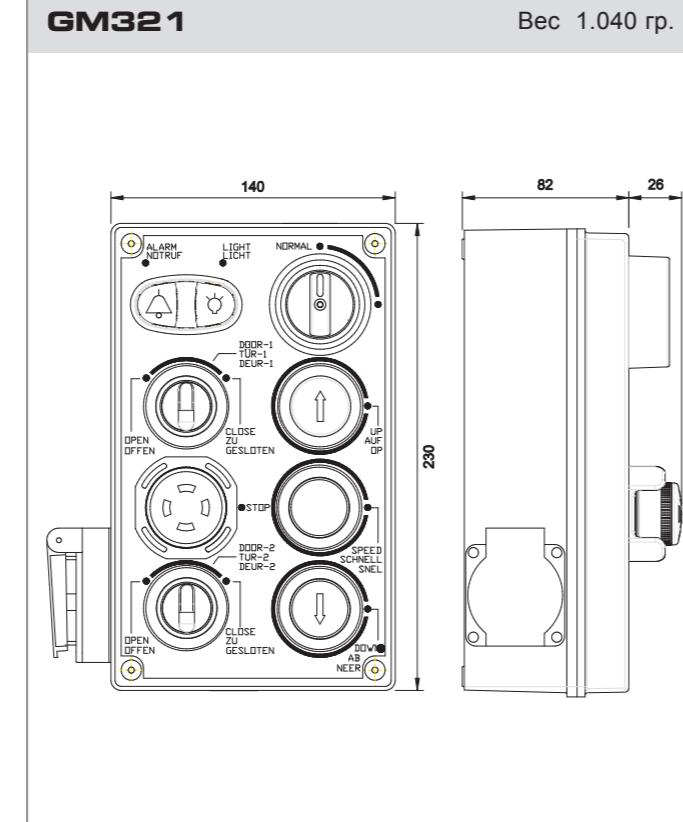
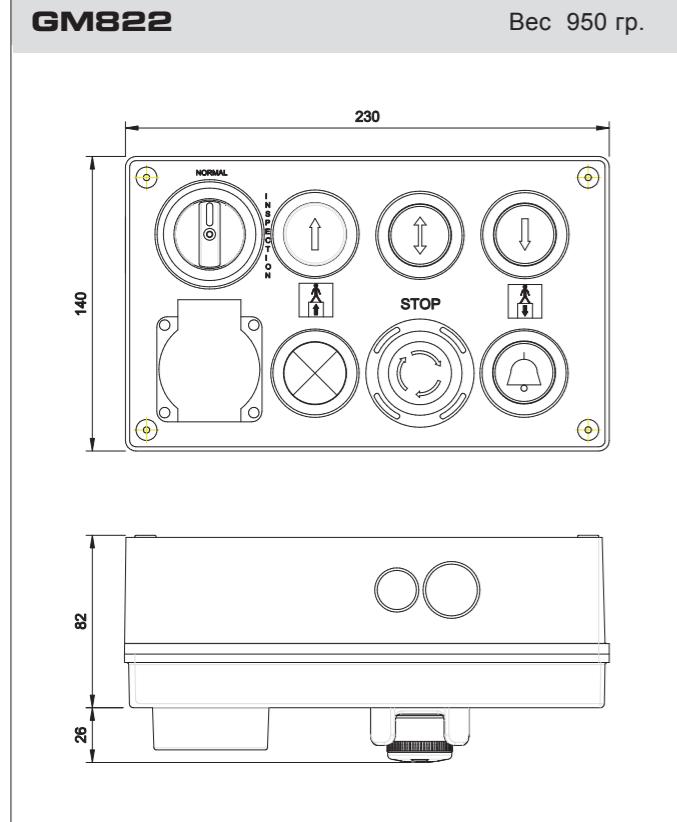




GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Лифтовые технологии

ЧЕРТЕЖИ СЕРИИ GM



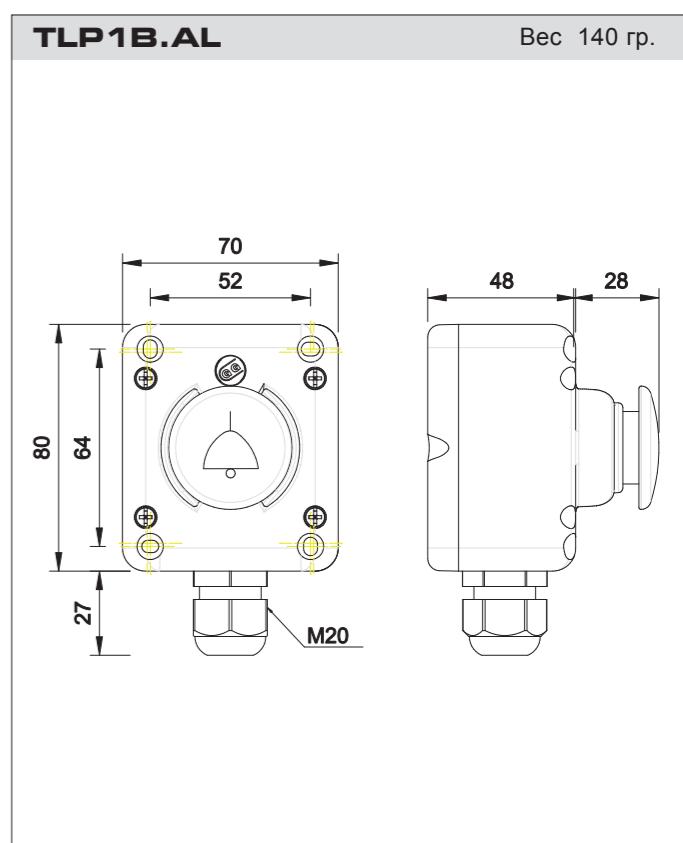
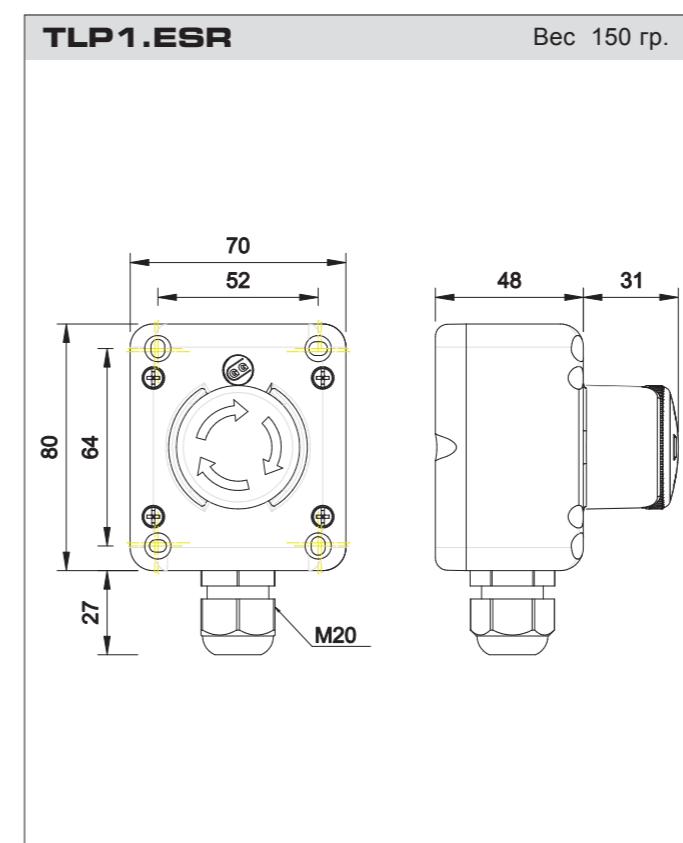
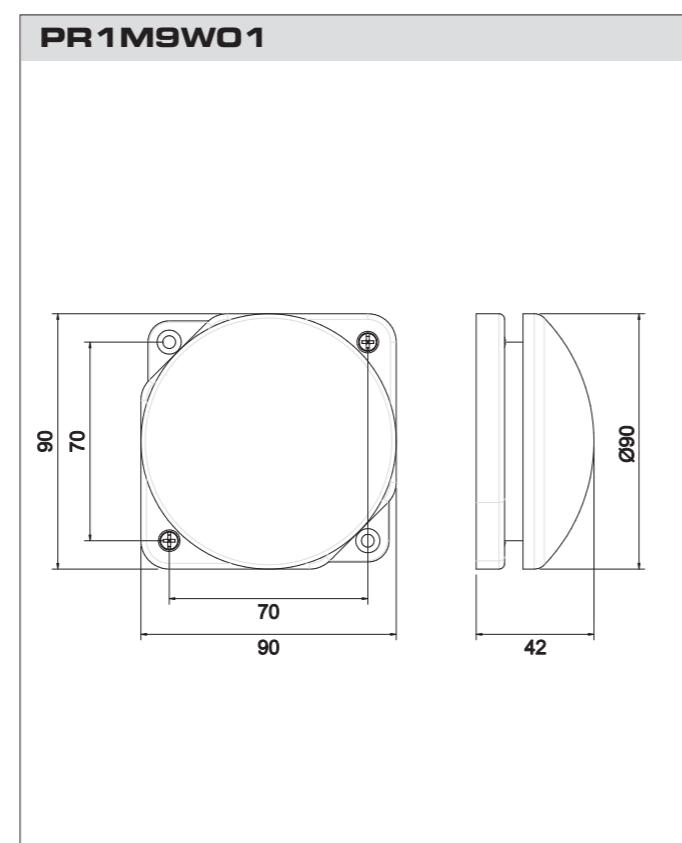
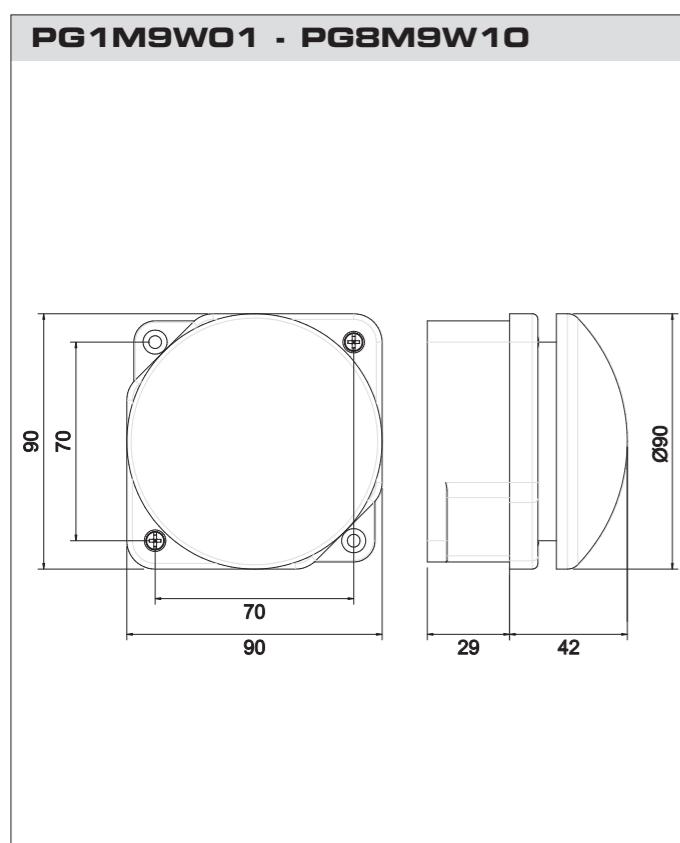
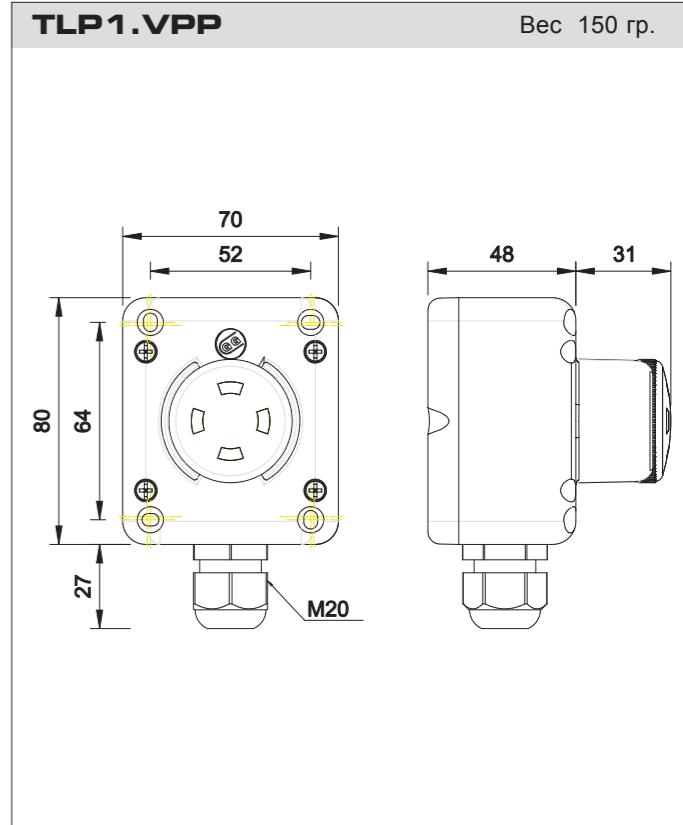
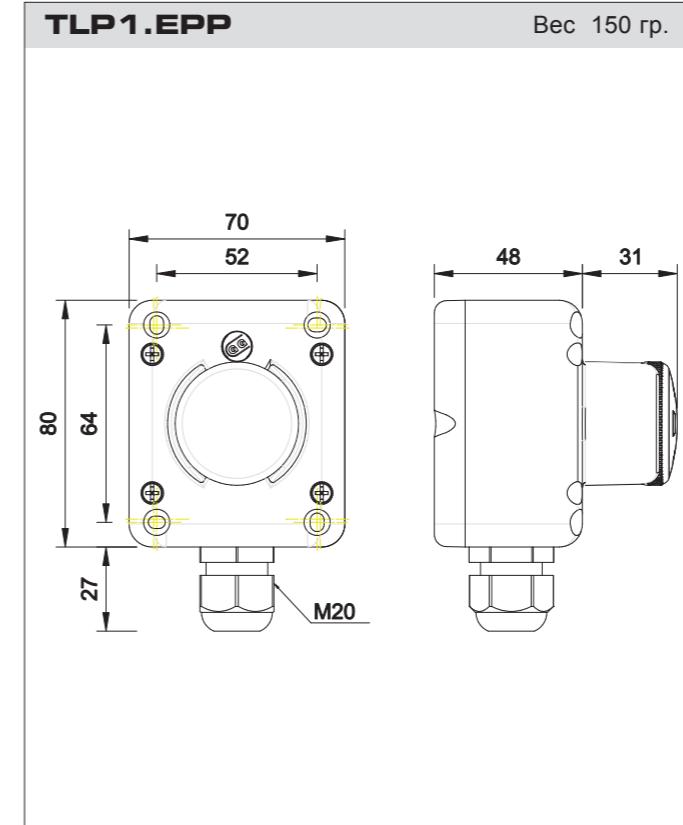
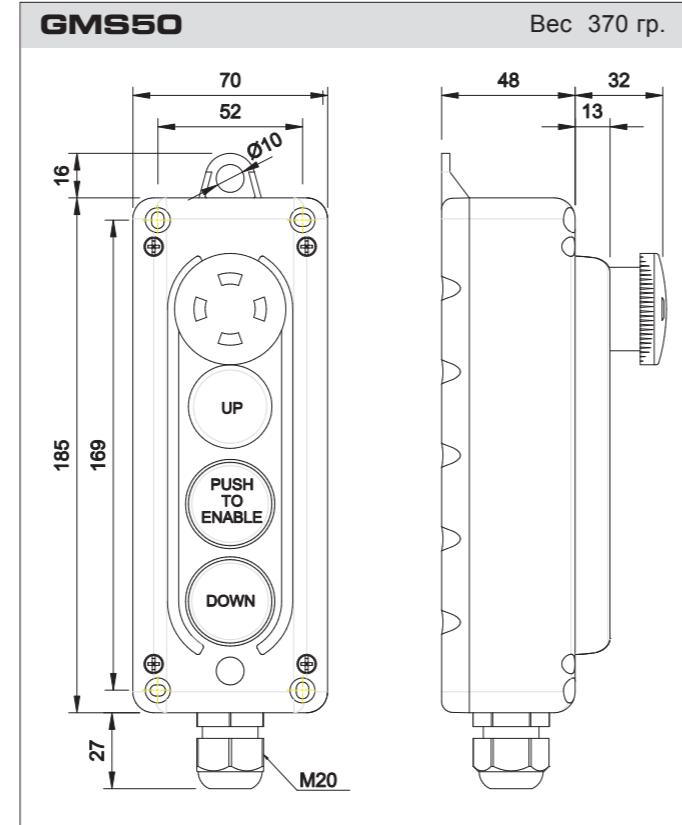
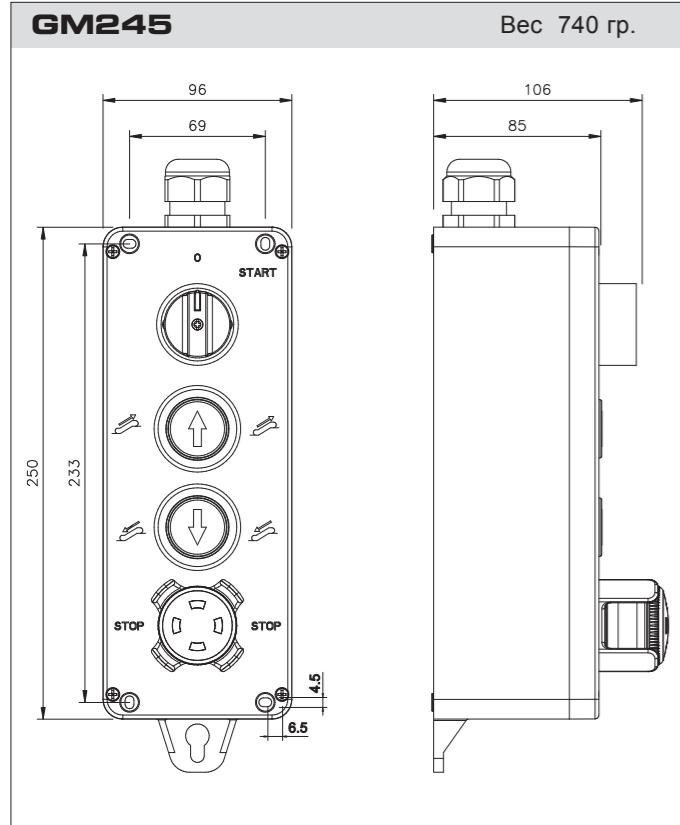


GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Лифтовые технологии

ЧЕРТЕЖИ СЕРИИ GM

ЧЕРТЕЖИ СЕРИИ TLP



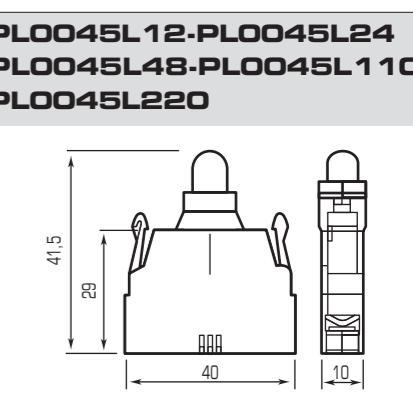
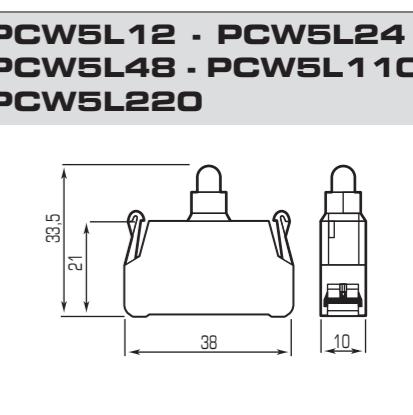
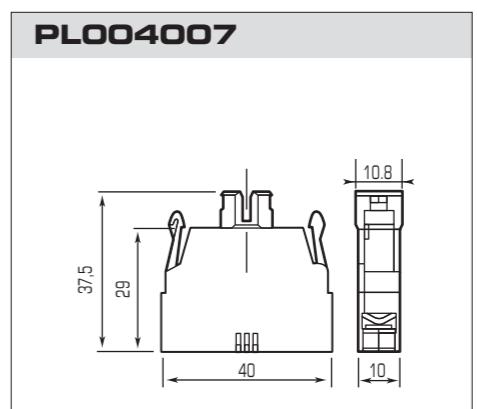
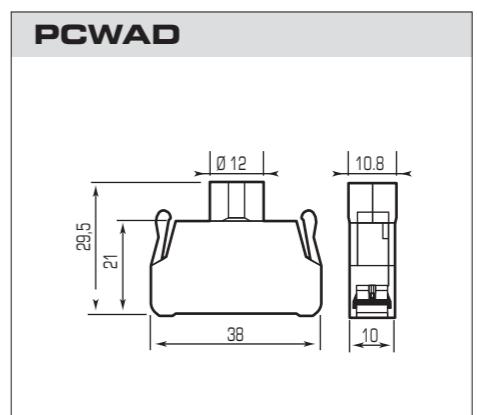
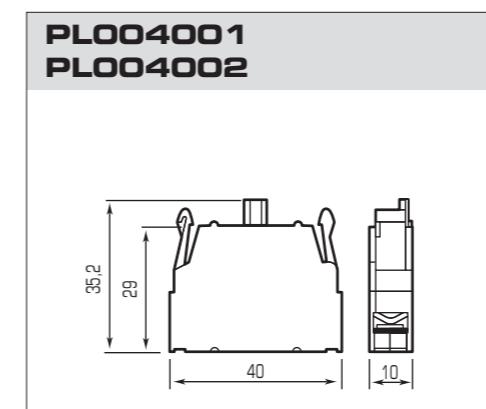
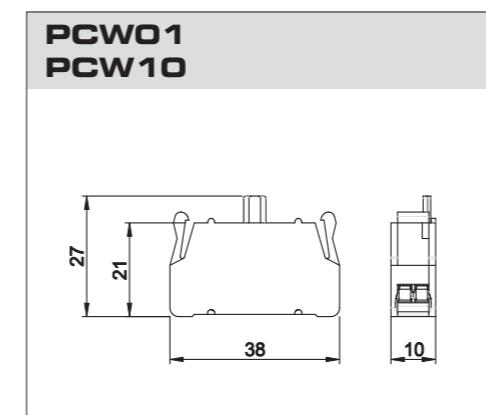
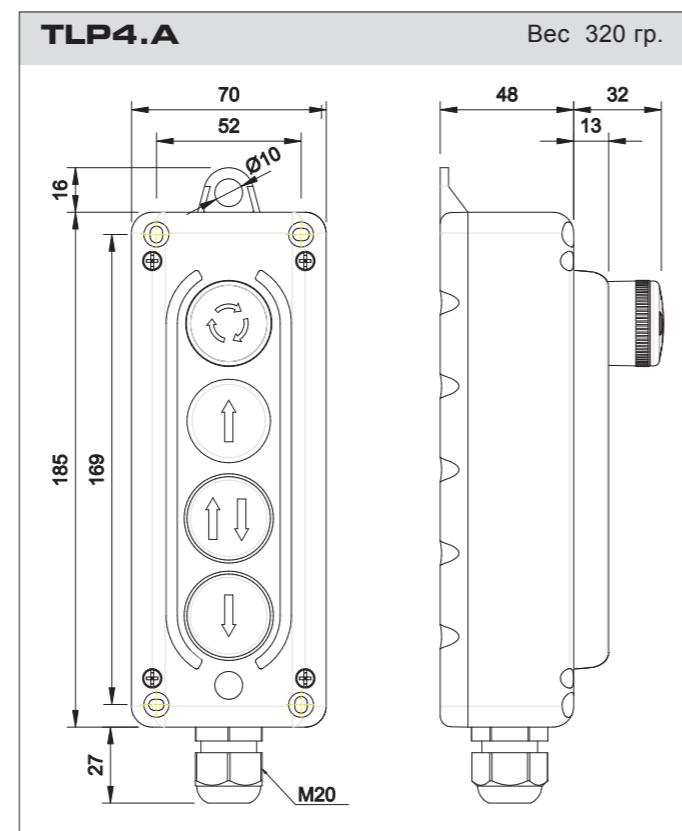
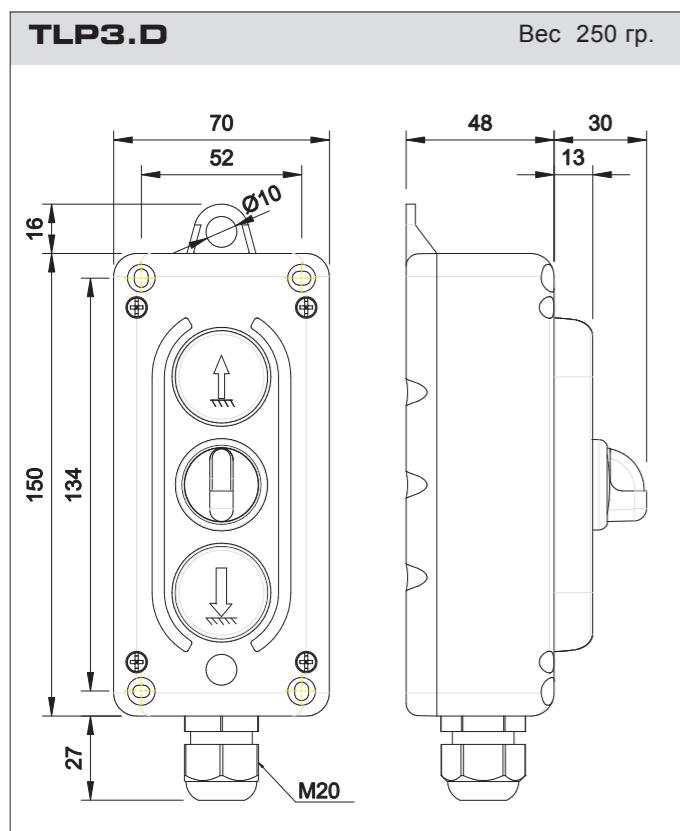
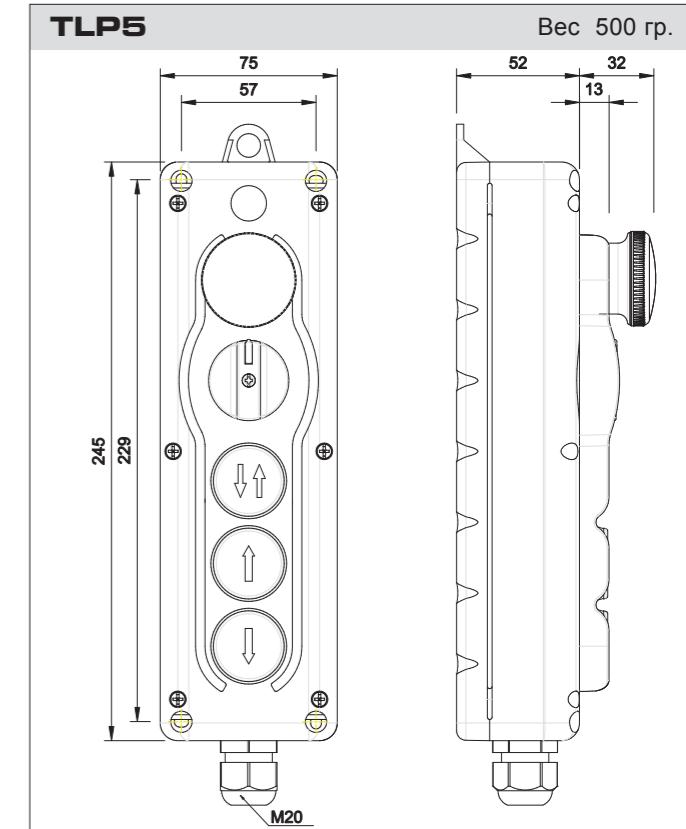
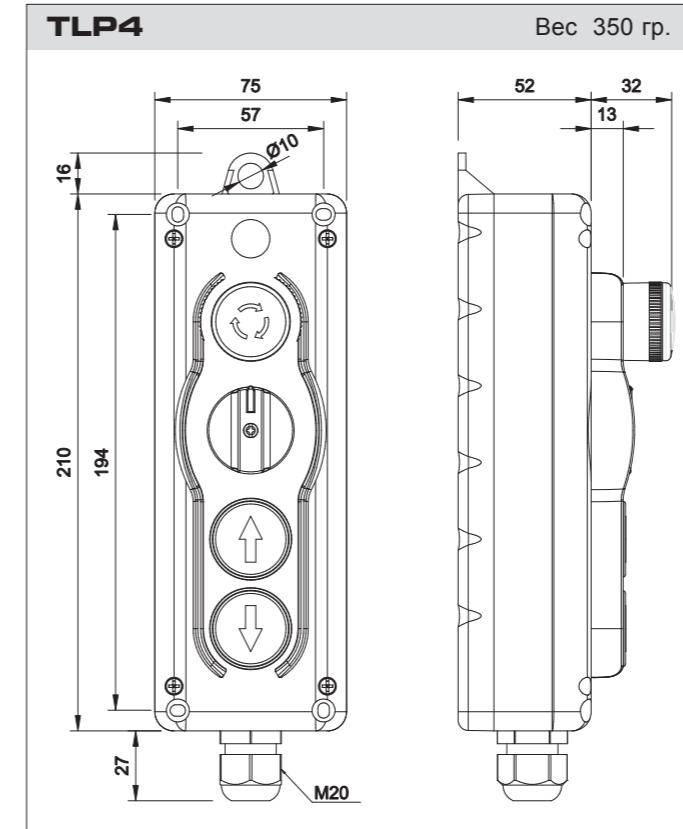
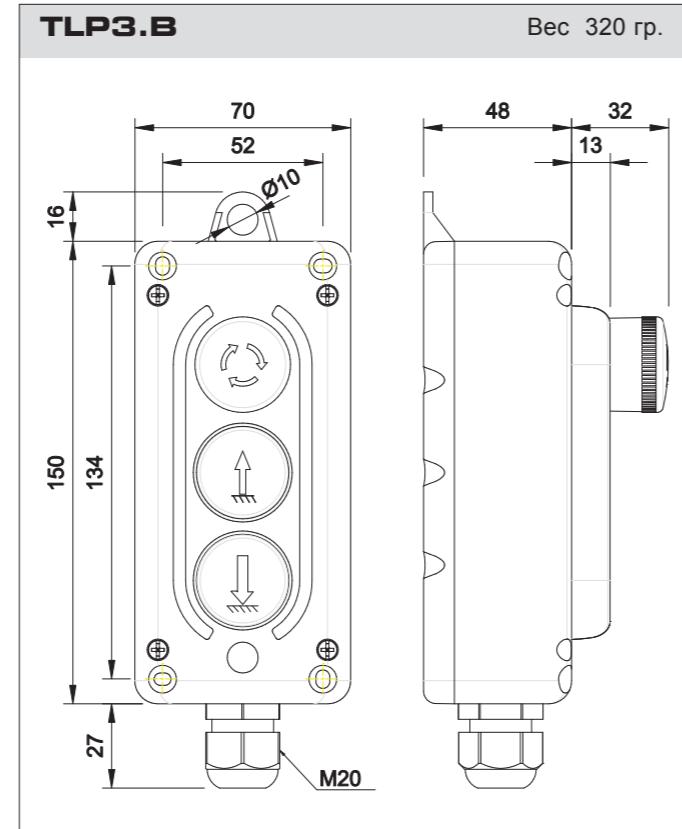
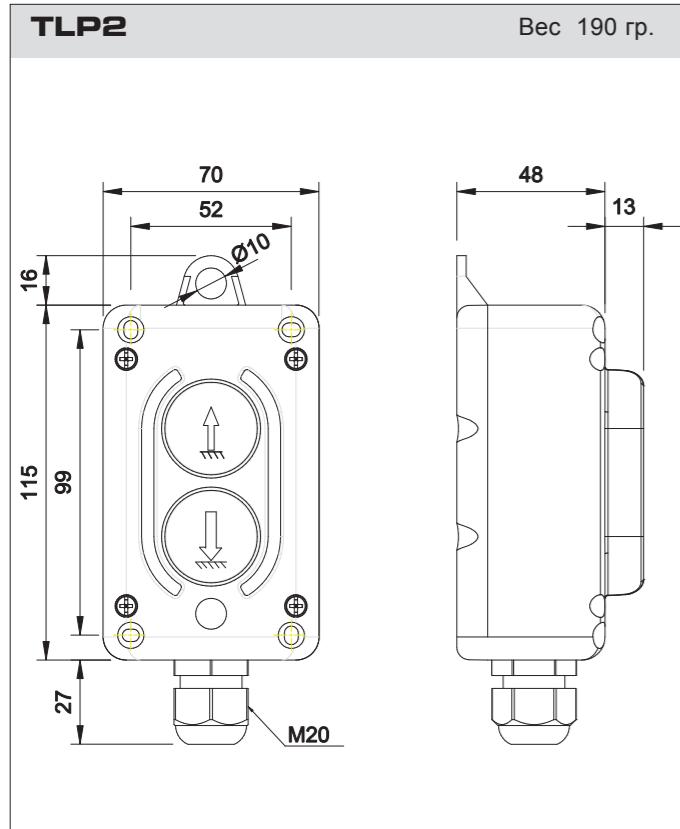


GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Лифтовые технологии



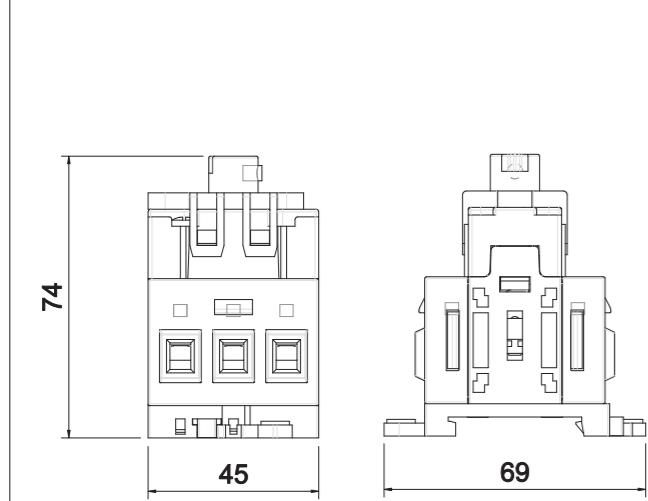
ЧЕРТЕЖИ СЕРИИ TLP
Контактные блоки



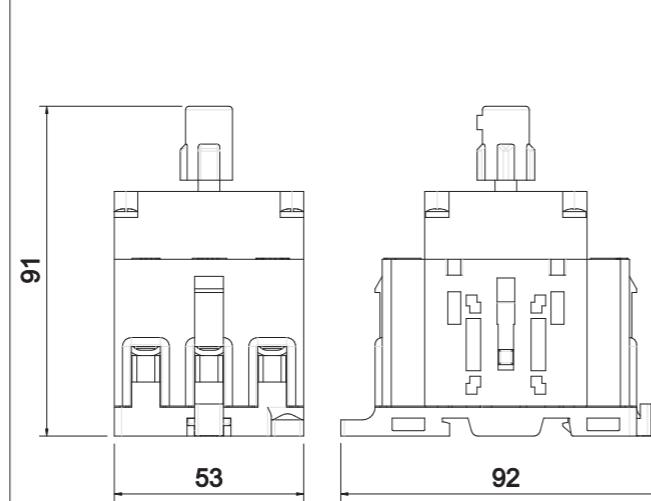


ЧЕРТЕЖИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

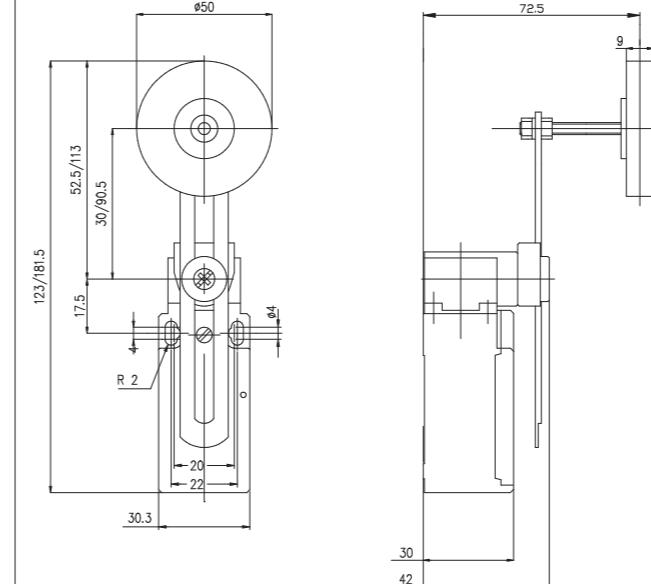
SQ025 - SQ032



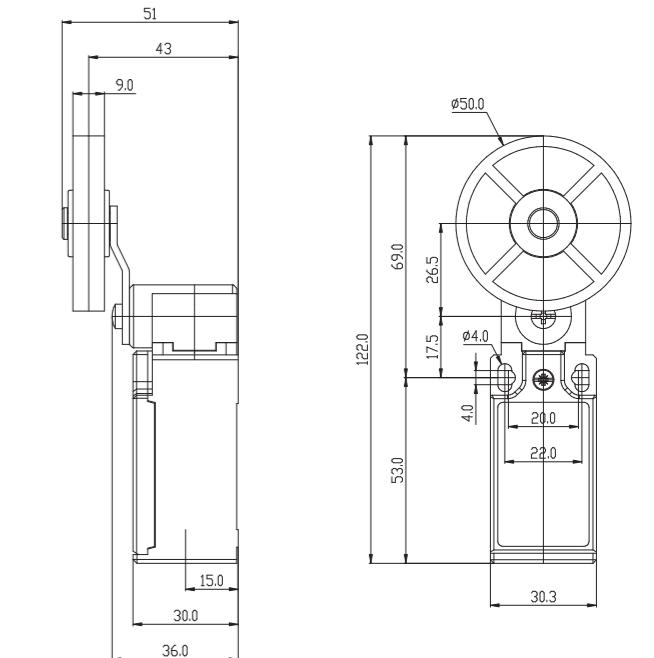
SQ040 - SQ063



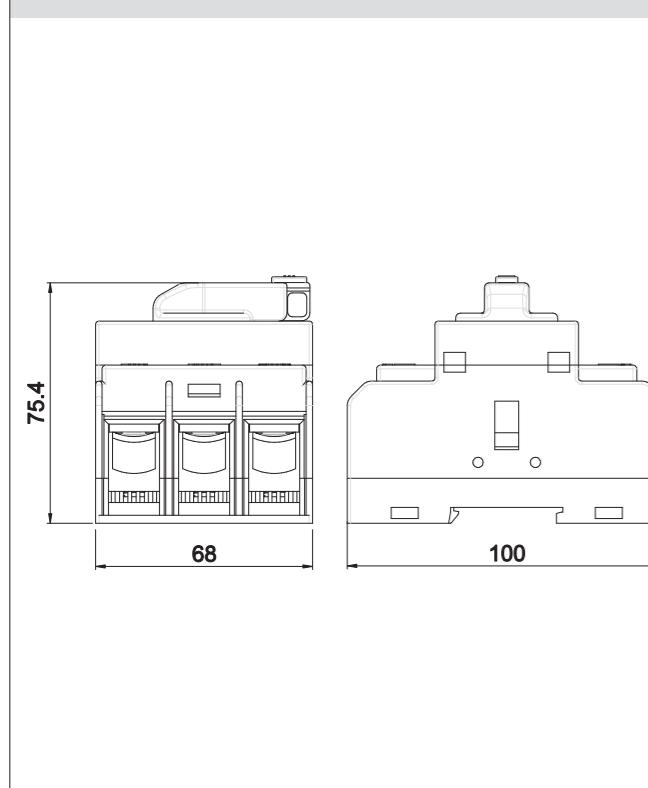
FT140Z11



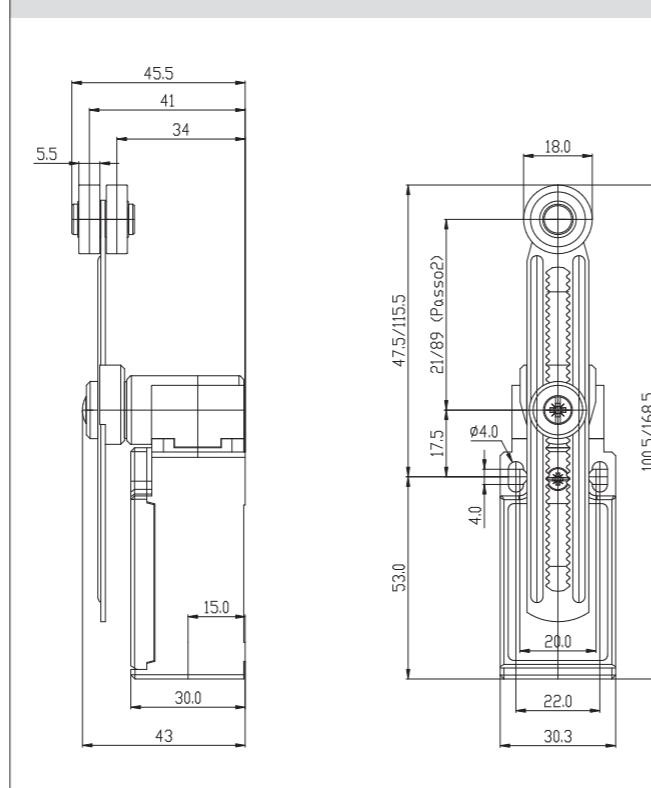
FT141Z11



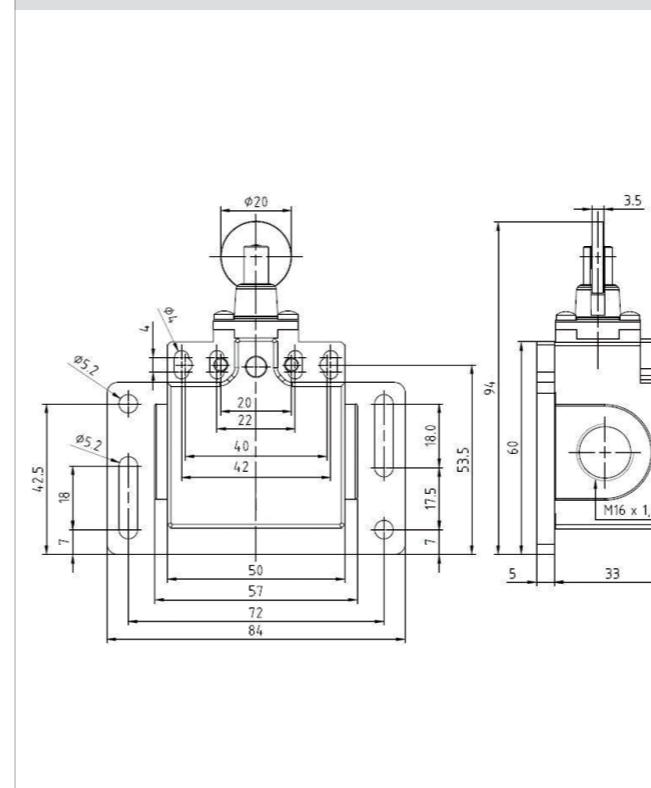
SQN125



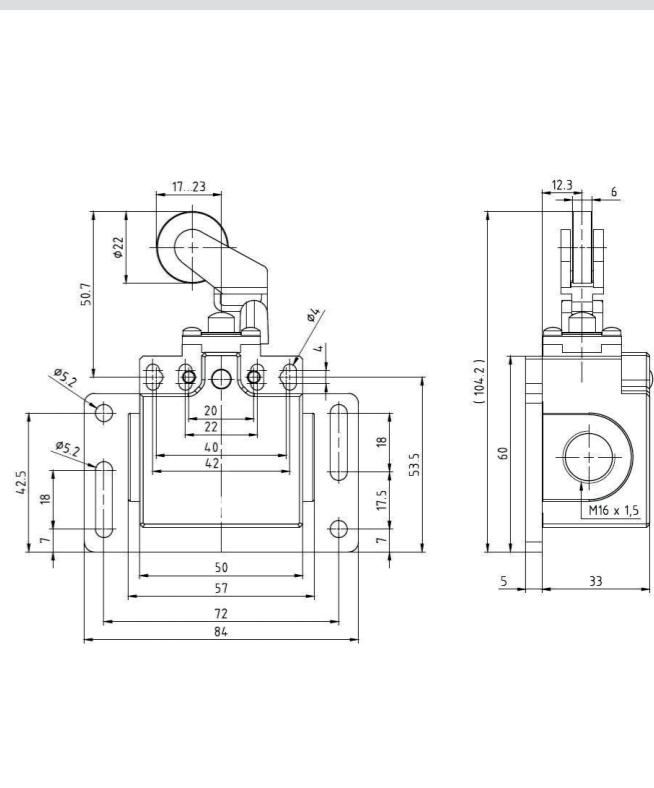
FT139Z11



AFT2T16Y11 - AFT2T16X11



AFT2T38Y11 - AFT2T38X11





GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

ЗАМЕТКИ



Лифтовые технологии



GIOVENZANA INTERNATIONAL B.V.

1077 XX Amsterdam, The Netherlands
WTC Strawinskylaan 1105

Ph. +31(0) 20.4413576 - Fax +31(0) 20.4413456
e-mail: giovenzana@giovenzana.com

G.M.K. K.f.t.

1068 Budapest, Hungary
Rippl Ronai ut.13

Ph. +36.37.572575 - Fax +36.37.572570
e-mail: gmk@giovenzana.com

G.T.R. LCC

Moscow, Russian Federation
Ulitsa Radio 24, Yauza Tower 4th floor
Ph. +7.495.6991296 / 6503959 - Fax +7.495.6991520
e-mail: gtr@giovenzana.com

GIOVENZANA CONTROLS INDIA Pvt. Ltd.

Mumbai
Ph. +91.22.42640071
e-mail: ggindia@giovenzana.com

Филиал

DUBAI U.A.E. P.O. Box 262146 - J.A.F.Z.A. 15, Jebel Ali Free
Zone
Ph. +971.4.8870788 - Fax +971.4.8870787
e-mail: uae@giovenzana.com