



Устройства заземления,
выключатели,
датчики, разъёмы

06 Датчики, пакетные выключатели/переключатели, устройства заземления, разъёмы

Датчики, пакетные выключатели/переключатели, устройства заземления, разъемы

Датчики

Управляющее сумеречное реле ДВГ-СВЕТ



стр. 342

Датчик движения ДВГ-ШАГ



стр. 344

Вибровыключатель ДВГ-ВВ



НОВИНКА!

стр. 347

Индикатор положений ДВГ-КПП



НОВИНКА!

стр. 350

Концевые выключатели, магнитные выключатели

Концевые выключатели ДВГ-КВ



стр. 352

Концевые выключатели ДВГ-КВ-М



стр. 358

Концевые выключатели ДВГ-МКВ, ДВГ-МКВК



стр. 364

Бесконтактный магнитный выключатель ДВГ-МВ2



стр. 367

Электромагнитная катушка (соленоид) КСГ



стр. 369

Пакетные выключатели/переключатели, концевые выключатели

Клавишные выключатели (переключатели) ПКИЕ-ПКЛ



стр. 371

Пакетные выключатели (переключатели) ППГ 20А, 25А



стр. 373

Пакетные выключатели (переключатели) ППГ 63А, 80А



стр. 378

Пакетные выключатели (переключатели) рудничные ППГ-МТ 20А, 25А, 63А, 80А



стр. 381

Пакетные выключатели (переключатели) для пылевых сред ППГЕ 20А, 25А, 63А, 80А



стр. 383

Командоаппарат ПКИВА-УП



НОВИНКА!

стр. 387

Устройства заземления

Устройство заземления серии ШГВ-УЗГ, ШГВА-УЗГ



стр. 390

Устройство заземления ШГВ-УЗГ-НТ



стр. 393

Разъемы

Силовые разъемы РГМ и вилки ВГМ 16А, 32А



стр. 395

Силовые разъемы РГС и вилки ВГС 63А



стр. 398

Силовые разъемы РГБ и вилки ВГБ 125А



стр. 401

Встраиваемые разъемы РГВК 16А, 32А, 63А



стр. 403

Силовые разъемы РГМЕ и вилки ВГМЕ 16А, 32А



стр. 405

Встраиваемые разъемы РГМЕК 16А, 32А



стр. 408

Сигнальные разъемы РГМК/РГМКВ и вилки ВГМК/ВГМКВ



стр. 410

Удлинитель на катушке РГМ-У и РГС-У



стр. 413

Комплектующие

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники



стр. 547



МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23

Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)

Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Предназначен для контроля величины светового потока.
- Установленное сумеречное реле производит замыкание или размыкание цепи при достижении заданного порога освещенности, определенного фотоэлементом.
- Рекомендуется использовать с щитами и шкафами освещения.
- Окно – ударопрочное закаленное стекло.
- Устойчивы к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP68/IP69.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK08).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.

Покрытие

Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Окно

Ударопрочное закаленное стекло

Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)

-60...+60 (T5/T100°C)

-60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Напряжение питания, В

~380

Максимальная сила тока, А

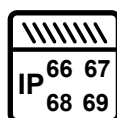
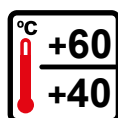
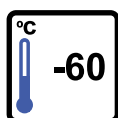
63

Масса, кг

4

Климатическое исполнение

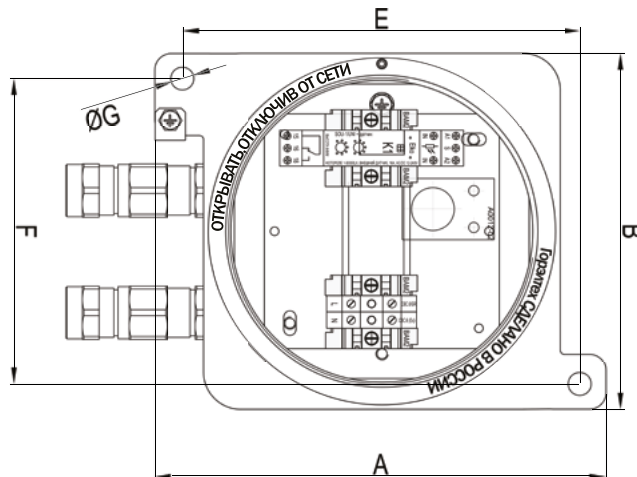
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Антиконденсатное покрытие	/АП
Скоба крепления	/СКОБА
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Речное исполнение	/РЕКА

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Маркировка	Ном. ток	Количество контактов	Размеры						
			Внешние			Окно	Внутренние		
			A	B	C	∅L	E	F	∅G
ДВГ-СВЕТ-6-11	6	НО+НЗ	151	151	125	90	126	174	11
ДВГ-СВЕТ-25-30	25	ЗНО	175	175	129,5	90	150	195	11
ДВГ-СВЕТ-25-40	25	4НО	175	175	129,5	90	150	195	11
ДВГ-СВЕТ-40-30	40	ЗНО	235	235	164	140	196	267	14
ДВГ-СВЕТ-40-40	40	4НО	235	235	164	140	196	267	14
ДВГ-СВЕТ-63-30	63	ЗНО	235	235	164	140	196	267	14
ДВГ-СВЕТ-63-40	63	4НО	235	235	164	140	196	267	14

СУМЕРЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ДВУМЯ НОРМАМИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Сумеречное реле посылает команду на замыкание или размыкание цепи при достижении установленного порога освещенности, определенного фотоэлементом.

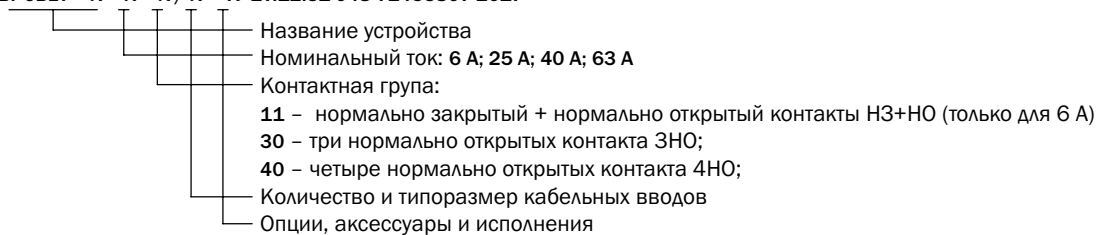
Реле дает возможность управлять контактором, так как его контакты могут коммутировать ток в индуктивной цепи переменного тока. При достижении заданного порога освещенности произойдет переключение контактов выключателя.

ХАРАКТЕРИСТИКИ IC200

- порог освещенности регулируется в пределах от 2 до 200 лк, фотоэлемент типа “передняя панель щита”;
- время срабатывания при замыкании/ размыкании цепи: не менее 40 с;
- контроль освещенности: при достижении порога освещенности загорается лампочка индикатора.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ДВГ-СВЕТ - X - X - X / X - ТУ 27.12.31-048-72453807-2017



Пример заказа:

ДВГ-СВЕТ-40-30-2КНВ2МНК-ТУ 27.12.31-048-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23

Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Предназначены для автоматического включения и отключения нагрузки в заданном интервале времени при появлении движущихся объектов (в том числе механического характера).
- Работают по принципу радиолокации сверхвысокочастотными волнами 5,8 ГГц получая эхо, отраженное от объектов.
- Эксплуатация устройства в однофазных электрических сетях переменного тока 220 В и частотой 50/60 Гц.
- Рекомендуется использовать с щитами и шкафами освещения.
- Окно – ударопрочное закаленное стекло.
- Устойчивы к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP68/IP69.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Температура окружающей среды, °С

-60...+40 (T6/T85°C)
-60...+60 (T5/T100°C)
-60...+60 (RH1/RH2 и общепромышленное исполнение)

Напряжение питания, В

~220-240 (50/60 Гц)

Потребляемая мощность, Вт

0,9

Номинальная нагрузка, Вт

1200

Мощность передачи, мВт

< 10 (одна сотая часть от мощности передачи мобильного телефона)

Скорость срабатывания, с

0,6-1,5

Уровень освещенности, лк

3-2000 (регулируемая)

Задержка выключения, сек

10-720 (регулируемая)

Дальность срабатывания, м

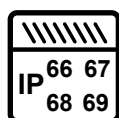
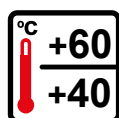
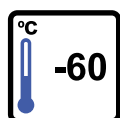
1-4 (регулируемая)

Высота установки, м

1,5-3,6

Климатическое исполнение

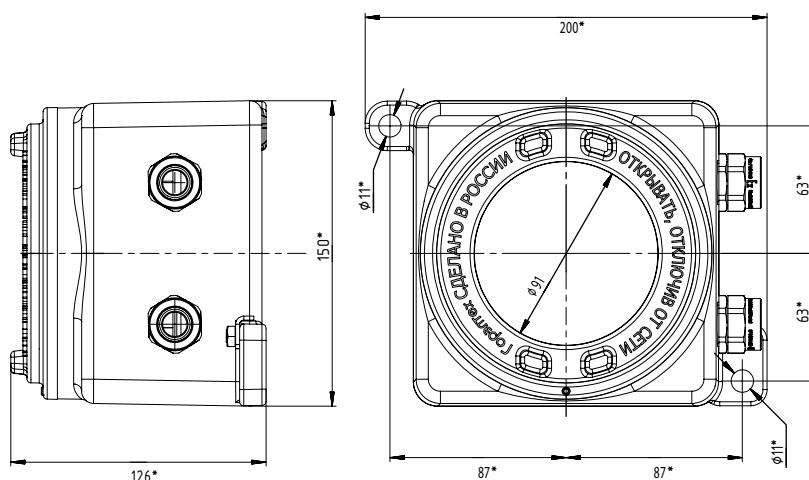
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Антиконденсатное покрытие	/АП
Скоба крепления	/СКОБА
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Речное исполнение	/РЕКА

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

НАСТРОЙКА

Регулятор уровня освещенности позволяет настроить уровень освещенности, при котором датчик движения запирает нагрузку. Минимальное значение освещенности, при котором нагрузка не включается равно 2 лк. Максимальное значение освещенности, при котором включается нагрузка, равно 2000 лк.

Регулятор задержки позволяет настроить время нагрузки, подключенной к датчику. Максимальное время работы 12 минут. При срабатывании датчика в период действия таймера отсчет начинается повторно.

Регулятор дальности действия позволяет настроить расстояние обнаружения датчиком движущегося объекта. При установке датчика на высоте 2,5 метра минимальное положение регулятора соответствует 1 метру, максимальное — 4 метра.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ДВГ-ШАГ - X / X - ТУ 27.12.31-048-72453807-2017

- Наименование изделия
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ДВГ-ШАГ-КНВ2МНК/АП-ТУ 27.12.31-048-72453807-2017**

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547

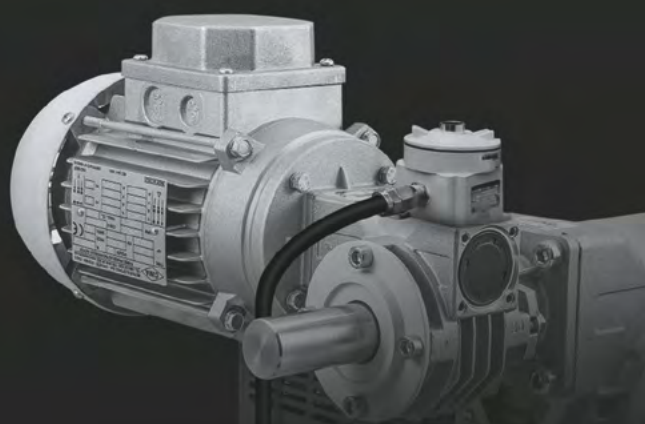
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ВИБРОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВГ-ВВ

Защищает промышленное оборудование от разрушающей вибрационной нагрузки, которая может привести к деформации и дальнейшему выходу из строя.

1Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T72 °C Db

ПРЕИМУЩЕСТВА

- регулировка чувствительности вибровыключателя от 2 до 1000 Гц;
- механизм временной задержки срабатывания при запуске контролируемого оборудования;
- возможность удаленного сброса вибровыключателя;





НОВИНКА!

- Предназначен для защиты электродвигателей от вибрационных процессов.
- Чувствительность вибровыключателя от 2 до 1000 Гц с возможностью регулировки.
- Механизм временной задержки срабатывания при запуске контролируемого оборудования.
- Большой размер кнопки управления для удобства работы в перчатках.

МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6 Gb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НA67.В.00163/21

EAЭС RU C-RU.МA02.В.00298/20

Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль.

Температура окружающей среды, °C

- 60...+60 (для ДВГ-ВВ1 и ДВГ-ВВ2-24DC);
- 40...+60 (для ДВГ-ВВ2-230AC)

Напряжение питания, В

\approx 12 ... 30 (для исполнения 24DC);
~90 ... 250 (для исполнения 230AC)

Максимальный ток коммутации, А

15

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный

Диапазон частот

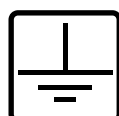
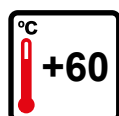
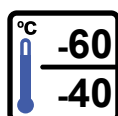
От 2 до 1000 Гц

Масса

2,7 кг – ДВГ-ВВ1;
2,8 кг – ДВГ-ВВ2

Климатическое исполнение

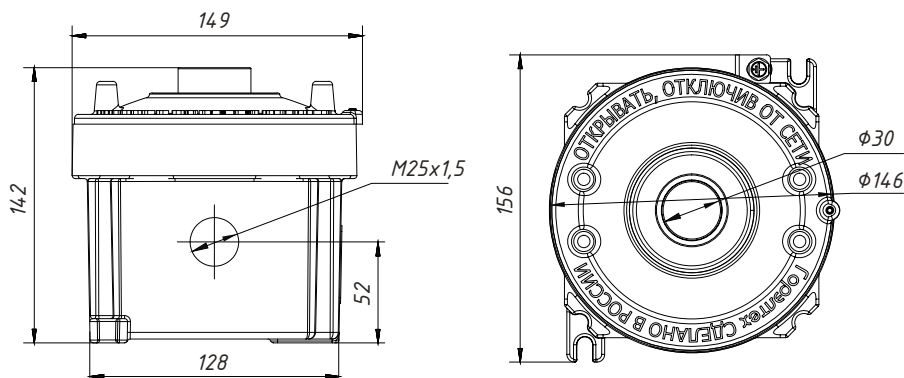
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Скоба крепления	/СКОБА
Консервация	/КОНСЕРВАЦИЯ
Речное исполнение	/РЕКА

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ДВГ-ВВ X - X - X / X - ТУ 27.12.31-048-72453807-2017

- Название устройства
- Код модификации:
 - 1 – без функций удаленного сбрасывания сигнала и временной задержки срабатывания;
 - 2 – с функций удаленного сбрасывания сигнала и временной задержки
- Напряжение питания: 24DC, 230AC (только для ДВГ-ВВ2)
- Количество и тип кабельных вводов, дополнительно может быть указана сторона расположения
- Опции, аксессуары, исполнения

Пример заказа: ДВГ-ВВ2-230АС-1КОВЗН(А)-1КОВЗН(В)/СКОБА - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

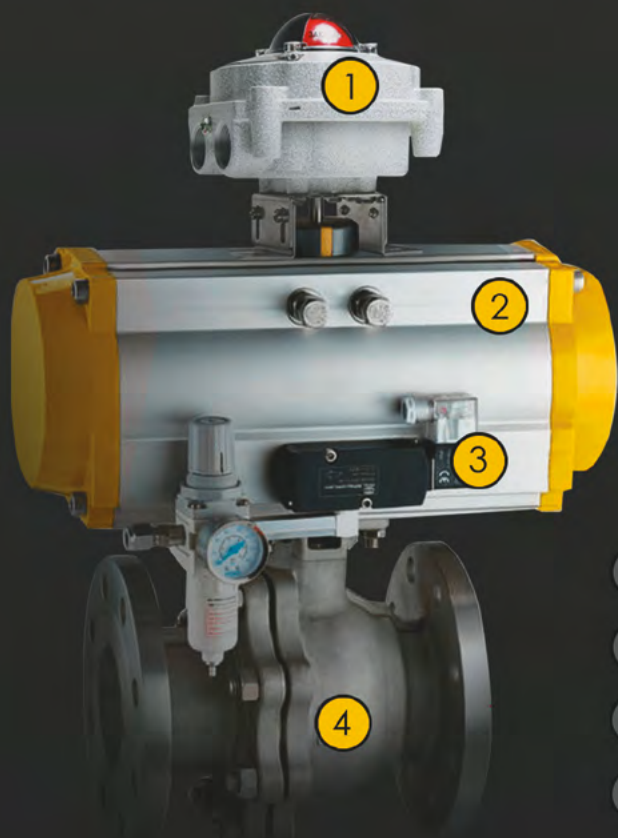
Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ИНДИКАТОР ПОЛОЖЕНИЙ ДВГ-КПП1

Для визуального определения положения арматуры (привода) и передачи информации об этом состоянии на пульт управления.

- цветовая индикация положения:
красным - закрыто,
желтым - открыто
- компактные габариты корпуса
- универсальный кронштейн ISO/NAMUR
- высокий уровень защиты от влаги и пыли
- эксплуатация в условиях экстремальных температур



- 1 индикатор положений ДВГ-КПП1
- 2 привод
- 3 соленоид
- 4 корпус клапана



НОВИНКА!

- Предназначен для визуального определения текущего положения арматуры и привода.
- Подача на пульт управления электрического сигнала о положении клапана.
- Установка на пневматический привод любого типоразмера.

МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21

EAЭС RU C-RU.MA02.B.00298/20

Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль

Температура окружающей среды, °C

-60 ... +60

Максимальное напряжение, В

~250

Максимальная сила тока, А

10

Присоединительные отверстия

2 резьбовых отверстия M25x1,5

Покрытие

Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Материал корпуса

Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты

Индикатор положения

Угол поворота 0-90 градусов.

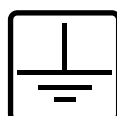
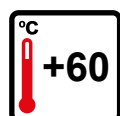
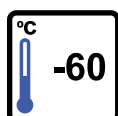
Индикация: красный – закрыто, желтый – открыто

Масса, кг

1,7 (без кабельных вводов)

Климатическое исполнение

УХЛ1



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Консервация	/КОНСЕРВАЦИЯ
Речное исполнение	/РЕКА
Морское исполнение	/МОРЕ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

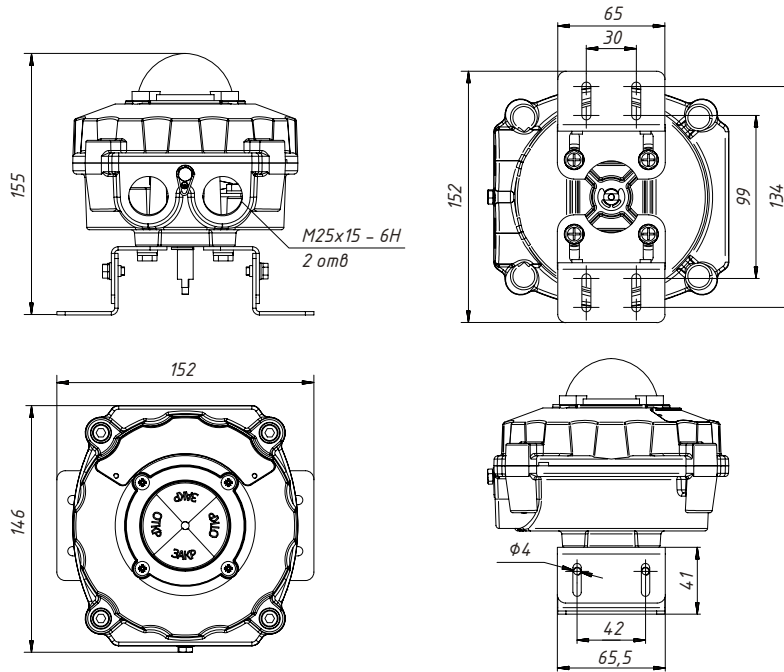
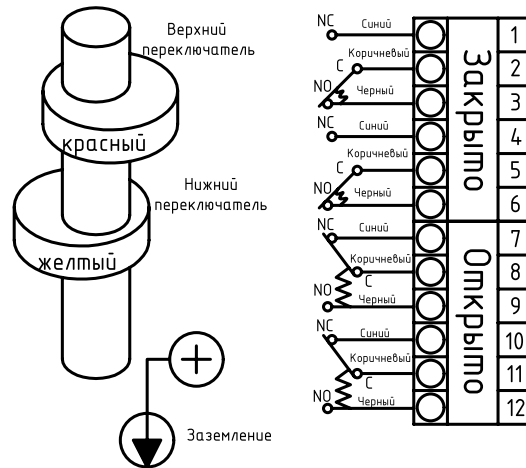
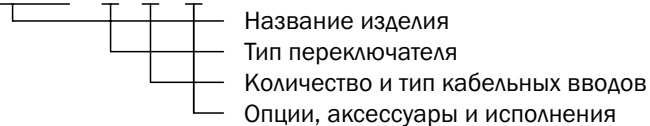


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДВГ-КПП1



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ДВГ-КПП1 - 4 / X / X - ТУ 27.12.31-048-72453807-2017



Пример заказа:

ДВГ-КПП1-4/КНВ2МН/Р/СКОБА - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



- Предназначены для коммутации электрических цепей управления, сигнализации и контроля положения подвижных частей механизмов под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.
- Скорость срабатывания от 0,5 мс (миллисекунд).
- Механическая прочность головки от 5 миллионов рабочих циклов.
- Высокая устойчивость к вибрации и ударным нагрузкам.
- Компактный размер.
- Широкий ассортимент головок.
- Устойчивы к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам.
- Защита от влаги и пыли IP66.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).

МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIC T6 Gb
- 1Ex ia IIC T6 Gb
- 0Ex ia IIC T6 Ga X
- Ex tb IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00298/20
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
Группа 1 технического наблюдения РМРС
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
KZ39VEN00005608
(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Температура окружающей среды, °С

-60...+65 (для взрывозащищенного, рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Максимальное напряжение, В

~400, ≐250

Частота тока, Гц

50/60 Гц

Номинальное напряжение и сила тока

~24 В - 10 А	~400 В - 1.8 А
~120 В - 6 А	≐24 В - 2.8 А
~230 В - 3.1 А	≐125 В - 0.55 А
~240 В - 3 А	≐250 В - 0.27 А

Масса, кг

0,3

Резьба на присоединительных отверстиях

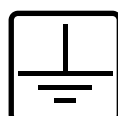
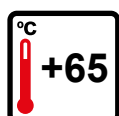
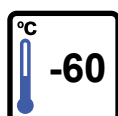
Метрическая М20х1,5 ГОСТ 24705-2004

Механическая износостойкость

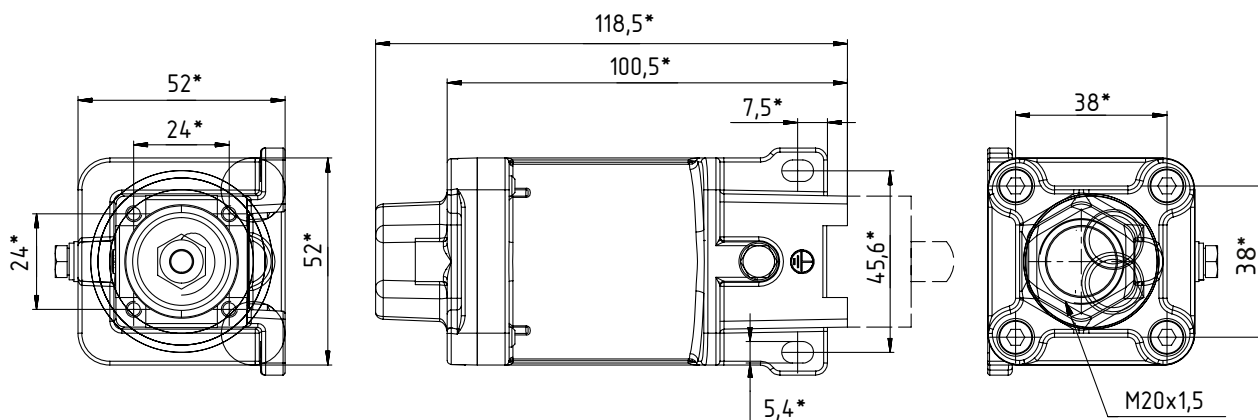
10 млн. коммутационных циклов

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

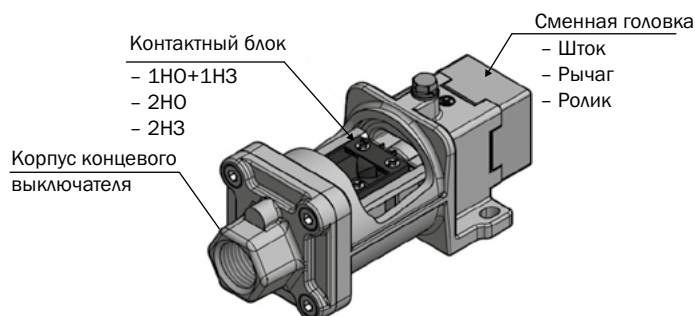


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



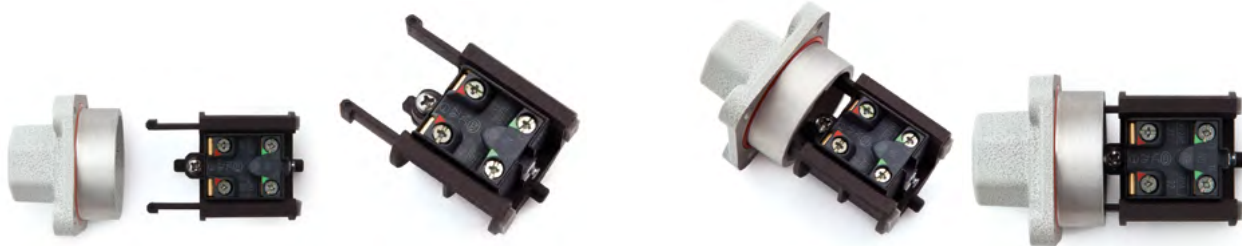
*Размер для справок

КОНСТРУКЦИЯ







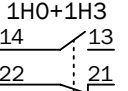
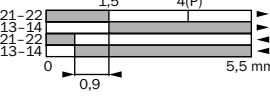
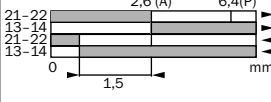
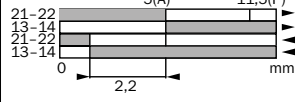
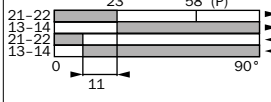
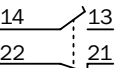
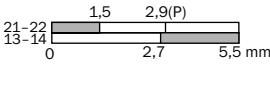
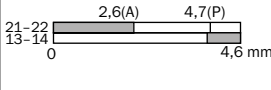
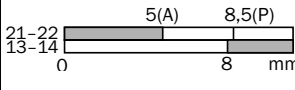
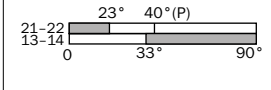
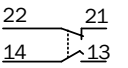
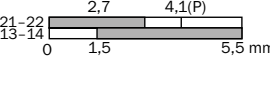
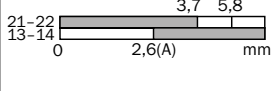
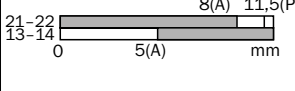
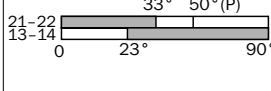
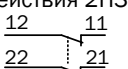
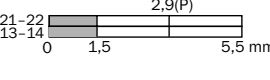

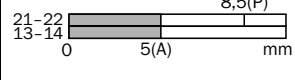
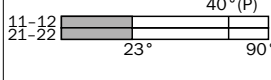
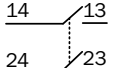
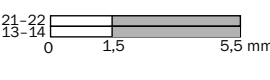
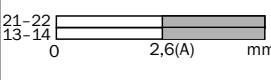
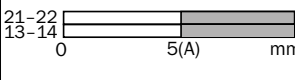
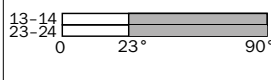
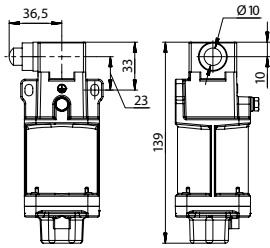
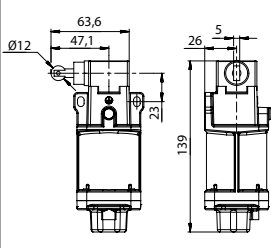
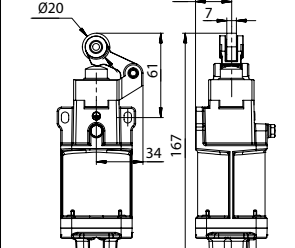
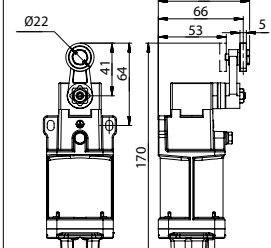
Корпус взрывозащищенных концевых выключателей производится из алюминиевого сплава. Окрашивание порошковое эпоксидной краской серого цвета RAL7035. Винты для закрытия корпуса и крышки из нержавеющей стали.





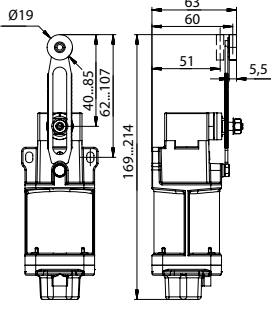
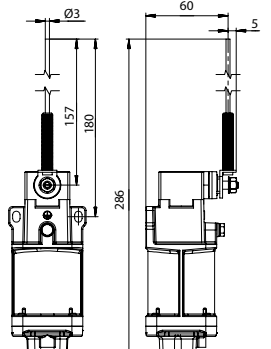
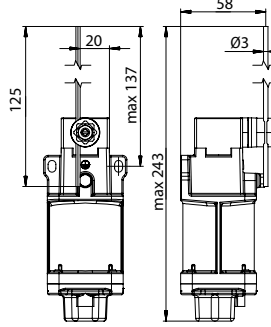
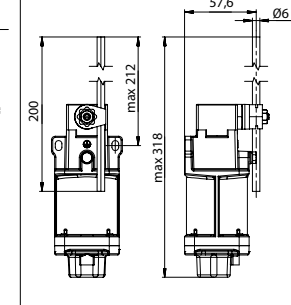
Корпус оснащается внешним и внутренним болтом заземления. На соединениях корпуса устройства с крышкой и головкой установлены силиконовые уплотнения. Крепление концевого выключателя осуществляется посредством 2-х монтажных отверстий 5,4 x 8 мм




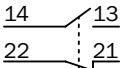
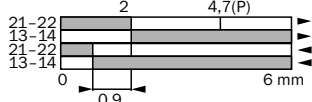
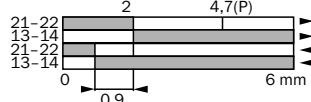
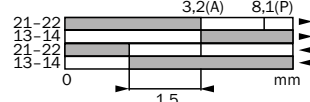
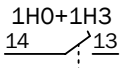
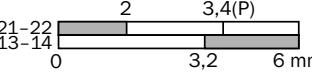
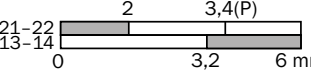

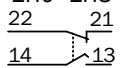
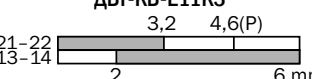
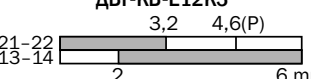
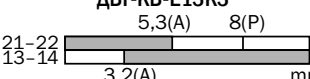
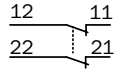


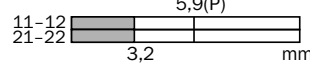
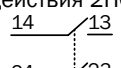



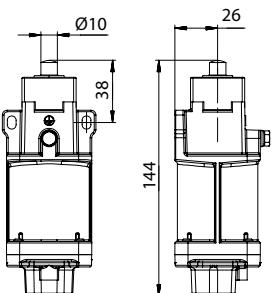
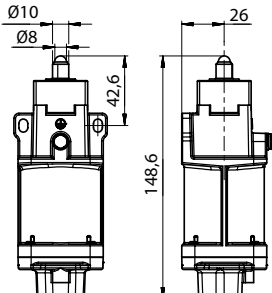
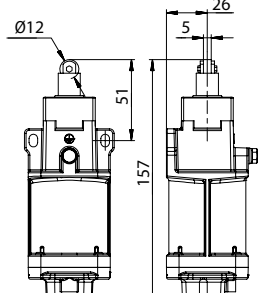


Предусмотрена возможность изменять способ работы механической части непосредственно на головке.

Возможность позиционирования толкателя с шагом 5° или 45° в вертикальной плоскости, и с шагом 90° в горизонтальной плоскости.

Иллюстрация	 Боковой шток из стали ДВГ-КВ-Е21	 Боковой шток с вертикальным роликом Ø 12 мм ДВГ-КВ-Е22	 Однонаправленный рычаг с роликом Ø 20 мм: ДВГ-КВ-Е31: ролик из термопластика ДВГ-КВ-Е32: ролик из стали	 Рычаг с роликом Ø 22 мм ДВГ-КВ-Е41: ролик из термопластика ДВГ-КВ-Е42: ролик из стали
Максимальная скорость срабатывания (мс)	0,5	0,5	1,5	1,5
К1 контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ 	ДВГ-КВ-Е21К1 	ДВГ-КВ-Е22К1 	ДВГ-КВ-Е3.К1 	ДВГ-КВ-Е4.К1 
К2 контакт с размыканием, до замыкания 1НО+1НЗ 	ДВГ-КВ-Е21К2 	ДВГ-КВ-Е22К2 	ДВГ-КВ-Е3.К2 	ДВГ-КВ-Е4.К2 
К3 контакт с замыканием, до размыкания 1НО+1НЗ 	ДВГ-КВ-Е21К3 	ДВГ-КВ-Е22К3 	ДВГ-КВ-Е3.К3 	ДВГ-КВ-Е4.К3 
К4 контакт замедленного действия 2НЗ 	ДВГ-КВ-Е21К4 	ДВГ-КВ-Е22К4 	ДВГ-КВ-Е3.К4 	ДВГ-КВ-Е4.К4 
К5 контакт замедленного действия 2НО 	ДВГ-КВ-Е21К5 	ДВГ-КВ-Е22К5 	ДВГ-КВ-Е3.К5 	ДВГ-КВ-Е4.К5 
Размеры, мм				

<p>Иллюстрация</p>	 <p>Регулируемый рычаг с роликом Ø19 мм ДВГ-КВ-Е51: ролик из термопластика ДВГ-КВ-Е52: ролик из стали</p>	 <p>Пружинный рычаг из стали ДВГ-КВ-Е62</p>	 <p>Регулируемый рычаг сталь Ø3 мм ДВГ-КВ-Е71</p>	 <p>Регулируемый рычаг термопластик Ø6 мм ДВГ-КВ-Е73</p>
<p>Максимальная скорость срабатывания (мил. сек)</p>	<p>1,5</p>	<p>1,5</p>	<p>1,5</p>	<p>1,5</p>
<p>К1 контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ 14 13 22 21</p>	<p>ДВГ-КВ-Е5.К1 23° 58°(P) 21-22 13-14 13-14 0 11° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е62К1 23° 58°(P) 21-22 13-14 13-14 0 11° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е71К1 23° 58°(P) 21-22 13-14 13-14 0 11° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е73К1 23° 58°(P) 21-22 13-14 13-14 0 11° 90°</p>
<p>К2 контакт с размыканием, до замыкания 1НО+1НЗ 14 13 22 21</p>	<p>ДВГ-КВ-Е5.К2 23° 40°(P) 21-22 13-14 0 33° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е62К2 23° 40°(P) 21-22 13-14 0 33° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е71К2 23° 40°(P) 21-22 13-14 0 33° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е73К2 23° 40°(P) 21-22 13-14 0 33° 90°</p>
<p>К3 контакт с замыканием, до размыкания 1НО+1НЗ 22 21 14 13</p>	<p>ДВГ-КВ-Е5.К3 33° 50°(P) 21-22 13-14 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е62К3 33° 50°(P) 21-22 13-14 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е71К3 33° 50°(P) 21-22 13-14 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е73К3 33° 50°(P) 21-22 13-14 0 23° 90°</p>
<p>К4 контакт замедленного действия 2НЗ 12 11 22 21</p>	<p>ДВГ-КВ-Е5.К4 40°(P) 11-12 21-22 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е62К4 40°(P) 11-12 21-22 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е71К4 40°(P) 11-12 21-22 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е73К4 40°(P) 11-12 21-22 0 23° 90°</p>
<p>К5 контакт замедленного действия 2НО 14 13 24 23</p>	<p>ДВГ-КВ-Е5.К5 13-14 23-24 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е62К5 13-14 23-24 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е71К5 13-14 23-24 0 23° 90°</p>	<p>ДВГ-КВ-Е73К5 13-14 23-24 0 23° 90°</p>
<p>Размеры, мм</p>				

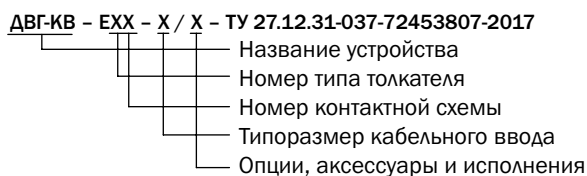
<p>Иллюстрация</p>	 <p>Гладкий шток из стали ДВГ-КВ-Е11</p>	 <p>Стальной плунжер с шариковым подшипником ДВГ-КВ-Е12</p>	 <p>Шток с роликом Ø 12 мм ДВГ-КВ-Е13</p>
<p>Максимальная скорость срабатывания (мил. сек)</p>	<p>0,5</p>	<p>0,5</p>	<p>0,5</p>
<p>К1 контакт мгновенного действия 1Н0+1НЗ</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е11К1</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е12К1</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е13К1</p> 
<p>К2 контакт с размыканием, до замыкания 1Н0+1НЗ</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е11К2</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е12К2</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е13К2</p> 
<p>К3 контакт с замыканием, до размыкания 1Н0+1НЗ</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е11К3</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е12К3</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е13К3</p> 
<p>К4 контакт замедленного действия 2НЗ</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е11К4</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е12К4</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е13К4</p> 
<p>К5 контакт замедленного действия 2Н0</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е11К5</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е12К5</p> 	<p>ДВГ-КВ-Е13К5</p> 
<p>Размеры, мм</p>			

Концевые выключатели, магнитные выключатели

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Кабель по требованию заказчика, ХХ – длина кабеля в метрах	/КХХ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Речное исполнение	/РЕКА

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ДВГ-КВ-Е21К1- КНВ1МНК-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

Концевой выключатель серии ДВГ-КВ, рабочая головка Е21 – боковой шток из нержавеющей стали, тип контакта К1 – контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ, кабельный ввод КНВ1М.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



- Предназначены для коммутации электрических цепей управления, сигнализации и контроля положения подвижных частей механизмов под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.
- Скорость срабатывания от 0,5 мс (миллисекунд).
- Механическая прочность головки от 5 миллионов рабочих циклов.
- Высокая устойчивость к вибрации и ударным нагрузкам.
- Компактный размер.
- Широкий ассортимент головок.
- Защита от влаги и пыли IP66.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PB Ex db I Mb

PO Ex ia I Ma
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21

EAЭС RU C-RU.MA02.B.00298/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00097/23

Группа 1 технического наблюдения РМРС

Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категории I группы PO, PB, RP

Температура окружающей среды, °C

-60...+65

Максимальное напряжение, В

~400, =250

Частота тока, Гц

50/60 Гц

Номинальное напряжение и сила тока

~24 В - 10 А

~400 В - 1.8 А

~120 В - 6 А

=24 В - 2.8 А

~230 В - 3.1 А

=125 В - 0.55 А

~240 В - 3 А

=250 В - 0.27 А

Масса, кг

1,0

Резьба на присоединительных отверстиях

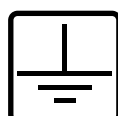
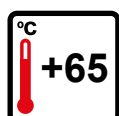
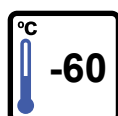
Метрическая M20x1,5 ГОСТ 24705-2004

Механическая износостойкость

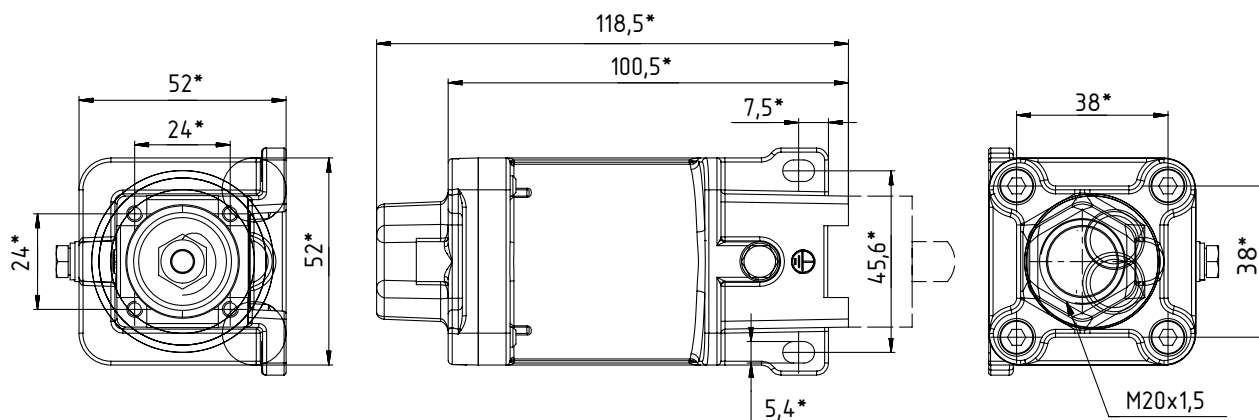
10 млн. коммутационных циклов

Климатическое исполнение

УХЛ1

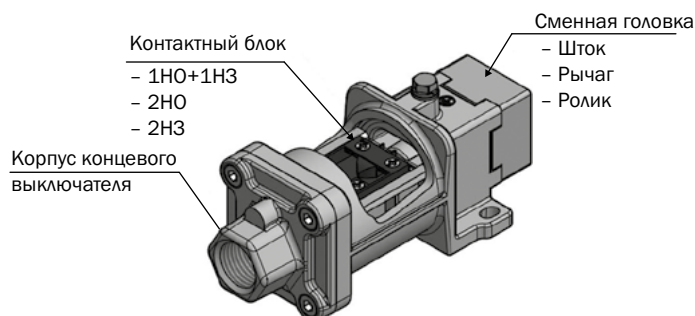


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

КОНСТРУКЦИЯ







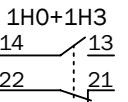
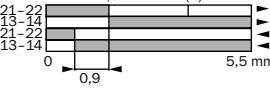
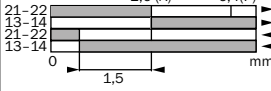
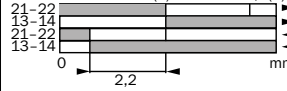
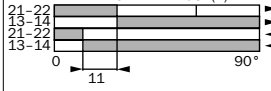
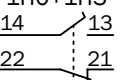
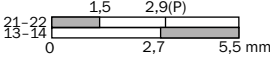
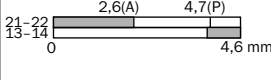
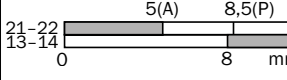
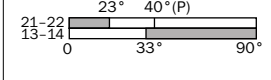
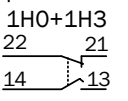
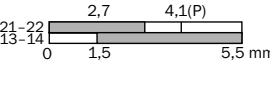
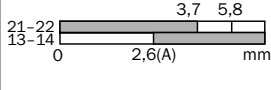
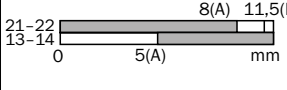
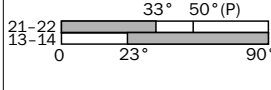
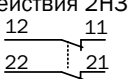
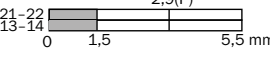
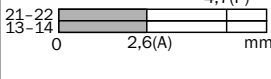
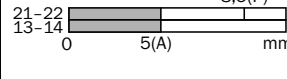
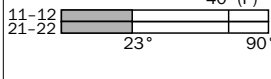
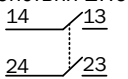
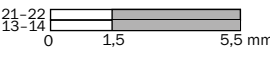
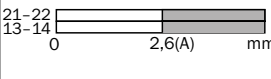
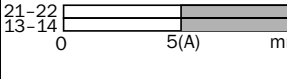
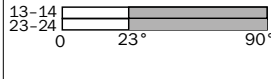
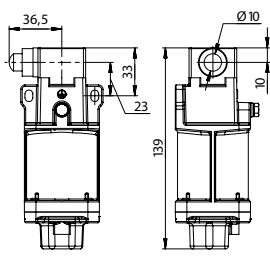
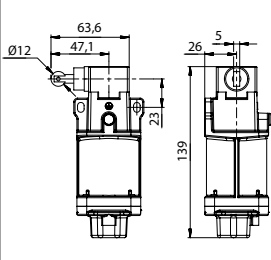
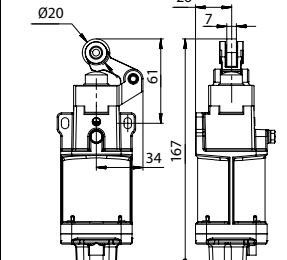
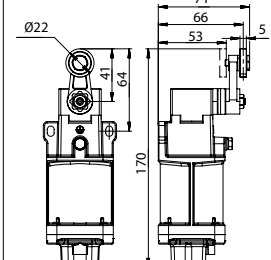
Корпус взрывозащищенных концевых выключателей производится из малоуглеродистой стали. Окрашивание порошковое эпоксидной краской серого цвета RAL7035. Винты для закрытия корпуса и крышки из нержавеющей стали.





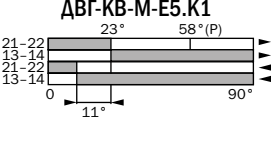
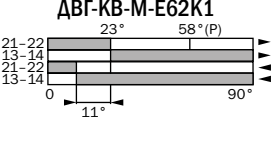
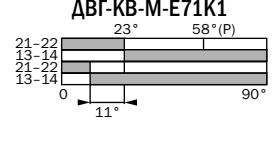
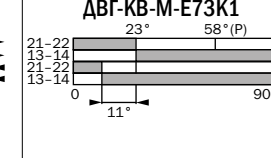
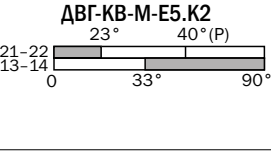
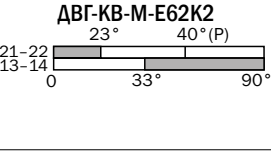
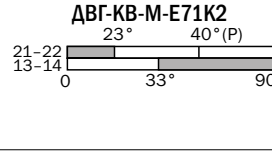
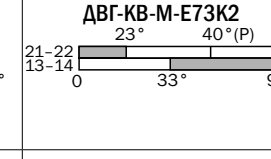
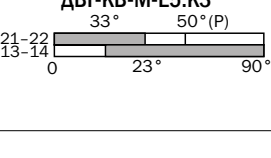
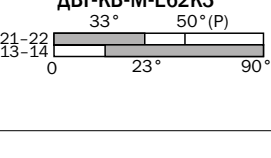
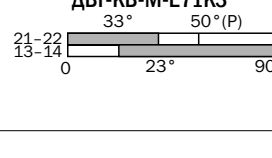
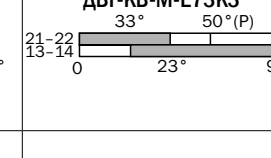
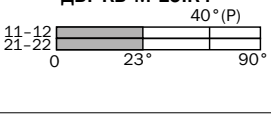
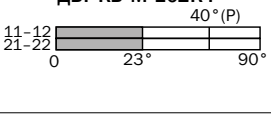
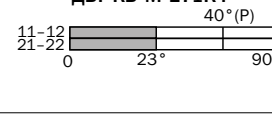
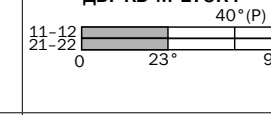
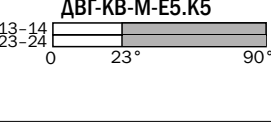

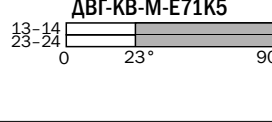
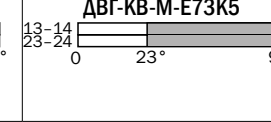
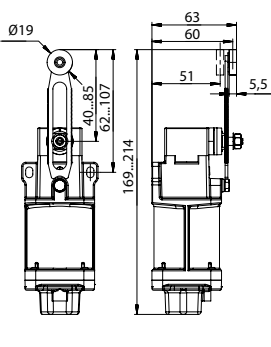
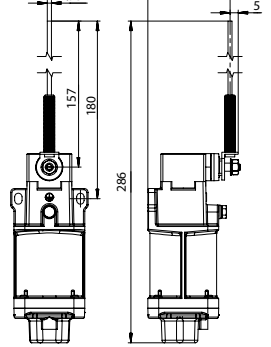
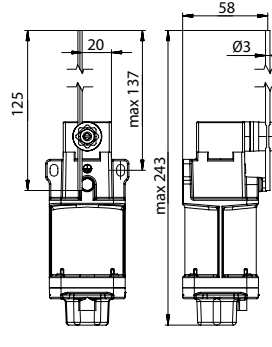
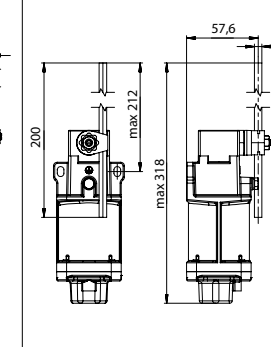
Корпус оснащается внешним и внутренним болтом заземления. На соединениях корпуса устройства с крышкой и головкой установлены силиконовые уплотнения. Крепление концевого выключателя осуществляется посредством 2-х монтажных отверстий 5,4 x 8 мм




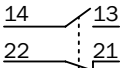
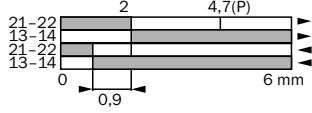
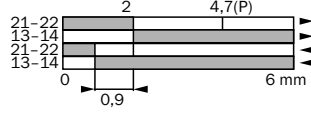
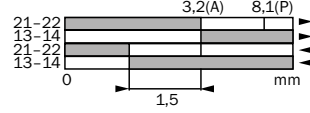
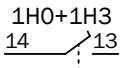



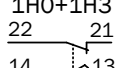
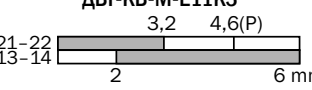
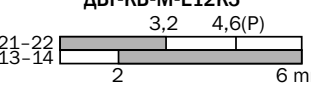
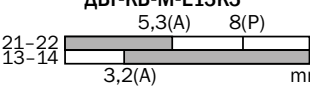
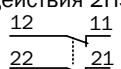
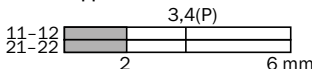
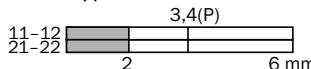
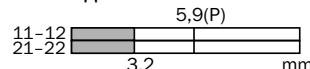
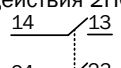



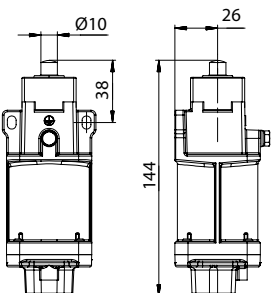
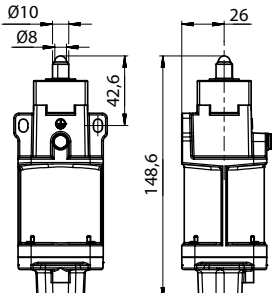
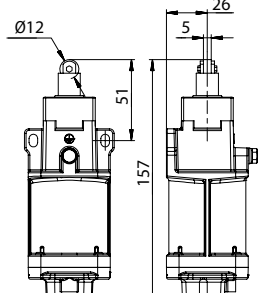


Предусмотрена возможность изменять способ работы механической части непосредственно на головке.

Возможность позиционирования толкателя с шагом 5° или 45° в вертикальной плоскости, и с шагом 90° в горизонтальной плоскости.

Иллюстрация	 Боковой шток из стали ДВГ-КВ-М-E21	 Боковой шток с вертикальным роликом Ø 12 мм ДВГ-КВ-М-E22	 Однонаправленный рычаг с роликом Ø 20 мм: ДВГ-КВ-М-E31 : ролик из термопластика ДВГ-КВ-М-E32 : ролик из стали	 Рычаг с роликом Ø 22 мм ДВГ-КВ-М-E41 : ролик из термопластика ДВГ-КВ-М-E42 : ролик из стали
Максимальная скорость срабатывания (мс)	0,5	0,5	1,5	1,5
К1 контакт мгновенного действия 	ДВГ-КВ-М-E21K1 	ДВГ-КВ-М-E22K1 	ДВГ-КВ-М-E3.K1 	ДВГ-КВ-М-E4.K1 
К2 контакт с размыканием, до замыкания 	ДВГ-КВ-М-E21K2 	ДВГ-КВ-М-E22K2 	ДВГ-КВ-М-E3.K2 	ДВГ-КВ-М-E4.K2 
К3 контакт с замыканием, до размыкания 	ДВГ-КВ-М-E21K3 	ДВГ-КВ-М-E22K3 	ДВГ-КВ-М-E3.K3 	ДВГ-КВ-М-E4.K3 
К4 контакт замедленного действия 2НЗ 	ДВГ-КВ-М-E21K4 	ДВГ-КВ-М-E22K4 	ДВГ-КВ-М-E3.K4 	ДВГ-КВ-М-E4.K4 
К5 контакт замедленного действия 2НО 	ДВГ-КВ-М-E21K5 	ДВГ-КВ-М-E22K5 	ДВГ-КВ-М-E3.K5 	ДВГ-КВ-М-E4.K5 
Размеры, мм				

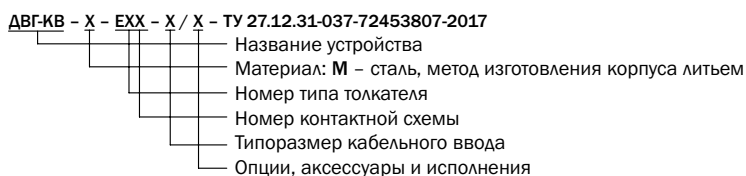
<p>Иллюстрация</p>	 <p>Регулируемый рычаг с роликом $\varnothing 19$ мм ДВГ-КВ-М-Е51: ролик из термопластика ДВГ-КВ-М-Е52: ролик из стали</p>	 <p>Пружинный рычаг из нерж. стали ДВГ-КВ-М-Е62</p>	 <p>Регулируемый рычаг сталь $\varnothing 3$ мм ДВГ-КВ-М-Е71</p>	 <p>Регулируемый рычаг термопластик $\varnothing 6$ мм ДВГ-КВ-М-Е73</p>
<p>Максимальная скорость срабатывания (мл. сек)</p>	1,5	1,5	1,5	1,5
<p>К1 контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ 14 13 22 21</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К1</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К1</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К1</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К1</p> 
<p>К2 контакт с размыканием, до замыкания 1НО+1НЗ 14 13 22 21</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К2</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К2</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К2</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К2</p> 
<p>К3 контакт с замыканием, до размыкания 1НО+1НЗ 22 21 14 13</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К3</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К3</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К3</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К3</p> 
<p>К4 контакт замедленного действия 2НЗ 12 11 22 21</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К4</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К4</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К4</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К4</p> 
<p>К5 контакт замедленного действия 2НО 14 13 24 23</p>	<p>ДВГ-КВ-М-Е5.К5</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е62К5</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е71К5</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е73К5</p> 
<p>Размеры, мм</p>				

<p>Иллюстрация</p>	 <p>Гладкий шток из стали ДВГ-КВ-М-Е11</p>	 <p>Стальной плунжер с шариковым подшипником ДВГ-КВ-М-Е12</p>	 <p>Шток с роликом Ø 12 мм ДВГ-КВ-М-Е13</p>
<p>Максимальная скорость срабатывания (мил. сек)</p>	<p>0,5</p>	<p>0,5</p>	<p>0,5</p>
<p>К1 контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е11К1</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е12К1</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е13К1</p> 
<p>К2 контакт с размыканием, до замыкания 1НО+1НЗ</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е11К2</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е12К2</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е13К2</p> 
<p>К3 контакт с замыканием, до размыкания 1НО+1НЗ</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е11К3</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е12К3</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е13К3</p> 
<p>К4 контакт замедленного действия 2НЗ</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е11К4</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е12К4</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е13К4</p> 
<p>К5 контакт замедленного действия 2НО</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е11К5</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е12К5</p> 	<p>ДВГ-КВ-М-Е13К5</p> 
<p>Размеры, мм</p>			

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Кабель по требованию заказчика, XX – длина кабеля в метрах	/KXX
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ
Речное исполнение	/РЕКА

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ДВГ-КВ-М-Е21К1- КНВ1МНК-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

Концевой выключатель серии ДВГ-КВ-М, рабочая головка Е21 – боковой шток из нержавеющей стали, тип контакта К1 - контакт мгновенного действия 1НО+1НЗ, кабельный ввод КНВ1М.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



- Предназначены для коммутации электрических цепей управления и сигнализации.
- Обеспечивают надежную и достоверную подачу сигнала.
- Самые компактные (миниатюрные) концевые выключатели в ассортименте ГОРЭЛТЕХ.
- Разработаны в рамках программы импортозамещения (аналог концевых выключателей Bartec).
- Широкий температурный диапазон.
- Стандартное и встраиваемое исполнения.
- Толкатели (доп. приводы) из нержавеющей стали.

МАРКИРОВКА

ДВГ-МКВ:

- 1 Ex db IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T80°C Db

М-ДВГ-МКВК:

- Ex db IIC Gb U
- Ex tb IIIC Db U

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ДВГ-МКВ:

- PB Ex db I Mb

Для М-ДВГ-МКВК:

- Ex db I Mb U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AM02.B.01073/24
EAЭС RU C-RU.AA87.B.00555/20
EAЭС N RU Д-RU.РА04.B.97995/24
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784

НОРМЫ

ТУ 27.12.40-034-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы PB, RP, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Электрические характеристики

AC-15 – 2А, 400В
DC-13 – 0,15А, 250В

Коммутационная способность (AC)

	Активная нагрузка	Индуктивная нагрузка (cosφ=0,6)
400В	3 А	2 А
250В	5 А	3 А
30В	7 А	5 А

Коммутационная способность (DC)

	Активная нагрузка	Индуктивная нагрузка L/R = 3μs
250В	0,4 А	0,03 А
30В	7 А	5 А

Момент затяжки крепежных винтов

0,6 Нм

Электрическое подключение

Кабель 4 x 0,75 мм² длиной 3 м (для ДВГ-МКВ)
4 жилы 0,75 мм² длиной 0,5 м (для М-ДВГ-МКВК)

Материал

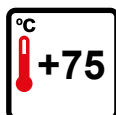
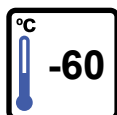
контакты – серебро
корпус – пластик
толкатель/доп. привод – нержавеющая сталь

Масса, кг

0,25 (для ДВГ-МКВ с учетом присоединительного кабеля)
0,035 (для М-ДВГ-МКВК с учетом присоединительных жил)

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Кабель по требованию заказчика, XX – длина кабеля в метрах	/KXX

Примечание: Для опций KXX длина кабеля для ДВГ-МКВ по умолчанию составляет 3 метра, длина проводов для М-ДВГ-МКВК по умолчанию составляет 5 м.

Пример заказа: ДВГ-МКВ-40-02/10 – миниатюрный концевой выключатель, длина присоединительного кабеля 10 метров.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

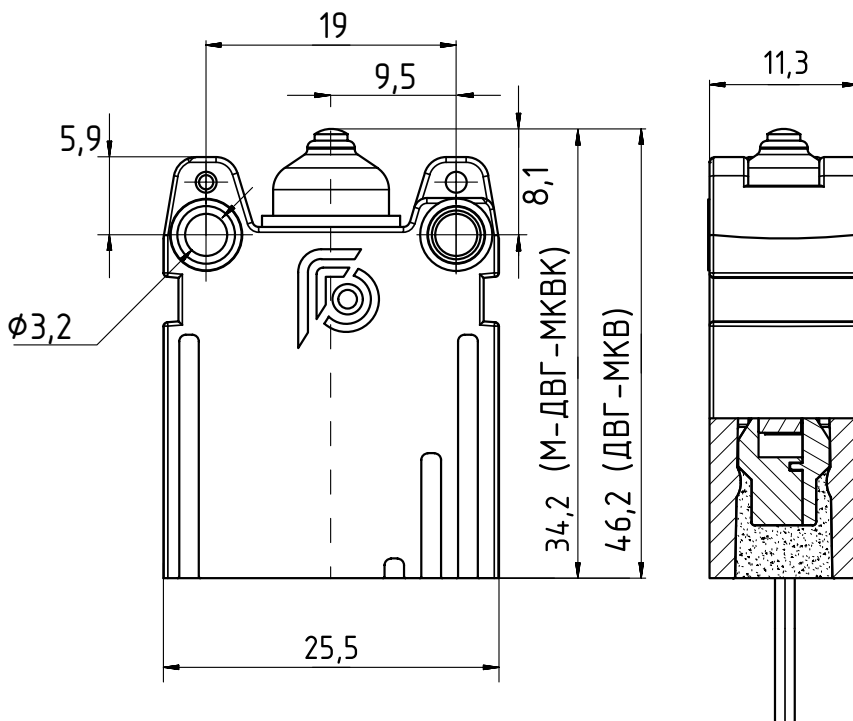
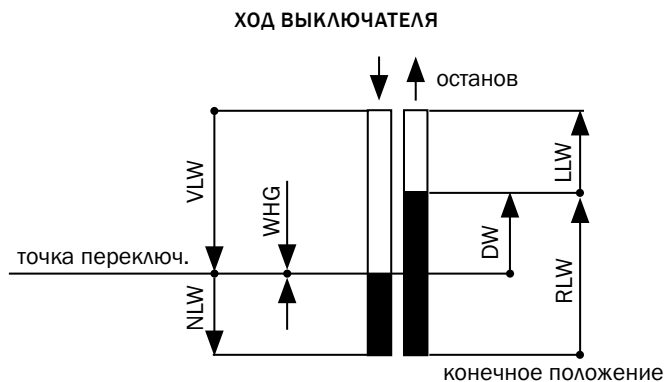


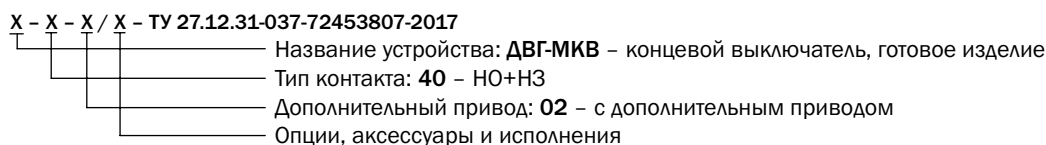
Таблица выбора миниатюрного концевого выключателя

Наименование	ДВГ-МКВ-40-02	М-ДВГ-МКВ-40	М-ДВГ-МКВ-40-02
Тип	Концевой выключатель	Встраиваемый выключатель	Встраиваемый выключатель
Иллюстрация			
Дополнительный привод	да	без дополнительного привода	да
Электрическое подключение	присоединительный кабель длиной 3 м (на заказ возможно изготовление с кабелем другой длины)	присоединительные жилы длиной 5 м (на заказ возможно изготовление с жилами другой длины)	присоединительные жилы длиной 5 м (на заказ возможно изготовление с жилами другой длины)
Схема подключения			
Масса, г (с учетом присоединительного кабеля/жил)	250	210	210



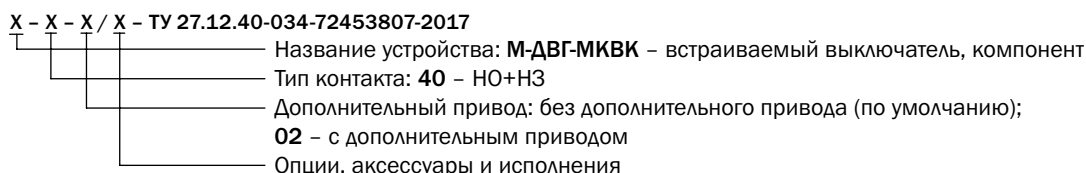
Номинальный ход выключателя (в мм)	
предпусковой VLW	0,9
послепуск NLW	0,6
разностный DW	0,4
обратный RLW	1,0
холостой LLW	0,5
точность повторения WHG (при повторном управлении)	±0,05

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа:

ДВГ-МКВ-40-02 – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017 – миниатюрный концевой выключатель, тип контакта НО + НЗ, с дополнительным приводом, длина присоединительного кабеля 3 м
 ДВГ-МКВ-40-02/10 – ТУ 27.12.31-037-72453807-2017 – миниатюрный концевой выключатель, тип контакта НО + НЗ, с дополнительным приводом, длина присоединительного кабеля 10 метров.



Пример заказа:

М-ДВГ-МКВК-40 – ТУ 27.12.40-034-72453807-2017 – миниатюрный встраиваемый концевой выключатель, тип контакта НО + НЗ, без дополнительного привода, длина присоединительных жил 5 м
 М-ДВГ-МКВК-40-02 – ТУ 27.12.40-034-72453807-2017 – миниатюрный встраиваемый концевой выключатель, тип контакта НО + НЗ, с дополнительным приводом, длина присоединительных жил 5 м

Рекомендуемые кабельные вводы
 КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



- Предназначены для размыкания/замыкания электрических цепей.
- Безотказно работают даже в самых тяжелых условиях эксплуатации, в местах с сильным загрязнением, высокой влажностью.
- Датчики стойки к высоким частотам переключения.
- Защита от пыли и влаги IP66/IP68.
- Сенсоры датчика приводятся в действие бесконтактно постоянным магнитом.

МАРКИРОВКА

- Ex** 1Ex db IIC T6...T5 Gb
- Ex** 0Ex ia IIC T6...T5 Ga
- Ex** Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Ex** PB Ex db I Mb
- Ex** PO Ex ia I Ma
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
 EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00298/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
 Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
 Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

Температура окружающей среды, °C

-60...+60 (T6/T85°C)
 -60...+85 (T5/T100°C)
 -60...+85 (для рудничного нормального и взрывозащищенного и общепромышленного исполнений)

Макс. напряжение и ток (для 1Ex d IIC T5)

$U_{max} = 200 \text{ В}$
 $I_{max} = 1 \text{ А}$

Искробезопасные параметры (для 0Ex ia IIC T5)

$U_i = 30 \text{ В}$
 $I_i = 1 \text{ А}$

Масса, кг

0,5

Тип кабеля

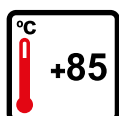
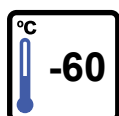
Небронированный кабель
 Бронированный кабель
 Небронированный кабель для трубной проводки (датчик с обратной резьбой)

Климатическое исполнение

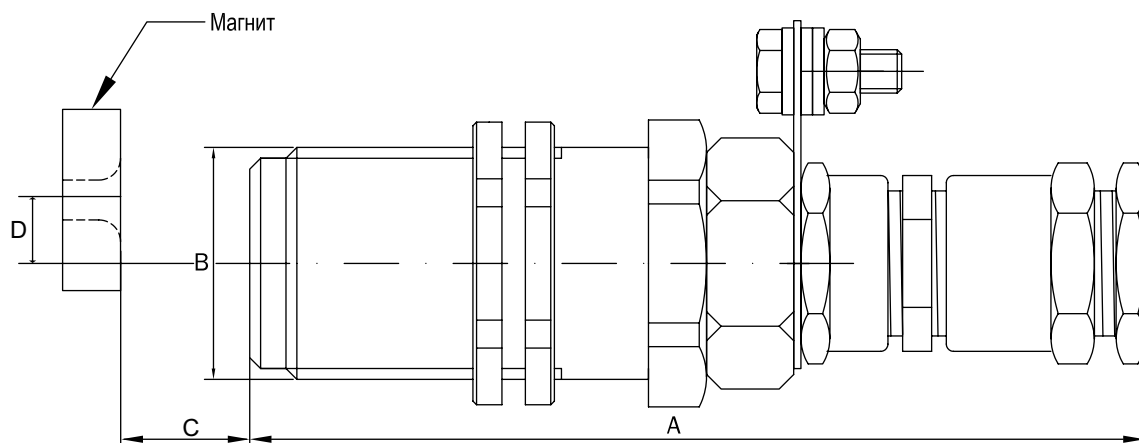
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Кабель по требованию заказчика, XX – длина кабеля в метрах	/КХХ
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Рудничное нормальное исполнение	/PH



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

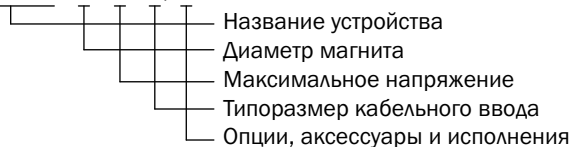


Серия датчика		ДВГ-МВ2-16-60	ДВГ-МВ2-25-200	ДВГ-МВ2-25-60
Электр. Характер.	Тип контакта	Переключающий	Переключающий	Переключающий
	Макс. ток, А	0,25	1	0,25
	Макс. напряжение, В	60	200	60
	Макс. мощность нагрузки	4 Вт	30 Вт активной / 1,5 ВА индуктивной	4 Вт
Диаметр магнита в комплекте		16	25	25
Расстояния, С	Срабатывания, мм	9	12	21
	Отпускания, мм	11	20	24
Допуск соосности D, мм		4	7	7
Габарит А, мм		133*	145*	133*
Габарит В, мм		20	32	20

*Габаритные размеры для вводов под бронированный кабель. Для других типов вводов размеры уточняются при заказе.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ДВГ-МВ2 - X - X - X / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



Пример заказа: ДВГ-МВ2-16-200-КНВ1МНК-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



- Предназначена для установки в электромагнитные клапаны в качестве средства для автоматизации процессов и управления движением разнообразных рабочих сред.
- 2 режима работы: ИР-импульсный, ПР – постоянный.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67.
- 38

МАРКИРОВКА

Для КСГ-ИР:

1Ex mb IIB T4...T6 Gb X

Ex mb IIIC T85°C...T135°C Db X

Для КСГ-ПР:

1Ex mb IIB T5...T6 Gb X

Ex mb IIIC T86°C Db X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.05722/24

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.38542-24

НОРМЫ

ТУ 27.90.40-063-72453807-2019

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB зоны 1, 2
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль

Температура окружающей среды, °С

-40...+50

Напряжение питания, В

~24...400 (для КСГ-ИР); ~24...230 (для КСГ-ПР);
=6...110 (для КСГ-ИР); =12...24 (для КСГ-ПР)

Потребляемая мощность

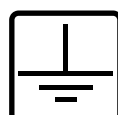
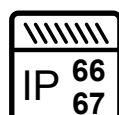
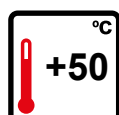
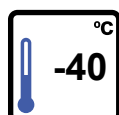
~4,5...40ВА (для КСГ-ИР); ~6,2ВА (для КСГ-ПР);
=4,8...40Вт (для КСГ-ИР); =3...4,8Вт (для КСГ-ПР)

Климатическое исполнение

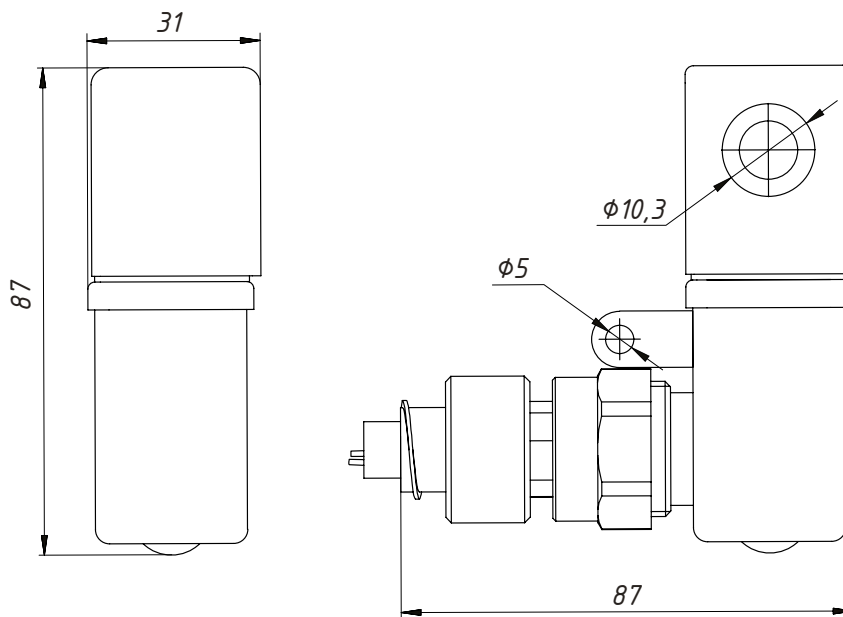
УЗ...5, ХЛ5, УХЛЗ...5, О4...5

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Кабель по требованию заказчика, ХХ – длина кабеля в метрах	/КХХ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Массогабаритные характеристики изделий индивидуальны для каждого исполнения. Информацию уточняйте при заказе.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

КСГ - X - X - X - X / X - X / X - X - ТУ 27.90.40-063-72453807-2019

—	Тип устройства
—	Режим работы: ИР - импульсный, ПР - продолжительный
—	Материал корпуса: Н - нержавеющая сталь
—	Потребляемая мощность
—	Напряжение питания
—	Диаметр посадочного отверстия, мм
—	Глубина посадочного отверстия, мм
—	Типоразмер кабельного ввода
—	Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: КСГ-ИР-Н-14-24DC/14,5-38,5/КНВМ1М-12НК-7-ТУ 27.90.40-063-72453807-2019.

Рекомендуемые кабельные вводы
КОВТВА, КНВМ, ККОВТВ

СМ. СТР. 547



- Позволяет собрать удобные и надежные схемы управления освещением.
- Большая рабочая поверхность клавиши позволяет использовать переключатель в перчатках.
- Козырек для защиты от случайного нажатия.

МАРКИРОВКА

- 1Ex db e IIC T6...T5 Gb
 0Ex ia IIC T6...T5 Ga
 Ex tb IIIC T85°C...100°C Db
 Ex ia IIIC T85°C...100°C Da

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
 ЕАЭС RU C-RU.МЛ02.В.00298/20
 РОСС RU.ФБ01.Н0006923
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
 RU.OC BCCT 0180-12-2023
 ОГН4.RU.1104.В01557
 Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Полиэстер, армированный стекловолокном, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ-излучению

Температура окружающей среды, °С

-60...+40 (T6/T85°C)
 -60...+60 (T5/T100°C)
 -60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Максимальное напряжение, В

~120, ~220, ~380, ~12, ~24, ~110, ~250

Максимальная сила тока, А

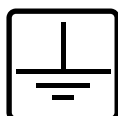
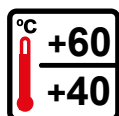
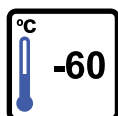
16 (при ~120 В), 10 (при ~220 В), 6 (при ~380 В), 2 (при ~12 В), 2 (при ~24 В), 1 (при ~110 В), 0,5 (при ~250 В)

Климатическое исполнение

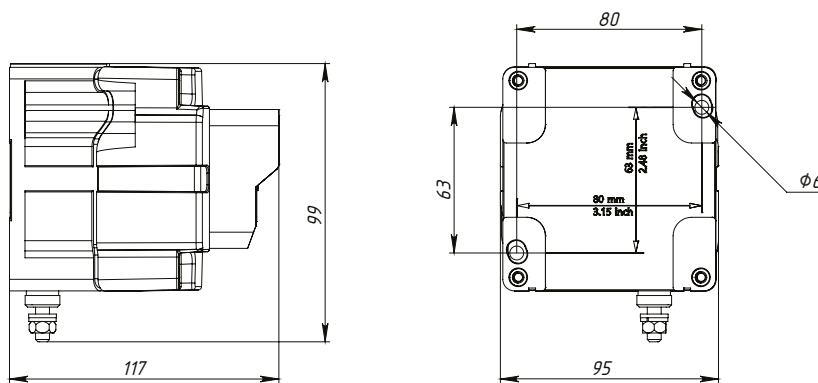
УХЛ1 (по требованию ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Монтажная пластина	/ПЛАНКА
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Компонент функционально-безопасного оборудования	/SIL2
Речное исполнение	/РЕКА



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИЕ-П - Х Х ... Х Х - Х Х (Х) - Х Х (Х) / Х - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



Пример заказа:

ПКИЕ-ПКЛ-ЗПГПКЛ13-2КНВ1(Г)-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21

IECEX CCVE 16.0007U

IECEX CCVE 18.0009X

VTT 17 ATEX 047U

EESF 18 ATEX 062U

EESF 19 ATEX 029X

EAЭС RU C-RU.MA02.B.00298/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00097/23

Морской регистр СТО №22.05078.120

Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784

RU.OC BCST 0183-12.2023

ОГН4.RU.1104.B01567

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Предназначены для коммутации электрических цепей во взрывоопасных зонах.
- Козырек защитит от случайного переключения, вызванного падением различных предметов.
- Идентификационные таблички из нержавеющей стали.
- Большой размер ручки управления для работы в перчатках.
- Ограничители для защиты механизма переключателя.
- 13 схем переключения.
- 1-4 полюса.
- Устойчивы к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам.
- Защита от влаги и пыли IP66.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Объекты, поднадзорные РМРС

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.

Покрытие

Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Температура окружающей среды, °C

-60...+60 (T6/T85°C)

Максимальное напряжение, В

≈48, ~380 / ~690

Максимальная сила тока, А

20, 25

Присоединительные отверстия

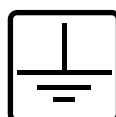
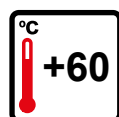
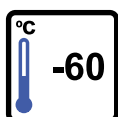
2 отверстия, метрическая M32x1,5 ГОСТ 24705-2004

Масса, кг

2,5

Климатическое исполнение

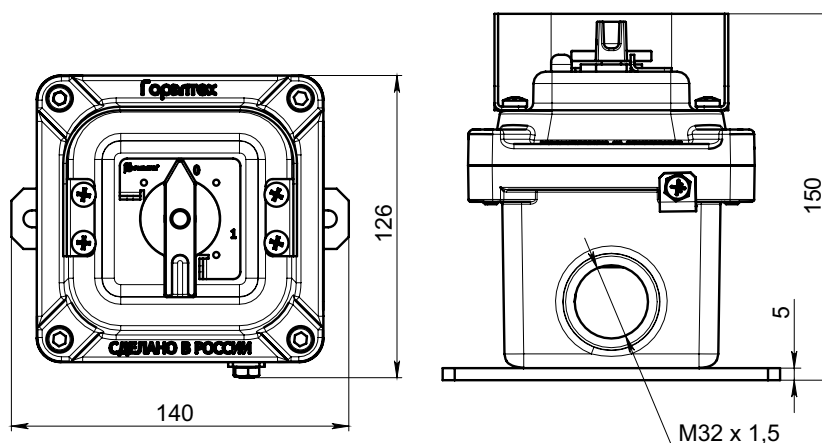
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Замок на крышку	/ЗАМОК
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Консервация	/КОНСЕРВАЦИЯ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Речное исполнение	/РЕКА

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Тип схемы работы

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Схема замыкания	Кол-во полюсов	Описание										
ППГ-1И25-380АС	25	~380	<table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>X</td><td></td></tr> </table>	0			1	X		1	Переключатель двухпозиционный с нулевым положением, (0-1)				
0															
1	X														
ППГ-1И20-690АС	20	~690													
ППГ-1И20-48DC	20	48													
ППГ-2И25-380АС	25	~380	<table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr> </table>	0				1	X	X		2	Переключатель двухпозиционный с нулевым положением, (0-1)		
0															
1	X	X													
ППГ-2И20-690АС	20	~690													
ППГ-2И20-48DC	20	48													
ППГ-3И25-380АС	25	~380	<table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td></tr> </table>	0					1	X	X	X		3	Переключатель двухпозиционный, (0-1)
0															
1	X	X		X											
ППГ-3И20-690АС	20	~690													
ППГ-3И20-48DC	20	48													

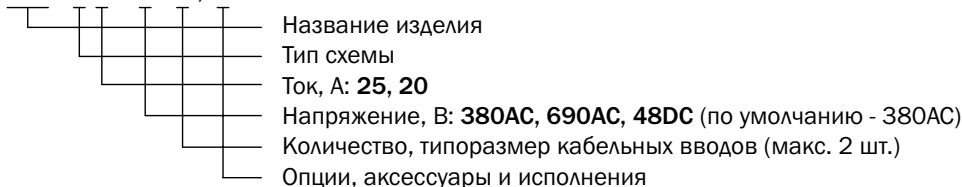
Тип	Ток, А	Напряжение, В	Схема замыкания	Кол-во Полюсов	Описание
ППГ-4И25-380АС	25	~380		4	Переключатель двухпозиционный с нулевым положением, (0-1)
ППГ-4И20-690АС	20	~690			
ППГ-4И20-48DC	20	48			
ППГ-1С25-380АС	25	~380		1	Переключатель трехпозиционный с нулевым положением, (1-0-2)
ППГ-1С20-690АС	20	~690			
ППГ-1С20-48DC	20	48			
ППГ-2С25-380АС	25	~380		2	Переключатель трехпозиционный с нулевым положением (1-0-2)
ППГ-2С20-690АС	20	~690			
ППГ-2С20-48DC	20	48			
ППГ-3С25-380АС	25	~380		3	Переключатель трехпозиционный с нулевым положением, (1-0-2)
ППГ-3С20-690АС	20	~690			
ППГ-3С20-48DC	20	48			
ППГ-1325-380АС	25	~380		1	Переключатель двухпозиционный без нулевого положения, (1-2)
ППГ-1320-690АС	20	~690			
ППГ-1320-48DC	20	48			
ППГ-2325-380АС	25	~380		2	Переключатель двухпозиционный без нулевого положения, (1-2)
ППГ-2320-690АС	20	~690			
ППГ-2320-48DC	20	48			
ППГ-3325-380АС	25	~380		3	Переключатель двухпозиционный без нулевого положения, (1-2)
ППГ-3320-690АС	20	~690			
ППГ-3320-48DC	20	48			

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Схема замыкания	Кол-во Полюсов	Описание
ППГ-1В25-380АС	25	~380		3	Переключатель для вольтметра трехпозиционный без нулевого положения, угол поворота 45°
ППГ-1В20-690АС	20	~690			
ППГ-1В20-48DC	20	48			
ППГ-2В25-380АС	25	~380		3	Переключатель для вольтметра четырехпозиционный с нулевым положением, угол поворота 30°, 3 линейных напряжения
ППГ-2В20-690АС	20	~690			
ППГ-2В20-48DC	20	48			
ППГ-3В25-380АС	25	~380		3	Переключатель для вольтметра четырехпозиционный с нулевым положением, угол поворота 45°
ППГ-2В20-690АС	20	~690			
ППГ-2В20-48DC	20	48			
ППГ-4В25-380АС	25	~380		3	Переключатель для вольтметра семипозиционный без нулевого положения, угол поворота 30°
ППГ-4В20-690АС	20	~690			
ППГ-4В20-48DC	20	48			
ППГ-5В25-380АС	25	~380		3	Переключатель для вольтметра семипозиционный с нулевым положением, угол поворота 45°
ППГ-5В20-690АС	20	~690			
ППГ-5В20-48DC	20	48			

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Схема замыкания	Кол-во Полюсов	Описание
ППГ-6В25-380АС	25	~380		3	Переключатель для вольтметра четырехпозиционный с нулевым положением, угол поворота 30°, 3 фазных напряжения
ППГ-6В20-690АС	20	~690			
ППГ-6В20-48DC	20	48			
ППГ-1А25-380АС	25	~380		1	Переключатель для амперметра, для трех цепей трансформатора с нулевым положением, угол поворота 90°
ППГ-1А20-690АС	20	~690			
ППГ-1А20-48DC	20	48			

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ППГ - X X - X - X / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



Пример заказа: ППГ-3В25-380АС-КОВ1-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ППГ 25А:

КНВЗМНХ/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 12 - 25 мм, никелированная латунь.

КНВМЗМ-25НХ/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 12 - 22 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВЗМГНХ/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 1» G, диаметр обжимаемого кабеля 12 - 25 мм, никелированная латунь.

КНВМЗМ-32НХ/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 12 - 22 мм, диаметр условного прохода металлорукава 32 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



- Предназначены для коммутации электрических цепей во взрывоопасных зонах.
- Идентификационные таблички из нержавеющей стали.
- Большой размер ручки управления для работы в перчатках.
- Ограничители для защиты механизма переключателя.
- 4 схемы переключения.
- 1-2 полюса.
- Устойчивы к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам.
- Защита от влаги и пыли IP66.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).

МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21

IECEX CCVE 16.0007U

IECEX CCVE 18.0009X

EESF 18 ATEX 062U

EESF 19 ATEX 029X

EAЭС RU C-RU.MA02.B.00298/20

РОСС RU C-RU.MЮ62.B.00097/23

Морской регистр СТО №22.05078.120

Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784

RU.OC BCST 0183-12.2023

ОГН4.RU.1104.B01567

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Объекты, поднадзорные РМРС

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.

Покрытие

Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Максимальное напряжение, В

~690, =48

Максимальная сила тока, А

63, 80

Присоединительные отверстия

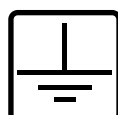
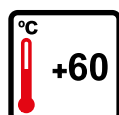
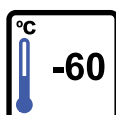
2 отверстия, метрическая M32x1,5 ГОСТ 24705-2004

Масса, кг

4

Климатическое исполнение

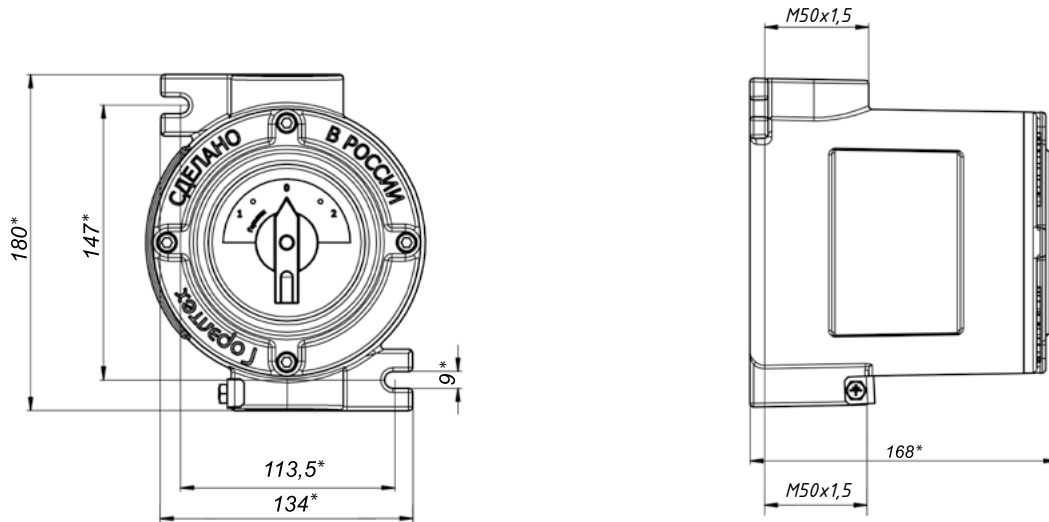
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Замок на крышку	/ЗАМОК
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Консервация	/КОНСЕРВАЦИЯ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Речное исполнение	/РЕКА

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Тип схемы работы

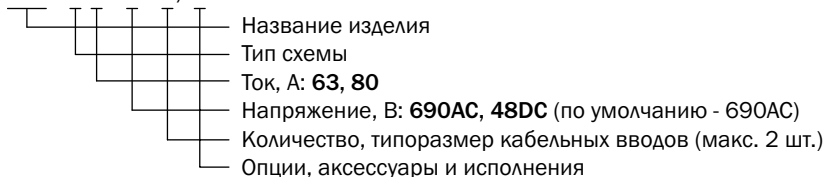
Маркировка	Ном. ток, А	Ном. ток, А	Число полюсов	Контактная группа	Описание
ППГ-2И63-690АС	63	~690	2		Переключатель двухпозиционный с нулевым положением, (0-1)
ППГ-2И80-690АС	80				
ППГ-2И63-48DC	63	48			
ППГ-2И80-48DC	80				
ППГ-3И63-690АС	63	~690	2		Переключатель двухпозиционный, (0-1)
ППГ-3И80-690АС	80				
ППГ-3И63-48DC	63	48			
ППГ-3И80-48DC	80				
ППГ-4И80-690АС	80	~690	2		Переключатель двухпозиционный с нулевым положением, (0-1)

ППГ-1С63-690АС	63	~690	2		Переключатель трехпозиционный с нулевым положением, (0-1-2)
ППГ-1С80-690АС	80				
ППГ-1С63-48DC	63	48			
ППГ-1С80-48DC	80				
ППГ-1363-690АС	63	~690	2		Переключатель двухпозиционный без нулевого положения, (1-2)
ППГ-1380-690АС	80				
ППГ-1363-48DC	63	48			
ППГ-1380-48DC	80				

*По согласованию возможна комплектация переключателями с другими схемами переключений.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ППГ - X X - X - X / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



Пример заказа: ППГ-1С80-690АС -КОВ5-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



- Предназначены для коммутации электрических цепей в шахтах и рудниках.
- Идентификационные таблички из нержавеющей стали.
- Удобная ручка переключения для работы в перчатках.
- Ограничители для защиты механизма переключателя.
- 13 схем переключения.
- 1-4 полюса.
- Высокий уровень защиты от влаги и пыли.

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db I Mb
PH1/PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

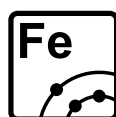
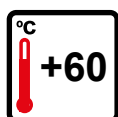
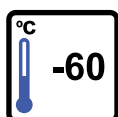
EAЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00298/20
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00097/23
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
RU.OC BCCT 0183-12.2023

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

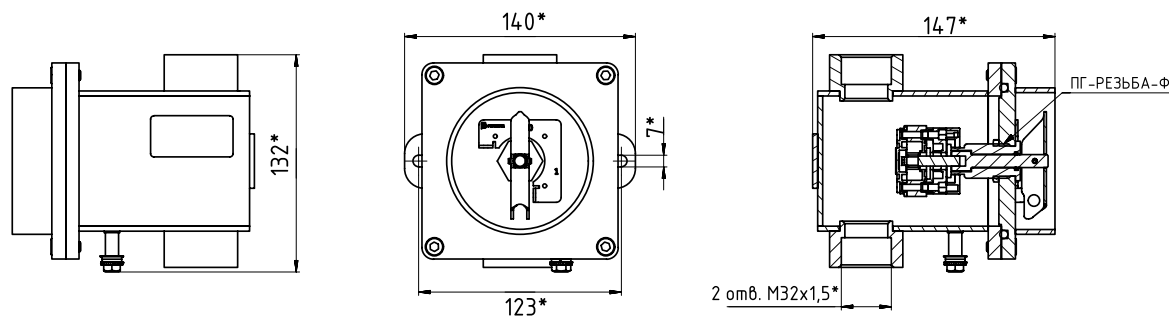
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли PB, RP. Подземные выработки, опасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал	Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно-искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
Температура окружающей среды, °C	-60...+60
Максимальное напряжение, В	~24, ~380 / ~690
Максимальная сила тока, А	20/25/63/80
Присоединительные отверстия	2 отверстия, Метрическая М32х1,5 ГОСТ 24705-2004
Масса, кг	3 (для ППГ-МТ 20/25А) 8,8 (для ППГ-МТ 63/80А)
Климатическое исполнение	УХЛ1



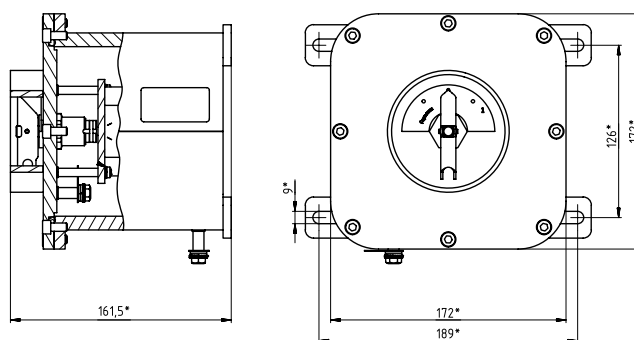
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Речное исполнение	/РЕКА
Замок на крышку	/ЗАМОК
Консервация	/КОНСЕРВАЦИЯ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ППГ-МТ 20/25А

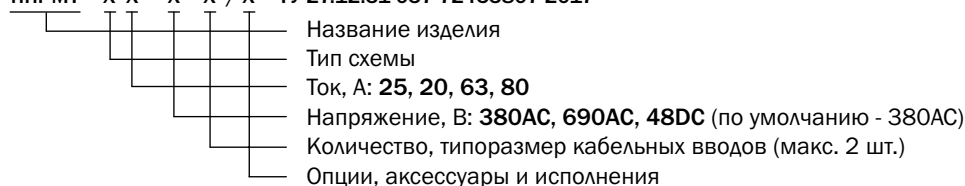


ППГ-МТ 63/80А

*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ППГ-МТ - X X - X - X / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



Пример заказа: ППГ-3В25-380АС-КОВ1-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ППГ 25А:

КНВЗМНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 12 - 25 мм, никелированная латунь.

КНВМЗМ-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 12 - 22 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВЗМГНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 1» G, диаметр обжимаемого кабеля 12 - 25 мм, никелированная латунь.

КНВМЗМ-32НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 12 - 22 мм, диаметр условного прохода металлорукава 32 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



- Предназначены для коммутации электрических цепей во взрывоопасных зонах.
- Контактный блок общепромышленного исполнения.
- Идентификационные таблички из нержавеющей стали.
- Большой размер ручки управления для работы в перчатках.
- 20 схемы переключения.
- 1-4 полюса.
- Широкий типоразмерный ряд.
- Изготовление по индивидуальному заказу.

МАРКИРОВКА

Ex tb IIIC T51°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00163/21
EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00298/20
Морской регистр СТО №22.05078.120
Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль

Материал

Алюминиево-кремниевый сплав (по умолчанию)
Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (код Н)
Ударопрочный антистатический полиэстер (код П)

Температура окружающей среды, °С

-60...+30 (Т51°C)
-60...+40 (Т85°C)
-60...+60 (Т100°C)

Максимальное напряжение, В

~690, =48

Номинальный ток, А

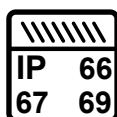
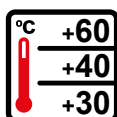
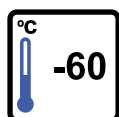
20, 25, 63, 80

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Замок на крышку	/ЗАМОК
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Антиконденсатное покрытие	/АП
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Монтажная панель из алюминиевого сплава	/АЛП
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Изготовление корпуса по требованию из 2-х миллиметровой стали	/2ММ
Нержавеющая сталь марки 03Х17Н13М2 по ГОСТ 5632-2014 (316L)	/316L
Монтажная пластина	/ПЛАНКА
Монтажная планка с отверстиями	/РЕЙКА
Консервация	/КОНСЕРВАЦИЯ
Морское исполнение	/МОРЕ
Речное исполнение	/РЕКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер коробки	Размеры, мм		
	А	В	С
КСРВ141410	149,5	149,5	107
КСРВ-Н151512	150	150	160
КСРВ-П141210	148,5	129,5	109

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ППГЕ

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Схема замыкания	Описание
ППГЕ...-1И25-380АС	25	~380		Переключатель двухпозиционный с нулевым положением, (0-1)
ППГЕ...-1И20-690АС	20	~690		
ППГЕ...-1И20-48DC	20	≐ 48		
ППГЕ...-2И25-380АС	25	~380		Переключатель двухпозиционный с нулевым положением, (0-1)
ППГЕ...-2И20-690АС	20	~690		
ППГЕ...-2И20-48DC	20	≐ 48		
ППГЕ...-3И25-380АС	25	~380		Переключатель двухпозиционный, (0-1)
ППГЕ...-3И20-690АС	20	~690		
ППГЕ...-3И20-48DC	20	≐ 48		
ППГЕ...-4И25-380АС	25	~380		Переключатель двухпозиционный с нулевым положением, (0-1)
ППГЕ...-4И20-690АС	20	~690		
ППГЕ...-4И20-48DC	20	≐ 48		
ППГЕ...-1С25-380АС	25	~380		Переключатель трехпозиционный с нулевым положением, (0-1-2)
ППГЕ...-1С20-690АС	20	~690		
ППГЕ...-1С20-48DC	20	≐ 48		
ППГЕ...-2С25-380АС	25	~380		Переключатель трехпозиционный с нулевым положением (0-1-2)
ППГЕ...-2С20-690АС	20	~690		
ППГЕ...-2С20-48DC	20	≐ 48		
ППГЕ...-3С25-380АС	25	~380		Переключатель трехпозиционный с нулевым положением, (0-1-2)
ППГЕ...-3С20-690АС	20	~690		
ППГЕ...-3С20-48DC	20	≐ 48		

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Схема замыкания	Описание
ППГЕ...-1325-380АС	25	~380		Переключатель двухпозиционный без нулевого положения, (1-2)
ППГЕ...-1320-690АС	20	~690		
ППГЕ...-1320-48DC	20	≐ 48		
ППГЕ...-2325-380АС	25	~380		Переключатель двухпозиционный без нулевого положения, (1-2)
ППГЕ...-2320-690АС	20	~690		
ППГЕ...-2320-48DC	20	≐ 48		
ППГЕ...-3325-380АС	25	~380		Переключатель двухпозиционный без нулевого положения, (1-2)
ППГЕ...-3320-690АС	20	~690		
ППГЕ...-3320-48DC	20	≐ 48		
ППГЕ...-2В25-380АС	25	~380		Переключатель для вольтметра четырехпозиционный с нулевым положением, угол поворота 30°, 3 линейных напряжения
ППГЕ...-2В20-690АС	20	~690		
ППГЕ...-2В20-48DC	20	≐ 48		
ППГЕ...-4В25-380АС	25	~380		Переключатель для вольтметра семипозиционный без нулевого положения, угол поворота 30°
ППГЕ...-4В20-690АС	20	~690		
ППГЕ...-4В20-48DC	20	≐ 48		
ППГЕ...-6В25-380АС	25	~380		Переключатель для вольтметра четырехпозиционный с нулевым положением, угол поворота 30°, 3 фазных напряжения
ППГЕ...-6В20-690АС	20	~690		
ППГЕ...-6В20-48DC	20	≐ 48		

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Схема замыкания	Описание
ППГЕ...-2И63-690АС	63	~690		Переключатель двухпозиционный с нулевым положением, (0-1)
ППГЕ...-2И80-690АС	80			
ППГЕ...-2И63-48DC	63	= 48		
ППГЕ...-2И80-48DC	80			
ППГЕ...-3И63-690АС	63	~690		Переключатель двухпозиционный, (0-1)
ППГЕ...-3И80-690АС	80			
ППГЕ...-3И63-48DC	63	= 48		
ППГЕ...-3И80-48DC	80			
ППГЕ...-1С63-690АС	63	~690		Переключатель трехпозиционный с нулевым положением, (0-1-2)
ППГЕ...-1С80-690АС	80			
ППГЕ...-1С63-48DC	63	= 48		
ППГЕ...-1С80-48DC	80			
ППГЕ...-13С63-690АС	63	~690		Переключатель двухпозиционный без нулевого положения, (1-2)
ППГЕ...-13С80-690АС	80			
ППГЕ...-13С63-48DC	63	= 48		
ППГЕ...-13С80-48DC	80			

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ППГЕ - X - X - X - X - X X (X) / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

- Название устройства
- Материал корпуса: алюминий-кремниевый сплав (по умолчанию), нержавеющая сталь - Н, армированный полиэстер - П
- Тип схемы: (см. таблицу "Варианты комплектаций переключателей ППГЕ")
- Ток, А: **20, 25, 63, 80**
- Напряжение, В: **48DC, 380AC, 690AC**
- Количество кабельных вводов
- Тип кабельного ввода
- Сторона расположения
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ППГ-1С80-690АС -КОВ5-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ **СМ. СТР. 547**



НОВИНКА!

МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85 °C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.00555/20

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21

EAЭС RU C-RU.MA02.B.00298/20

EAЭС RU C-RU.MA02.B.00281/20

Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТУ 27.12.40-034-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую ПЫЛЬ

Материал

Корпуса командоаппарата: коррозионноустойчивый модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману и другим химическим веществам, в том числе к парам сероводорода и соляной кислоты.
Ручки управления: Нержавеющая сталь AISI 304

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Температура окружающей среды, °C

-45...+45

Максимальное напряжение, В

Для группы переключателей скоростей: 660 AC

Для группы кнопок ПУСК/СТОП: 600 AC
230 DC

Номинальное напряжение, В

~380, =250

Номинальный ток, А

Для группы переключателей скоростей:

20 (при 380В), AC-3, AC-23

8 (при 250В), DC-21A

15 (при 110В), DC-21A

20 (при 24В), DC-21A

Для группы кнопок ПУСК/СТОП:

1,2 (при 600В), AC-15

3 (при 240В), AC-15

6 (при 120В), AC-15

0,1 (при 600В), DC-13

0,27 (при 250В), DC-13

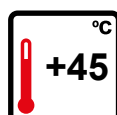
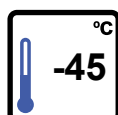
0,55 (при 125В), DC-13

Контактная группа

Кнопка ПУСК/СТОП: 1НО+1НЗ; 2НО; 2НЗ

Климатическое исполнение

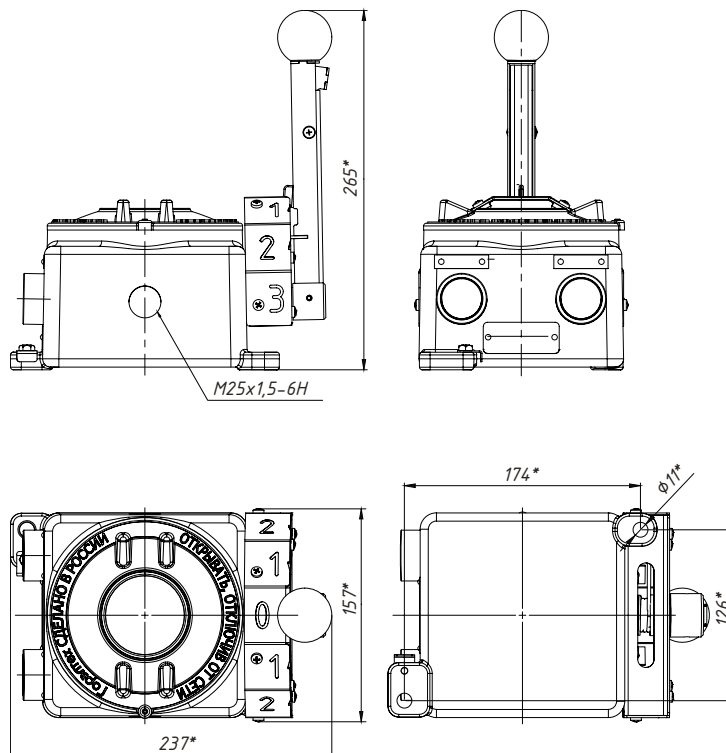
УХЛ1



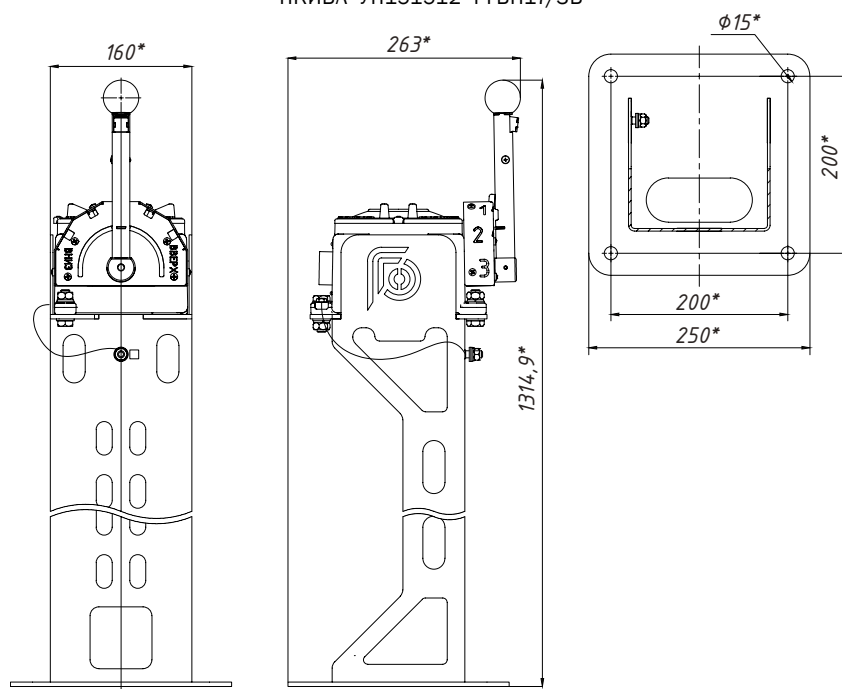
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Монтаж на раме	/РАМА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Морское исполнение	/МОРЕ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПКИВА-УП151512-РГВН17/3В



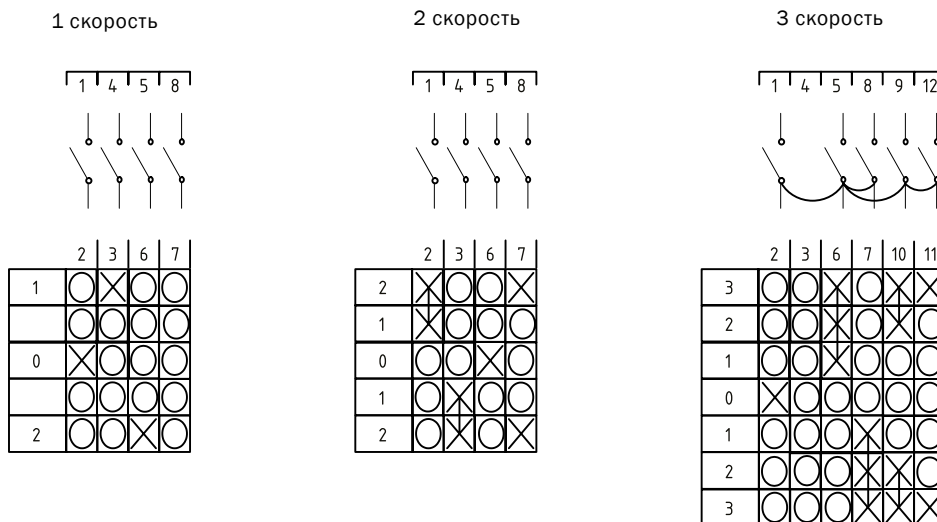
ПКИВА-УП151512-РГВН17/3В/РАМА

*По согласованию возможно изготовление командоаппарата с другими габаритными размерами. Возможна установка окна на крышке корпуса.

ИСПОЛНЕНИЯ КОМАНДОАППАРАТА ПАКИВ-УП

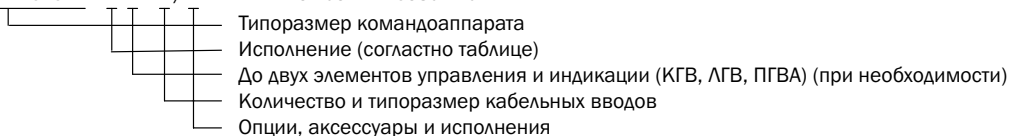
Исполнение	Кол-во скоростей	Механизм самовозврата ручки	Фиксация ручки в промежуточных положениях	Стопор при движении ручки вперед	Стопор при движении ручки назад
РГВН17/3В	3	Да	Нет	Да	Нет
РГВН17/3С		Нет	Да	Да	Да
РГВН17/3		Нет	Нет	Да	Нет
РГВН17/2В	2	Да	Нет	Да	Нет
РГВН17/2С		Нет	Да	Да	Да
РГВН17/2		Нет	Нет	Да	Нет
РГВН17/1В	1	Да	Нет	Да	Нет
РГВН17/1С		Нет	Да	Да	Да
РГВН17/1		Нет	Нет	Да	Нет

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНТАКТНОЙ ГРУППЫ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ СКОРОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВА-УП151512 - X X - X / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



Пример заказа: ПКИВА-УП151512-РГВН17/3В-1КГВ01К11-1КГВ01Ч11-2КНВТВ2МГНК/РАМА-ТУ27.12.31-037-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВМ, КОВ, КОВТВА

СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

- 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb (ШГВА-УЗГ)
- 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X (ШГВ-УЗГ)
- 1Ex db [ia Ga] IIB+H₂ T6 Gb (ШГВ-УЗГ)
- Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.АЯ45.В.00074/21
 RU.OC BCCT 0145-05.2022
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00242/20
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

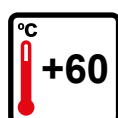
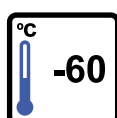
НОРМЫ

ТУ 27.12.31-046-72453807-2017

- Система непрерывного слежения за состоянием заземления.
- Высокоточная цифровая схема измерения переходного сопротивления, исключающая помехи.
- Автоматическая блокировка исполнительных механизмов слива-налива при нарушении цепи заземления.
- Высокая скорость срабатывания – не более 10 мс.
- Устройство контролирует сопротивление 10 Ом, чтобы исключить возникновение статического электричества во взрывоопасной среде (соответствие требованиям ГОСТ).
- 3 точки контакта клещей для надежного электрического соединения и фиксации.
- Табло индикации состояния цепи сопротивления.
- Длина кабеля клещей по требованию покупателя – до 50м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

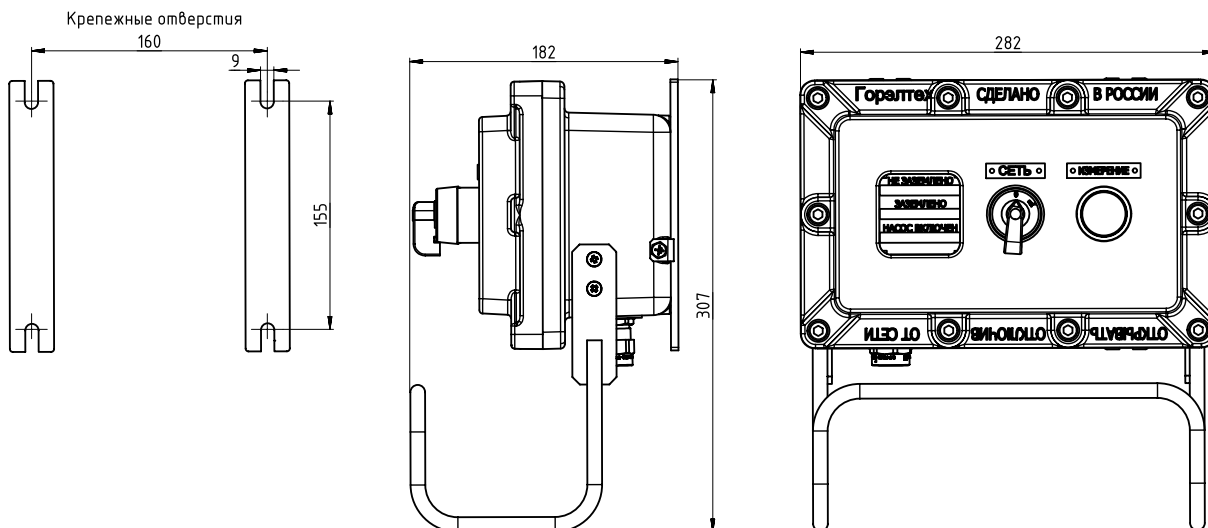
Установка	Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий III группы IIIA, IIIB, IIIC
Материал	Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав с полимерно-эпоксидным окрашиванием
Температура окружающей среды, °C	-60...+60 (T6/85°C)
Напряжение питания, В:	~230±10% (50Гц)
Наибольшее напряжение, коммутируемое силовым выходом (действующее значение), В:	≈220, ~ 250
Количество силовых выходов:	2
Потребляемая мощность, ВА:	не более 10
Максимальная мощность электродвигателя, коммутируемого силовым выходом:	62,5 ВА; 60 Вт
Количество каналов заземления (входов подключения клещей заземления), шт:	1
Масса, кг:	7 – ШГВ, 5 – ШГВА
Климатическое исполнение:	для групп II, III: У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5.



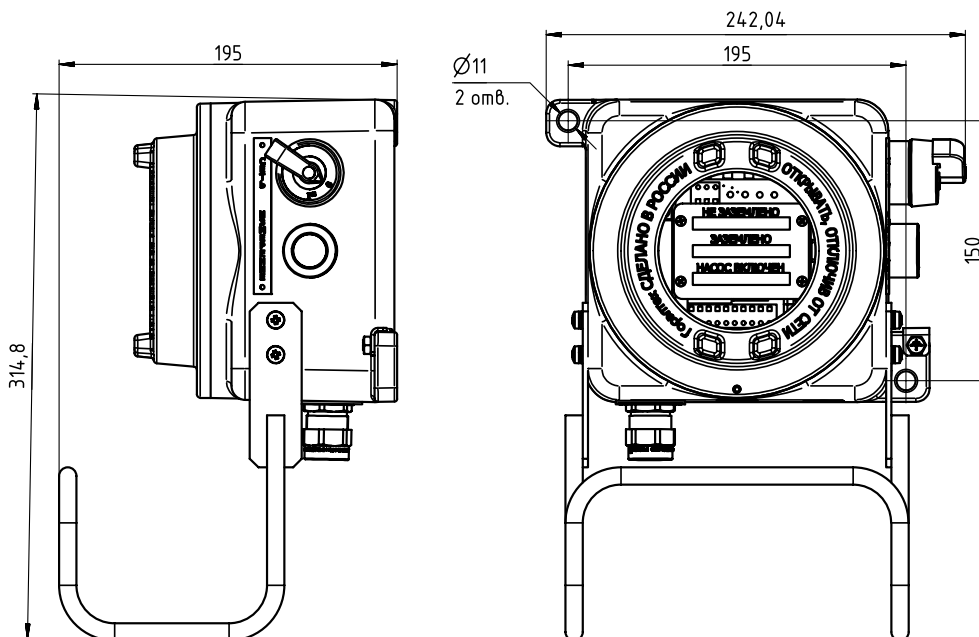
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Невыпадающие болты крепления крышки	/НБК
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Болт с пломбировкой	/ПЛОМБА
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Монтажна панель из алюминиевого сплава	/АЛП

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ШГВ-УЗГ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ШГВА-УЗГ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

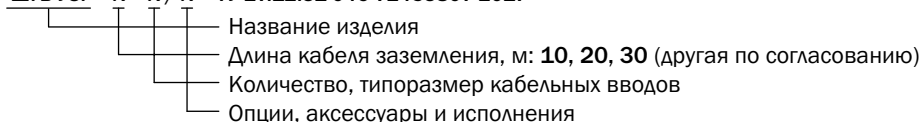
Зажим (клещи) присоединяется к металлической части корпуса автоцистерны. После нажатия на кнопку «ИЗМЕРЕНИЕ» через один из проводов заземляющего проводника происходит стекание статического электричества с автоцистерны (АЦ) на магистраль заземления (РЕ). Второй провод служит для измерения сопротивления цепи заземления, переходных сопротивлений между контактами зажимов, сопротивление проводов заземляющего проводника. Если суммарное измеренное сопротивление не превышает (60 ± 20) Ом, то загорается индикационная панель «ЗАЗЕМЛЕНО», разрешая проведение операции слива-налива АЦ.

Для проведения измерения переходного сопротивления необходимо соблюдать следующую последовательность действий:

1. Присоединить зажимы заземляющего проводника к металлической неокрашенной части автоцистерны.
2. Переключить тумблер «СЕТЬ» в положение «ВКЛ». Наблюдать включение «НЕ ЗАЗЕМЛЕНО» (красная индикационная панель).
3. Удерживать в нажатом положении кнопку «ИЗМЕРЕНИЕ» в течение 2 секунд.
4. Если суммарное переходное сопротивление лежит в пределах (60 ± 20) Ом, то погаснет световая индикация «НЕ ЗАЗЕМЛЕНО» (красная индикационная панель) и загорится световая индикация «ЗАЗЕМЛЕНО» (оранжевая индикационная панель). Через 5 секунд после включения световой индикации «ЗАЗЕМЛЕНО» произойдет включение операции слива-налива автоцистерны, загорится индикация «НАСОС ВКЛЮЧЕН» (зеленая индикационная панель).
5. Если по истечении 2 секунд не произошло изменение состояния световой индикации, то следует перевести тумблер «СЕТЬ» в положение «ОТКЛ», проверить соединение измерительных клещей и повторить действия п.2-4.

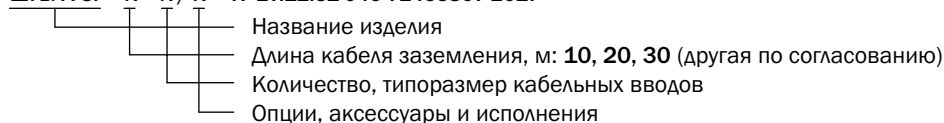
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ШГВ-УЗГ - X - X / X - ТУ 27.12.31-046-72453807-2017



Пример заказа: **ШГВ-УЗГ-20-2КОВ2/АП-ТУ 27.12.31-046-72453807-2017**

ШГВА-УЗГ - X - X / X - ТУ 27.12.31-046-72453807-2017



Пример заказа: **ШГВА-УЗГ-20-2КОВ2/АП-ТУ 27.12.31-046-72453807-2017**

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb X

Ex 1Ex db [ia Ga] IIB+H₂ T6 Gb

Ex Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db [ia Ma] I Mb X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.АЯ45.В.00074/21

EAЭС RU C-RU.МЛ02.В.00242/20

RU.OC BCCT 0145-05.2022

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-046-72453807-2017

- Система непрерывного слежения за состоянием заземления.
- Высокоточная цифровая схема измерения переходного сопротивления, исключая помехи.
- Автоматическая блокировка исполнительных механизмов слива-налива при нарушении цепи заземления.
- Высокая скорость срабатывания – не более 10 мс.
- Устройство контролирует сопротивление 10 Ом, чтобы исключить возникновение статического электричества во взрывоопасной среде (соответствие требованиям ГОСТ).
- 3 точки контакта клещей для надежного электрического соединения и фиксации.
- Длина кабеля клещей по требованию покупателя – до 50м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIB+H₂, IIC (без ацетилена) зоны 1,2

Категория III по пыли IIIA, IIIB, IIIC, зоны 21, 22

Категория I по рудничному газу и пыли РВ, РП, зоны 1, 2

Материал

Листовая нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304).

Нержавеющая сталь марки 08x17M13M2T по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316), опция /316

Температура окружающей среды, °C

-60...+60 (Т6/85 °C)

Напряжение питания, В:

~230±10% (50Гц)

Наибольшее напряжение, коммутируемое силовым выходом (действующее значение), В:

≈220, ~250

Количество силовых выходов:

2

Потребляемая мощность, ВА:

не более 10

Максимальная мощность электродвигателя, коммутируемого силовым выходом:

62,5 ВА; 60 Вт

Количество каналов заземления (входов подключения клещей заземления), шт:

1

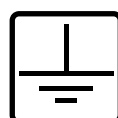
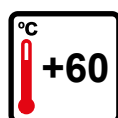
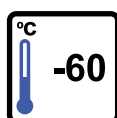
Масса, кг:

7,1

Климатическое исполнение:

Группы II, III: У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5.

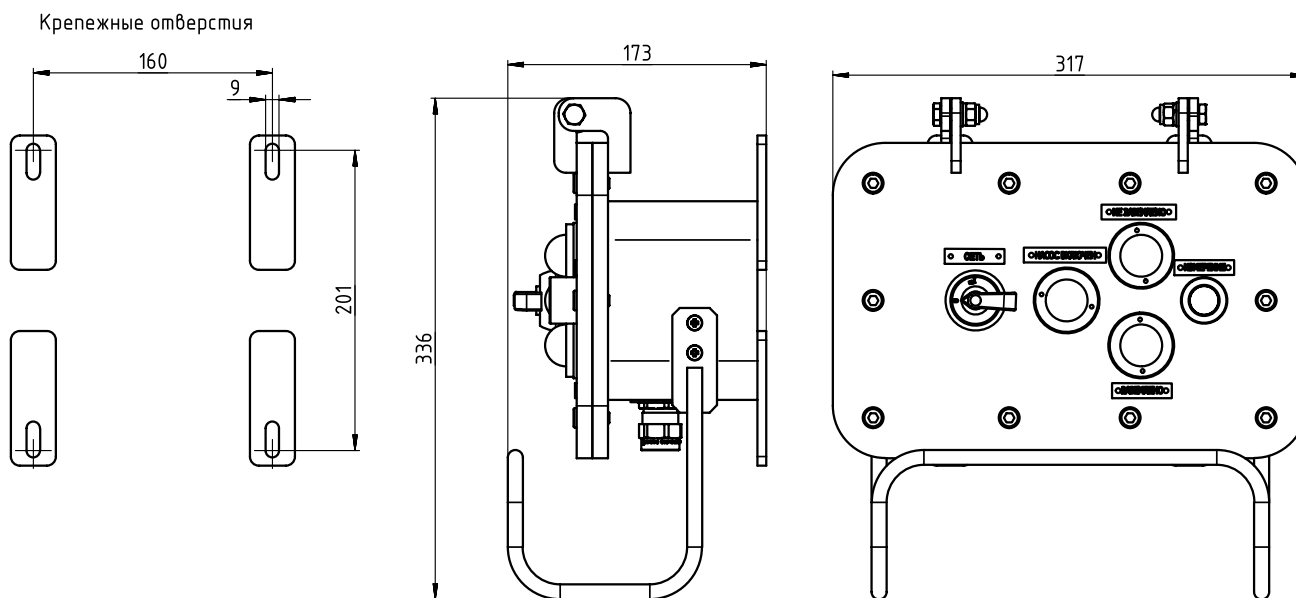
Группа I: УЗ...5, ХЛЗ...5, УХЛЗ...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О4...5, В3...4.



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Нержавеющая сталь марки 08х17М13М2Т по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316)	/316
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Монтажная панель из нержавеющей стали	/НП

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ШГВА-НТ-УЗГ



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ШГВ-НТ-УЗГ - X - X / X - ТУ 27.12.31-046-72453807-2017

— Название изделия

— Длина кабеля заземления, м: 10, 20, 30 (другая по согласованию)

— Количество, типоразмер кабельных вводов

— Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

ШГВ-НТ-УЗГ-20-2КНВ2НК/ПРОМ - ТУ 27.12.31-046-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T4 Gb

Ex tb IIIC T80°C...T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AЖ58.B.06602/24

IECEX CCVE 18.0011X

EESF 19 ATEX 024X

EAЭС RU C-RU.MЛ02.B.00318/21

Морской регистр СТО №23.44.01.09007.120

RU.OC BCST 0180-11-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

EAЭС N RU Д-RU.PA01.B.13510/21

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.33.13-042-72453807-2017



- Срок службы изделий по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.
- Разъемы серии РГМ производятся с разъединителем с взаимной блокировкой.
- Самоочищающиеся и калиброванные контакты.
- Взрывозащищенные разъемы РГМ предназначены для подключения стационарного и мобильного оборудования, нагрузка по току которых не превышает 32 А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Объекты, поднадзорные РМРС

Максимальное напряжение, В

~690

Максимальная сила тока, А

16, 32

Подключение разъёма РГМ

Прямое подключение к клеммам проводов сечением 2,5–4 мм² (для РГМ-16), 4–6 мм² (для РГМ-32)

Подключение вилки ВГМ

Прямое подключение к клеммам проводов сечением 2,5–4 мм² (для ВГМ-16), 4–6 мм² (для ВГМ-32)

Резьба на присоединительных отверстиях

Метрическая ГОСТ 24705-2004

Класс защиты от поражения электрическим током

I

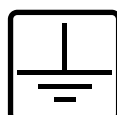
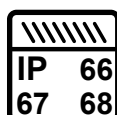
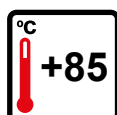
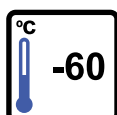
Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

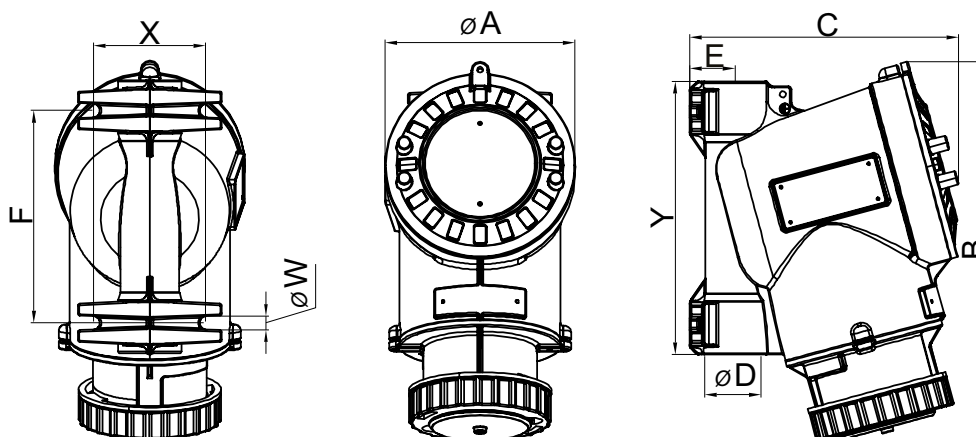
Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Скоба крепления	/СКОБА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Специальное исполнение для эксплуатации на ОИАЭ	/МАЛАЯ ТЕЧЬ



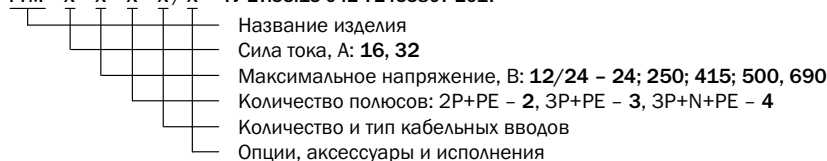
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РГМ



Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры						Крепежные размеры			Масса, кг
					ØA	E	Y	B	C	ØD	X	F	ØW	
РГМ-16-130-2	16	130	2P+PE	желтый	105	24	145	215	155	2 x M25x1,5	52	105	7	1,68
РГМ-16-130-3	16	130	3P+PE	желтый	105	24	145	215	155	2 x M25x1,5	52	105	7	1,68
РГМ-16-130-4	16	130	3P+N+PE	желтый	125	31	180	254	182	2xM32x1,5	75	140	9	2,67
РГМ-16-24-2	16	12/24	2P+PE	фиолетовый	105	24	145	215	155	2 x M25x1,5	65	105	7	1,70
РГМ-16-250-2	16	250	2P+PE	синий	105	24	145	215	155	2 x M25x1,5	65	105	7	1,70
РГМ-16-250-3	16	250	3P+PE	синий	105	24	145	215	155	2 x M25x1,5	65	105	7	1,70
РГМ-16-415-3	16	415	3P+PE	красный	105	24	145	215	155	2 x M25x1,5	65	105	7	1,70
РГМ-16-250-4	16	250	3P+N+PE	синий	125	31	180	254	182	2 x M32x1,5	75	140	9	2,57
РГМ-16-415-4	16	415	3P+N+PE	красный	125	31	180	254	182	2 x M32x1,5	75	140	9	2,57
РГМ-32-250-2	32	250	2P+PE	синий	125	31	180	254	182	2 x M32x1,5	75	140	9	2,67
РГМ-32-250-3	32	250	3P+PE	синий	125	31	180	254	182	2 x M32x1,5	75	140	9	2,67
РГМ-32-415-3	32	415	3P+PE	красный	125	31	180	254	182	2 x M32x1,5	75	140	9	2,67
РГМ-32-250-4	32	250	3P+N+PE	синий	125	31	180	254	182	2 x M32x1,5	75	140	9	2,67
РГМ-32-415-4	32	415	3P+N+PE	красный	125	31	180	254	182	2 x M32x1,5	75	140	9	2,67
РГМ-16-500-3	16	500	3P+PE	черный	105	24	145	215	155	2 x M25x1,5	52	105	7	1,68
РГМ-16-690-3	16	690	3P+PE	черный	105	24	145	215	155	2 x M25x1,5	52	105	7	1,68
РГМ-16-500-4	16	500	3P+N+PE	черный	125	31	180	254	182	2xM32x1,5	75	140	9	2,67
РГМ-16-690-4	16	690	3P+N+PE	черный	125	31	180	254	182	2xM32x1,5	75	140	9	2,67
РГМ-32-500-3	32	500	3P+PE	черный	125	31	180	254	182	2xM32x1,5	75	140	9	2,67
РГМ-32-500-4	32	500	3P+N+PE	черный	125	31	180	254	182	2xM32x1,5	75	140	9	2,67
РГМ-32-690-3	32	690	3P+PE	черный	125	31	180	254	182	2xM32x1,5	75	140	9	2,67
РГМ-32-690-4	32	690	3P+N+PE	черный	125	31	180	254	182	2xM32x1,5	75	140	9	2,67

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

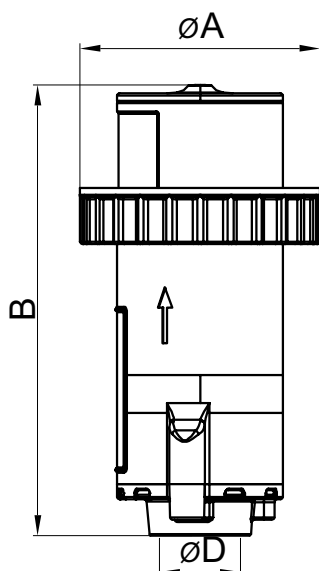
РГМ - X - X - X - X / X - ТУ 27.33.13-042-72453807-2017



Пример заказа:

РГМ-16-250-3-1КНВ2МНК/МОРЕ-ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВГМ



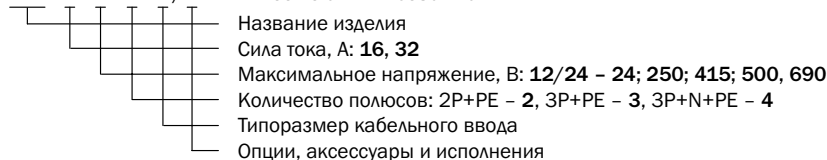
Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры			Масса, кг
					ØA	B	ØD	
ВГМ-16-24-2	16	12/24	2P+PE	фиолетовый	80	151,5	M25x1,5	0,48
ВГМ-16-250-2	16	250	2P+PE	желтый				
ВГМ-16-250-3	16	250	3P+PE	желтый	95	171,5	M32x1,5	0,81
ВГМ-16-24-2	16	12/24	2P+PE	желтый				
ВГМ-16-250-2	16	250	2P+PE	синий	80	151,5	M25x1,5	0,48
ВГМ-16-250-3	16	250	3P+PE	синий				
ВГМ-16-415-3	16	415	3P+PE	красный	95	171,5	M32x1,5	0,81
ВГМ-16-250-4	16	250	3P+N+PE	синий				
ВГМ-16-415-4	16	415	3P+N+PE	красный	95	171,5	M32x1,5	0,81
ВГМ-32-250-2	32	250	2P+PE	синий				
ВГМ-32-250-3	32	250	3P+PE	синий	95	171,5	M32x1,5	0,81
ВГМ-32-415-3	32	415	3P+PE	красный				
ВГМ-32-250-4	32	250	3P+N+PE	синий	95	171,5	M32x1,5	0,81
ВГМ-32-415-4	32	415	3P+N+PE	красный				
ВГМ-16-500-3	16	500	3P+PE	черный	80	151,5	M25x1,5	0,48
ВГМ-16-500-4	16	500	3P+N+PE	черный				
ВГМ-16-690-3	16	690	3P+PE	черный	95	171,5	M32x1,5	0,81
ВГМ-16-690-4	16	690	3P+N+PE	черный				
ВГМ-32-500-3	32	500	3P+PE	черный	95	171,5	M32x1,5	0,81
ВГМ-32-500-4	32	500	3P+N+PE	черный				
ВГМ-32-690-3	32	690	3P+PE	черный	95	171,5	M32x1,5	0,81
ВГМ-32-690-4	32	690	3P+N+PE	черный				

Возможно подключение вилок ВГМ к общепромышленным разъемам.

Коды и характеристики вводов см. в разделе "Кабельные вводы" (заказывается отдельно).

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВГМ - X - X - X - X / X - ТУ 27.33.13-042-72453807-2017



Пример заказа: ВГМ-16-250-3-1КНВ2МНК/МОРЕ-ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



- Взрывозащищенные разъемы РГС предназначены для подключения стационарного и мобильного оборудования, переносных светильников, измерительных приборов, аккумуляторных батарей, насосов, и прочих нестационарных и переносных приборов.
- Разъемы РГС производятся с разъединителем с взаимной блокировкой.
- Самоочищающиеся и калиброванные контакты.

МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6...T4 Gb

Ex tb IIIC T80°C...T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AЖ58.В.06602/24

IECEx CCVE 18.0011X

EESF 19 ATEX 024X

EAЭС RU C-RU.MЛ02.В.00318/21

Морской регистр СТО №23.44.01.09007.120

RU.OC BCCT 0180-11-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

EAЭС N RU Д-RU.РА01.В.13510/21

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Объекты, поднадзорные РМРС

Максимальное напряжение, В

~690

Максимальная сила тока, А

63

Подключение разъема РГС

Прямое подключение к клеммам проводов сечением 10-16 мм²

Подключение вилки ВГС

Прямое подключение к клеммам проводов сечением 10-16 мм²

Резьба на присоединительных отверстиях

Метрическая ГОСТ 24705-2004

Класс защиты от поражения электрическим током

I

Климатическое исполнение

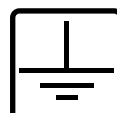
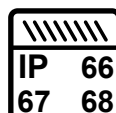
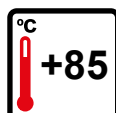
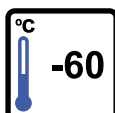
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температуры окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.

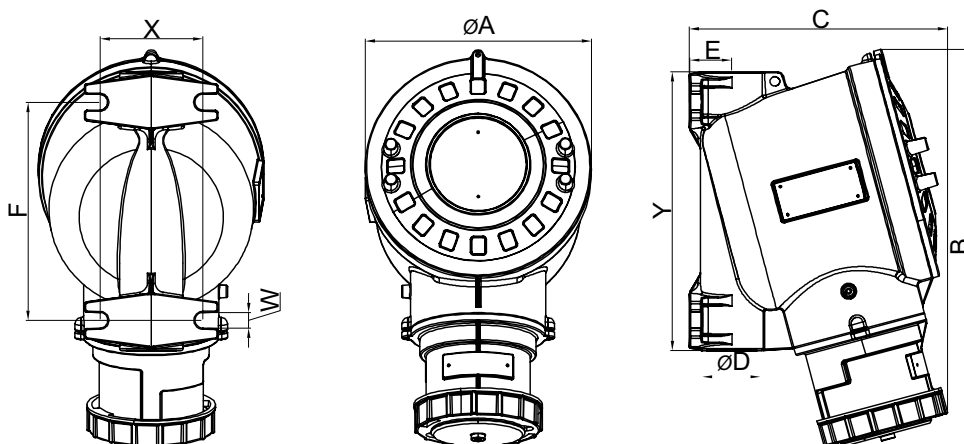


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Скоба крепления	/СКОБА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ



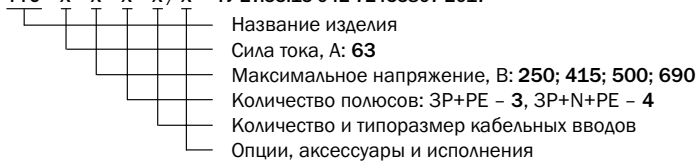
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РГС



Тип	Ток, А	Напряже- ние, В	Количество полюсов	Цвет	Габаритные размеры						Крепежные размеры			Масса, кг
					ØA	E	Y	B	C	ØD	X	F	ØW	
РГС-63-250-3	63	250	3P+PE	синий	187	36	230	330	215	2 x M40x1,5	85	180	13	4,88
РГС-63-415-3	63	415	3P+PE	красный										
РГС-63-500-3	63	500	3P+PE	черный										
РГС-63-690-3	63	690	3P+PE	черный										
РГС-63-415-4	63	415	3P+N+PE	красный										
РГС-63-500-4	63	500	3P+N+PE	черный										

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

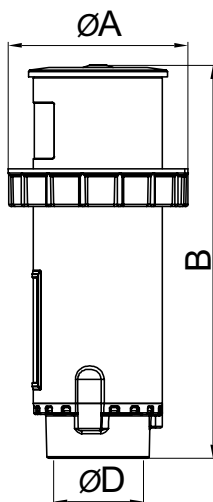
РГС - X - X - X - X / X - ТУ 27.33.13-042-72453807-2017



Пример заказа:

РГС-63-250-3-1КОВЗМНК/МОРЕ-ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

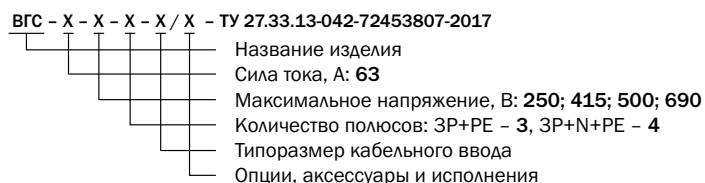
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВГС



Тип	Ток, А	Напряжение, В	Количество полюсов	Цвет	Габаритные размеры			Масса, кг
					ØА	В	ØD, М	
ВГС-63-250-3	63	250	3Р+РЕ	синий	106	242	M50x1,5	1,28
ВГС-63-415-3	63	415	3Р+РЕ	красный				
ВГС-63-500-3	63	500	3Р+РЕ	черный				
ВГС-63-690-3	63	690	3Р+РЕ	черный				
ВГС-63-415-4	63	415	3Р+N+РЕ	красный				
ВГС-63-500-4	63	500	3Р+N+РЕ	черный				

Коды и характеристики вводов см. в разделе «Кабельные вводы» (заказывается отдельно).

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: **ВГС-63-250-3-1КОВЗМНК/МОРЕ-ТУ 27.33.13-042-72453807-2017**

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



- Срок службы по поверхности ВЗРыВ более 25 лет.
- Разъемы РГБ предназначены на нагрузки по току до 125 А.
- Самоочищающиеся и калиброванные контакты.
- Взрывозащищенная вилка типа ВГБ производится в 3-, 4-полюсном исполнении с контактом заземления.
- Разъемы серии РГБ производятся с разъединителем с взаимной блокировкой.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T4 Gb

Ex Ex tb IIIC T80°C...T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AЖ58.В.06602/24

EAЭС RU C-RU.MЛ02.В.00318/21

Морской регистр СТО №23.44.01.09007.120

RU.OC BCCT 0180-11-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

EAЭС N RU Д-RU.РА01.В.13510/21

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

TU 27.33.13-042-72453807-2017



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Объекты, поднадзорные РМРС

Максимальное напряжение, В

~690

Максимальная сила тока, А

125

Подключение разъёма РГБ

Прямое подключение к клеммам проводов сечением 25–35 мм²

Подключение вилки ВГБ

Прямое подключение к клеммам проводов сечением 25–35 мм²

Резьба на присоединительных отверстиях

Метрическая ГОСТ 24705-2004

Класс защиты от поражения электрическим током

I

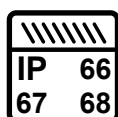
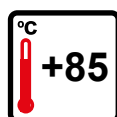
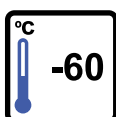
Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

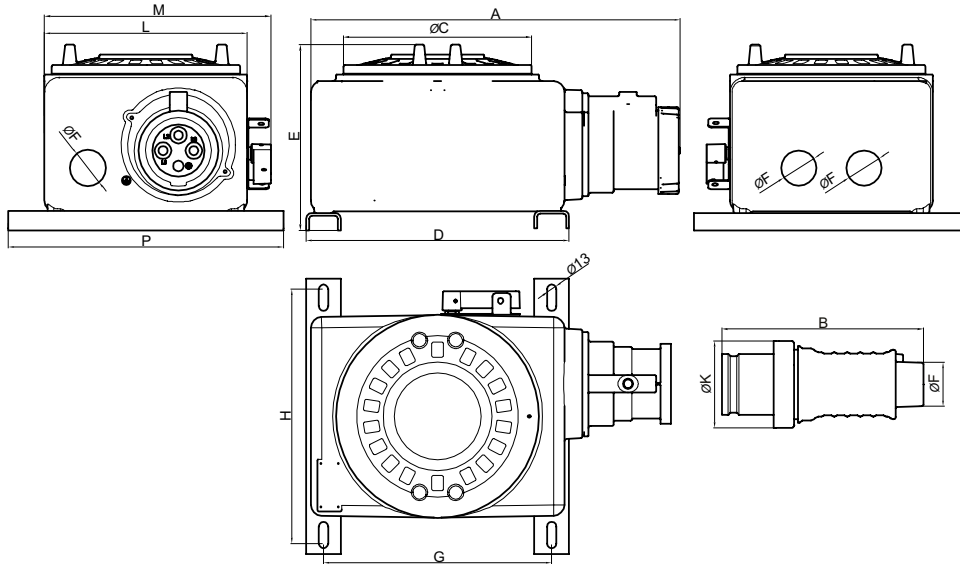
Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Скоба крепления	/СКОБА
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

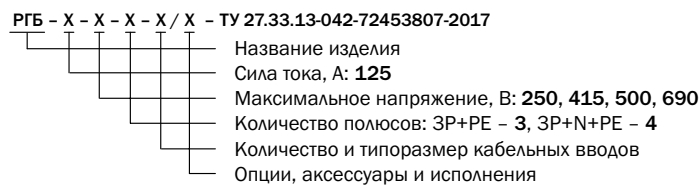


Маркировка	Ток, А	Напряже- ние, В (50/60 Гц)	Кол-во	Цвет	Габаритные размеры (мм)										Масса, кг
					A	ØC	D	E	ØF	M	L	P	G	H	
РГБ-125-250-3	125	~ 250	3P+PE	синий	510	260	365	245	M50x1,5	315	280	380	317	350	24
РГБ-125-415-3	125	~ 415	3P+PE	красный											
РГБ-125-500-3	125	~ 500	3P+PE	черный											
РГБ-125-690-3	125	~ 690	3P+PE	черный											
РГБ-125-415-4	125	~ 415	3P+N+PE	красный											
РГБ-125-500-4	125	~ 500	3P+N+PE	черный											

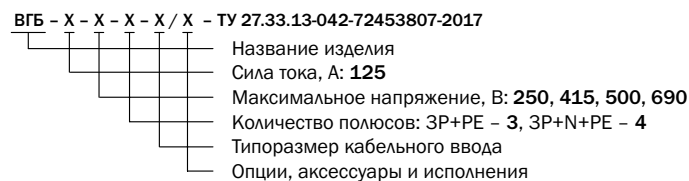
Маркировка	Ток, А	Напряжение, В (50/60 Гц)	Кол-во	Цвет	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
					B	ØF	ØK	
ВГБ-125-250-3	125	~ 250	3P+PE	синий	280	M50x1,5	120	2
ВГБ-125-415-3	125	~ 415	3P+PE	красный				
ВГБ-125-500-3	125	~ 500	3P+PE	черный				
ВГБ-125-690-3	125	~ 690	3P+PE	черный				
ВГБ-125-415-4	125	~ 415	3P+N+PE	красный				
ВГБ-125-500-4	125	~ 500	3P+N+PE	черный				

*Диаметр отверстий и тип резьбы для установки кабельных вводов в корпус разъема уточняется при заказе.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: РГБ-125-415-3-2КОВЗМНК/МОРЕ-ТУ 27.33.13-042-72453807-2017



Пример заказа: ВГБ-125-415-3-1КОВЗМНК/МОРЕ-ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



- Взрывозащищенный разъем РГВК является Ex-компонентом и может быть установлен в корпуса с видом взрывозащиты «Ex d».
- Взрывозащищенные встраиваемые разъемы типа РГВК и вилки типа ВГМ предназначены для подключения мобильного оборудования: переносных светильников, измерительных приборов, аккумуляторных батарей, насосов, вентиляторов, воздуходувов, компрессоров, генераторов, и прочих нестационарных и переносных приборов.
- Включение взрывозащищенного встраиваемого разъема РГВК производится путем ввода вилки ВГМ и поворота её на 45°, при этом происходит замыкание внутреннего переключателя. Включение переключателя разъемов РГВК происходит при вставленной вилке ВГМ. Вынуть вилку из разъема возможно только при нахождении переключателя в положении «выключено».
- При размещении разъема гнездом вниз обеспечивается степень защиты от внешних воздействий IP66 по ГОСТ 14254-96, при другом положении – степень защиты от внешних воздействий IP54 по ГОСТ 14254-96.
- Взрывозащищенные встраиваемые разъемы типа РГВК можно устанавливать не только в стенку корпуса, но и на крышку.

МАРКИРОВКА

Ex db IIC Gb U
Ex tb IIIC Db U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.АЖ58.В.00994/20
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №22.05087.120
IECEx CCVE 18.0016U
EESF 19 ATEX 039U
EAЭС N RU Д-RU.РА01.В.13510/21
KZ39VEN00005608
(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Максимальное напряжение, В

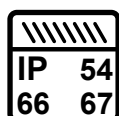
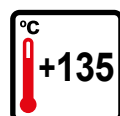
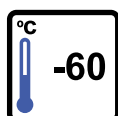
~12/24, ~690

Климатическое исполнение

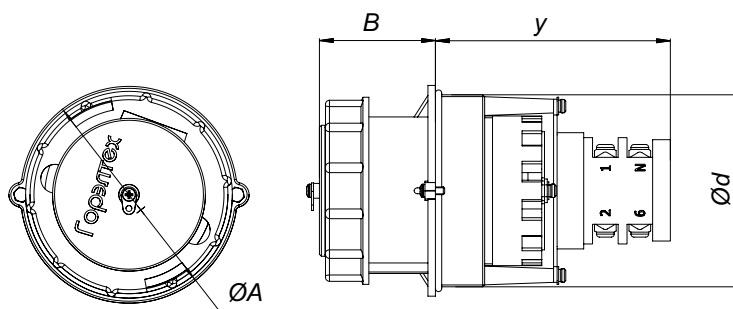
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ



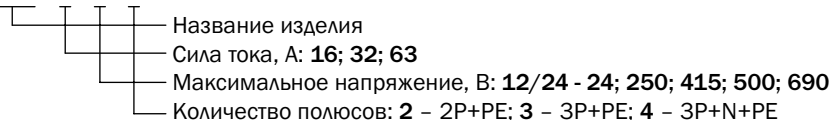
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип	Ток, А	Напряжение, В (50/60 Гц)	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры				Масса, кг
					ØA	B	y	Ød	
РГВК-16-24-2	16	12/24	2P+PE	фиолетовый	92	48	110	M84 x 1,5	0,7
РГВК-16-130-2	16	130	2P+PE	желтый					
РГВК-16-130-3	16	130	3P+PE	желтый					
РГВК-16-250-2	16	250	2P+PE	синий					
РГВК-16-250-3	16	250	3P+PE	синий	107	59	120	M98 x 1,5	1,2
РГВК-16-415-3	16	415	3P+PE	красный					
РГВК-16-250-4	16	250	3P+N+PE	синий					
РГВК-16-415-4	16	415	3P+N+PE	красный					
РГВК-32-250-2	32	250	2P+PE	синий	125	98	152	M110 x 2	2,5
РГВК-32-250-3	32	250	3P+PE	синий					
РГВК-32-415-3	32	415	3P+PE	красный					
РГВК-32-250-4	32	250	3P+N+PE	синий					
РГВК-32-415-4	32	415	3P+N+PE	красный	92	48	110	M84 1,5	0,7
РГВК-63-250-3	63	250	3P+PE	синий					
РГВК-63-415-3	63	415	3P+PE	красный					
РГВК-63-500-3	63	500	3P+PE	черный					
РГВК-63-690-3	63	690	3P+PE	черный	92	48	110	M84 1,5	0,7
РГВК-63-415-4	63	415	3P+N+PE	красный					
РГВК-63-500-4	63	500	3P+N+PE	черный					
РГВК-63-690-4	63	690	3P+N+PE	черный					
РГВК-16-500-3	16	500	3P+PE	черный	107	59	120	M98 1,5	1,2
РГВК-16-690-3	16	690	3P+PE	черный					
РГВК-16-130-4	16	130	3P+N+PE	желтый					
РГВК-16-500-4	16	500	3P+N+PE	черный					
РГВК-16-690-4	16	690	3P+N+PE	черный	107	59	120	M98 1,5	1,2
РГВК-32-500-3	32	500	3P+PE	черный					
РГВК-32-690-3	32	690	3P+PE	черный					
РГВК-32-500-4	32	500	3P+N+PE	черный					
РГВК-32-690-4	32	690	3P+N+PE	черный	107	59	120	M98 1,5	1,2
РГВК-32-690-4	32	690	3P+N+PE	черный					

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

РГВК - X - X - X - ТУ 27.33.13-042-72453807-2017



Пример заказа:

РГВК-16-250-3-ТУ 27.33.13-042-72453807-2017



МАРКИРОВКА

Для РГМЕ-16:

1Ex db eb IIC T6...T4 Gb X

Ex tb IIIC T54°C...T105°C Db X

Для РГМЕ-32:

1Ex db eb IIC T4 Gb X

1Ex db eb IIC T6 Gb X

Ex tb IIIC T70°C...T85°C Db X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06602/24

ЕАЭС RU C-RU.МЛ02.В.00318/21

Морской регистр СТО №23.44.01.09007.120

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.13510/21

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.33.13-042-72453807-2017



- Взрывозащищенные разъемы типов РГМЕ и вилки типа ВГМЕ предназначены для подключения мобильного оборудования: переносных светильников, измерительных приборов, аккумуляторных батарей, насосов, вентиляторов, воздуходувов, компрессоров, генераторов, и прочих нестационарных и переносных приборов.
- Включение взрывозащищенного разъема РГМЕ производится путем ввода вилки ВГМЕ и поворота её на 45°, при этом происходит замыкание внутреннего переключателя. Включение переключателя разъемов РГМЕ происходит при вставленной вилке ВГМЕ. Вынуть вилку из разъема возможно только при нахождении переключателя в положении «выключено».
- При размещении разъема гнездом вниз обеспечивается степень защиты от внешних воздействий IP66 по ГОСТ 14254-96, при другом положении – степень защиты от внешних воздействий IP54 по ГОСТ 14254-96.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль

Максимальное напряжение, В

380

Максимальная сила тока, А

32

Подключение разъёма РГМЕ

Прямое подключение к клеммам проводов сечением 2,5–4 мм² (для РГМЕ-16), 4–6 мм² (для РГМЕ-32)

Подключение вилки ВГМЕ

Прямое подключение к клеммам проводов сечением 2,5–4 мм² (для ВГМЕ-16), 4–6 мм² (для ВГМЕ-32)

Резьба на присоединительных отверстиях

Трубная коническая NPT (другой тип и размер резьбы по требованию) для ВГМЕ
Метрическая по ГОСТ 24705-2004 для РГМЕ

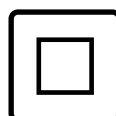
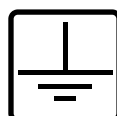
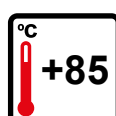
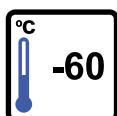
Класс защиты от поражения электрическим током

I (II класс по требованию)

Климатическое исполнение

ХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

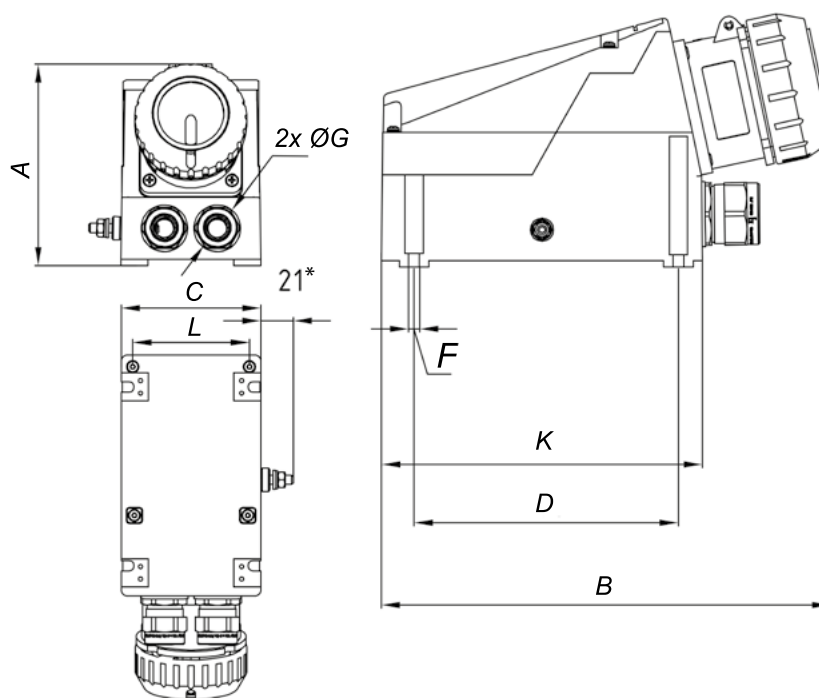
Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РГМЕ



*Размер для справок

Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры, мм								Масса, кг
					A	B	C	D	F	G*	K	L	
РГМЕ-16-130-2	16	130	2P+PE	жёлтый	138	223	90	155	7	20,5	115	80	1,05
РГМЕ-16-250-2	16	250	2P+PE	синий	138	223	90	155	7	20,5	115	80	1,05
РГМЕ-16-250-3	16	250	3P+PE	синий	147	236	110	175	7	25,5	135	100	1,50
РГМЕ-32-380-3	32	380	3P+PE	красный	166	285	120	205	7	32,5	170	110	2,20
РГМЕ-32-380-4	32	380	3P+N+PE	красный	166	285	120	205	7	32,5	170	110	2,25

*Данное отверстие позволяет устанавливать кабельные вводы с метрической резьбой с использованием конгртайки.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

РГМЕ - X - X - X - ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

— Название изделия

— Сила тока, А: **16; 32**

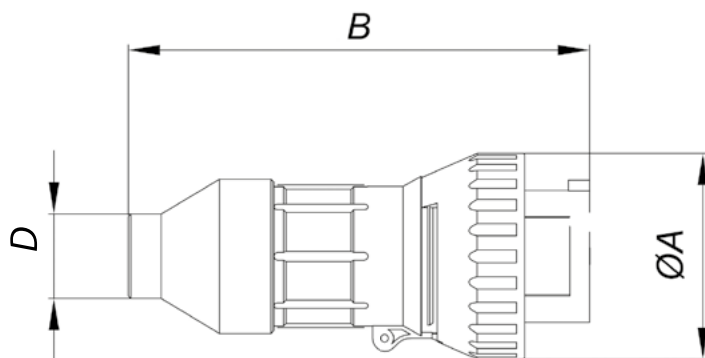
— Максимальное напряжение, В: **130; 250; 380**

— Количество полюсов: 2P+PE - **2**; 3P+PE - **3**; 3P+N+PE - **4**

Пример заказа:

РГМЕ-16-250-3-ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВГМЕ



Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
					А	В	Д	
ВГМЕ-16-130-2	16	130	2Р+РЕ	жёлтый	72	170	3/4" NPT	0,25
ВГМЕ-16-250-2	16	250	2Р+РЕ	синий	72	170	3/4" NPT	0,25
ВГМЕ-16-250-3	16	250	3Р+РЕ	синий	76,5	187	3/4" NPT	0,30
ВГМЕ-32-380-3	32	380	3Р+РЕ	красный	95	249	1" NPT	0,50
ВГМЕ-32-380-4	32	380	3Р+N+РЕ	красный	100	249	1" NPT	0,55

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ВГМЕ - X - X - X - ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

— Название изделия

— Сила тока, А: **16; 32**

— Максимальное напряжение, В: **130; 250; 380**

— Количество полюсов: 2Р+РЕ - 2; 3Р+РЕ - 3; 3Р+N+РЕ - 4

Пример заказа:

ВГМЕ-16-250-3-ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



- Взрывозащищенный разъем РГМЕК является Ex-компонентом и может быть установлен в корпуса с видом взрывозащиты Ex e.
- Взрывозащищенные встраиваемые разъемы типа РГМЕК и вилки типа ВГМЕ предназначены для подключения мобильного оборудования: переносных светильников, измерительных приборов, аккумуляторных батарей, насосов, вентиляторов, воздуходувов, компрессоров, генераторов и прочих нестационарных и переносных приборов.
- Включение взрывозащищенного встраиваемого разъёма РГМЕК производится путем ввода вилки ВГМЕ и поворота ее на 45 градусов, при этом происходит замыкание внутреннего переключателя. Включение переключателя разъемов РГМЕК происходит при вставленной вилке ВГМЕ. Вынуть вилку из разъёма возможно только при нахождении переключателя в положении "выключено".
- При размещении разъёма гнездом вниз обеспечивается степень защиты от внешних воздействий IP66 по ГОСТ 14254-96, при другом положении – степень защиты от внешних воздействий IP54 по ГОСТ 14254-96.

МАРКИРОВКА

- Ex db e IIC Gb U
- Ex tb IIIC Db U
- Ex db eb I Me U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AЖ58.B.06602/24
 Морской регистр СТО №23.44.01.09007.120
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 EAЭС N RU Д-RU.PA01.B.13510/21
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

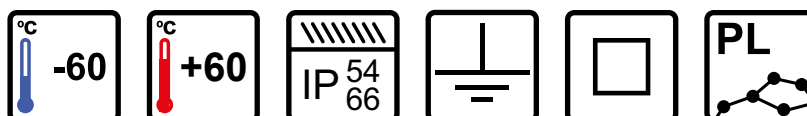
ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль
Максимальное напряжение, В	690
Максимальная сила тока, А	32
Класс защиты от поражения электрическим током	I (II класс по требованию)
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

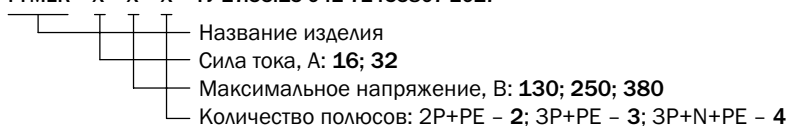


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип	Ток, А	Напряжение, В (50/60 Гц)	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры					Масса, кг
					A	B	C	G	L	
РГМЕК-16-130-2	16	130	2P+PE	желтый	154	65	65	4,3	53	0,32
РГМЕК-16-250-2	16	250	2P+PE	синий	154	65	65	4,3	53	0,32
РГМЕК-16-250-3	16	250	3P+PE	синий	158,5	86	86	5,8	69,5	0,48
РГМЕК-32-380-3	32	380	3P+PE	красный	232	87,5	87,5	5,8	69,5	0,895
РГМЕК-32-380-4	32	380	3P+N+PE	красный	232	87,5	87,5	5,8	69,5	0,97
РГМЕК-16-500-3	16	500	3P+PE	черный	158,5	86	86	5,8	69,5	0,48
РГМЕК-16-690-3	16	690	3P+PE	черный	158,5	86	86	5,8	69,5	0,48
РГМЕК-16-500-4	16	500	3P+N+PE	черный	158,5	86	86	5,8	69,5	0,56
РГМЕК-16-690-4	16	690	3P+N+PE	черный	158,5	86	84	6	69,5	0,56
РГМЕК-32-250-3	32	250	3P+PE	синий	227	87	95	6	69,5	0,9
РГМЕК-32-380-3	32	380	3P+PE	красный	227	87,5	95	6	69,5	0,9
РГМЕК-32-500-3	32	500	3P+PE	черный	227	87,5	95	6	69,5	0,9
РГМЕК-32-690-3	32	690	3P+PE	черный	227	87,5	95	6	69,5	0,9
РГМЕК-32-250-4	32	250	3P+N+PE	синий	227	87,5	100	6	69,5	0,98
РГМЕК-32-380-4	32	380	3P+N+PE	красный	227	87,5	100	6	69,5	0,98
РГМЕК-32-500-4	32	500	3P+N+PE	черный	227	87,5	100	6	69,5	0,98
РГМЕК-32-690-3	32	690	3P+N+PE	черный	227	87,5	100	6	69,5	0,98

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

РГМЕК - X - X - X - ТУ 27.33.13-042-72453807-2017



Пример заказа:

РГМЕК-16-250-3-ТУ 27.33.13-042-72453807-2017



МАРКИРОВКА

РГМК/ВГМК:

- 1Ex db eb IIC T6...T4 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga
- 1Ex ib IIC T6...T4 Gb
- Ex tb IIIC T70°C...T95°C Db

РГМКВ/ВГМКВ:

- Ex db eb IIC Gb U
- Ex ia IIC Ga U
- Ex ib IIC Gb U
- Ex tb IIIC Db U

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AЖ58.B.06602/24
 EAЭС N RU Д-RU.РА01.B.13510/21
 Морской регистр СТО №23.44.01.09007.120
 RU.OC BCCT 0180-11-2023
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 EAЭС N RU Д-RU.РА01.B.13510/21
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

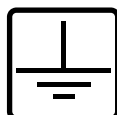
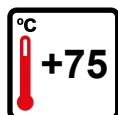
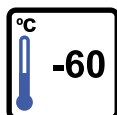
ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

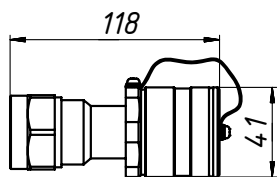
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль
Рабочее напряжение, В	~36, ~127, ~230, =24
Температура окружающей среды, °С	-60...+75 (для РГМК/ВГМК) -60...+60 (для РГМКВ/ВГМКВ)
Максимальная сила тока, А	8А (для Токр: -55°С ... +40°С); 7А (для Ex tb IIIC T52°С Db); 1А (для Токр: -55°С ... +75°С, исполнение /ТЕРМО); 2А для исполнения Ethernet; 0,9А для исполнения USB
Сечение подключаемых проводов, мм	РГМК/ВГМК: 1 мм ² (при максимальной силе тока 8А) РГМКВ/ВГМКВ: 0,5 мм ² (при максимальной силе тока 5А)
Коммутационная способность	USB 3.0, BUS, Ethernet до 1 гбит/с, Ethernet 100 мбит/с с питанием по PoE
Материал	Нержавеющая сталь (AISI 316)
Скорость передачи сигнала	до 1 Гбит/с

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

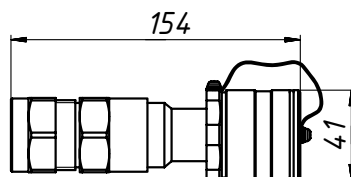
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Исполнение для высоких температур	/ТЕРМО
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Присоединение гибкого металлорукава, Ду20	/MP20
Присоединение гибкого металлорукава, Ду25	/MP25



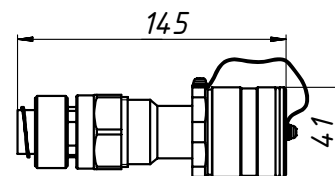
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Разъем для небронированного кабеля



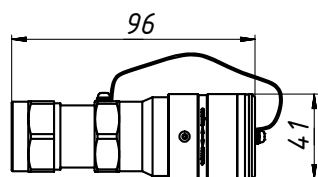
Разъем для бронированного кабеля



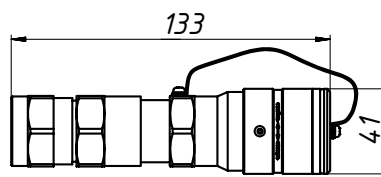
Разъем с опцией МР

Габаритные характеристики вилок ВГМК

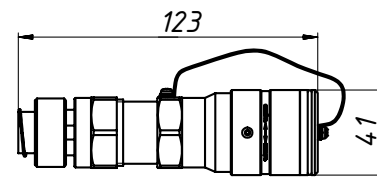
Наименование	Ток, А	Напряжение, В	Количество полюсов	Тип присоединяемого кабеля	Диаметр присоединяемого кабеля, мм		Наименование металлорукава
					Внутренний	Внешний	
ВГМК-24DC-9-Н	8	24DC	9	Небронированный	6-18		
ВГМК-36AC-9-Н	8	36AC	9	Небронированный	6-18		
ВГМК-127AC-9-Н	8	127AC	9	Небронированный	6-18		
ВГМК-230AC-9-Н	8	230AC	9	Небронированный	6-18		
ВГМК-Ethernet-9-Н	2	60DC	Ethernet/Fast Ethernet	Небронированный	6-18		
ВГМК-USB-9-Н	0,9	5DC	USB 3.0	Небронированный	6-18		
ВГМК-24DC-9-0	8	24DC	9	Бронированный	6-18	9-25	
ВГМК-36AC-9-0	8	36AC	9	Бронированный	6-18	9-25	
ВГМК-127AC-9-0	8	127AC	9	Бронированный	6-18	9-25	
ВГМК-230AC-9-0	8	230AC	9	Бронированный	6-18	9-25	
ВГМК-Ethernet-9-0	2	60DC	Ethernet/Fast Ethernet	Бронированный	6-18	9-25	
ВГМК-USB-9-0	0,9	5DC	USB 3.0	Бронированный	6-18	9-25	
ВГМК-24DC-9-Н/МР20	8	24DC	9	Небронированный	6-17		РЗ-ЦХ 20, МРПИ 20
ВГМК-36AC-9-Н/МР20	8	36AC	9	Небронированный	6-17		
ВГМК-127AC-9-Н/МР20	8	127AC	9	Небронированный	6-17		
ВГМК-230AC-9-Н/МР20	8	230AC	9	Небронированный	6-17		
ВГМК-Ethernet-9-Н/МР20	2	60DC	Ethernet/Fast Ethernet	Небронированный	6-17		
ВГМК-USB-9-Н/МР20	0,9	5DC	USB 3.0	Небронированный	6-17		
ВГМК-24DC-9-Н/МР25	8	24DC	9	Небронированный	6-17		РЗ-ЦХ 25, МРПИ 25
ВГМК-36AC-9-Н/МР25	8	36AC	9	Небронированный	6-17		
ВГМК-127AC-9-Н/МР25	8	127AC	9	Небронированный	6-17		
ВГМК-230AC-9-Н/МР25	8	230AC	9	Небронированный	6-17		
ВГМК-Ethernet-9-Н/МР25	2	60DC	Ethernet/Fast Ethernet	Небронированный	6-17		
ВГМК-USB-9-Н/МР25	0,9	5DC	USB 3.0	Небронированный	6-17		



Вилка для небронированного кабеля



Вилка для бронированного кабеля

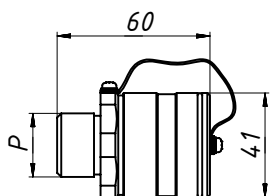


Вилка с опцией МР

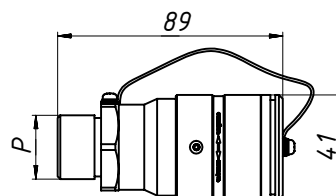
Габаритные характеристики разъемов РГМК

Наименование	Ток, А	Напряжение, В	Количество полюсов	Тип присоединяемого кабеля	Диаметр присоединяемого кабеля, мм		Наименование металлорукава
					Внутренний	Внешний	
РГМК-24DC-9-Н	8	24DC	9	Небронированный	6-18		
РГМК-36AC-9-Н	8	36AC	9	Небронированный	6-18		
РГМК-127AC-9-Н	8	127AC	9	Небронированный	6-18		
РГМК-230AC-9-Н	8	230AC	9	Небронированный	6-18		
РГМК-Ethernet-9-Н	2	60DC	Ethernet/Fast Ethernet	Небронированный	6-18		
РГМК-USB-9-Н	0,9	5DC	USB 3.0	Небронированный	6-18		

Наименование	Ток, А	Напряжение, В	Количество полюсов	Тип присоединяемого кабеля	Диаметр присоединяемого кабеля, мм		Наименование металлорукава
					Внутренний	Внешний	
РГМК-24DC-9-0	8	24DC	9	Бронированный	6-18	9-25	—
РГМК-36AC-9-0	8	36AC	9	Бронированный			
РГМК-127AC-9-0	8	127AC	9	Бронированный			
РГМК-230AC-9-0	8	230AC	9	Бронированный			
РГМК-Ethernet-9-0	2	60DC	Ethernet/Fast Ethernet	Бронированный			
РГМК-USB-9-0	0,9	5DC	USB 3.0	Бронированный			
РГМК-24DC-9-Н/МР20	8	24DC	9	Небронированный	6-17	РЗ-ЦХ 20, МРПИ 20	
РГМК-36AC-9-Н/МР20	8	36AC	9	Небронированный			
РГМК-127AC-9-Н/МР20	8	127AC	9	Небронированный			
РГМК-230AC-9-Н/МР20	8	230AC	9	Небронированный			
РГМК-Ethernet-9-Н/МР20	2	60DC	Ethernet/Fast Ethernet	Небронированный			
РГМК-USB-9-Н/МР20	0,9	5DC	USB 3.0	Небронированный			
РГМК-24DC-9-Н/МР25	8	24DC	9	Небронированный		РЗ-ЦХ 25, МРПИ 25	
РГМК-36AC-9-Н/МР25	8	36AC	9	Небронированный			
РГМК-127AC-9-Н/МР25	8	127AC	9	Небронированный			
РГМК-230AC-9-Н/МР25	8	230AC	9	Небронированный			
РГМК-Ethernet-9-Н/МР25	2	60DC	Ethernet/Fast Ethernet	Небронированный			
РГМК-USB-9-Н/МР25	0,9	5DC	USB 3.0	Небронированный			



Встраиваемый разъем РГМКВ



Встраиваемая вилка ВГМКВ

Габаритные характеристики встраиваемых РГМКВ и ВГМКВ

Наименование	Ток, А	Напряжение, В	Количество полюсов	Размер резьбы, М	Тип присоединительной резьбы
ВГМКВ-24DC-9-2М	8	24DC	9	М25х1,5	Метрическая
ВГМКВ-36AC-9-2М	8	36AC	9		
ВГМКВ-127AC-9-2М	8	127AC	9		
ВГМКВ-230AC-9-2М	8	230AC	9		
ВГМКВ-Ethernet-9-2М	2	60DC	Ethernet/Fast Ethernet		
ВГМКВ-USB-9-2М	0,9	5DC	USB 3.0		
РГМКВ-24DC-9-2М	8	24DC	9		
РГМКВ-36AC-9-2М	8	36AC	9		
РГМКВ-127AC-9-2М	8	127AC	9		
РГМКВ-230AC-9-2М	8	230AC	9		
РГМКВ-Ethernet-9-2М	2	60DC	Ethernet/Fast Ethernet		
РГМКВ-USB-9-2М	0,9	5DC	USB 3.0		

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

XX - X - X - X - X / X - ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

- Серия: РГ-разъем, ВГ-вилка
- Тип: МК-штепсельный, МКВ-встроенный штепсельный
- Коммутационная способность: 24DC, 36AC, 127AC, 230AC, Ethernet, USB
- Количество полюсов: 9 – 9 полюсов (для Ethernet, USB - не указывается)
- Размер и тип присоединительной резьбы: 2М – М25х1,5 (для встраиваемого исполнения)
- Тип присоединительного кабеля: Н – небронированный, О – бронированный;
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: РГМКВ-36AC-9-2М-ТУ 27.33.13-042-72453807-2017



- Удлинители комплектуются разъёмами серии РГМ или РГС.
- Предназначены для подключения мобильного оборудования: переносных светильников, измерительных приборов, аккумуляторных батарей, насосов, вентиляторов, воздуходувов, компрессоров, генераторов и прочих нестационарных приборов.
- Легкая конструкция – от 18-23 кг (без кабеля).
- Устойчивая рама – 4 точки опоры.
- В модификации РГМ доступны 2 типа клеммной коробки – КСРВ-П (по умолчанию) и /ККВА.
- Опция установки фиксатора вилки на раме катушки /ФВ для удобства эксплуатации и транспортировки удлинителя.
- Опция установки колес /М для удобства перемещения. Маркировка взрывозащиты зависит от выбора комплектующих удлинителя. Взрывозащита вида Ex d обеспечивается при использовании опции /ККВА.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db eIIC T6...T4 Gb

Ex 1Ex db IIC T6...T4 Gb

Ex Ex tb IIIC T80°C... T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AЖ58.B.06602/24

EAЭС RU C-RU.MЛ02.B.00318/21

EAЭС N RU Д-RU.PA01.B.13510/21

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Максимальное напряжение, В

12/24, 690

Максимальная сила тока, А

16, 32, 63

Количество разъёмов, шт.

1, 2, 3

Совместимость с другими типами разъёмов

Вилка совместима с пылевлагозащищенным разъёмом по стандарту МЭК 60309 и взрывозащищенными разъёмами РГМ или РГС

Класс защиты от поражения электрическим током

I

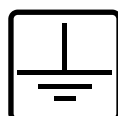
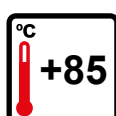
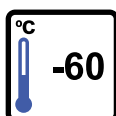
Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, В2.1, В5)

Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.

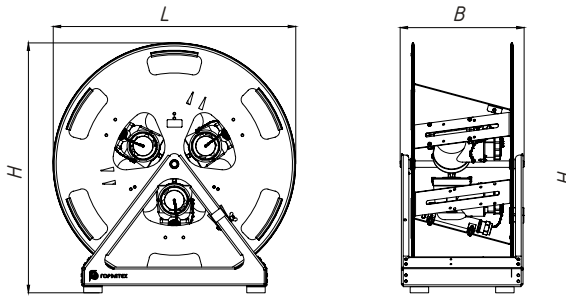
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Фиксатор вилки	/ФВ
Исполнение на колесах	/М
Клеммная коробка серии ККВА	/ККВА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ

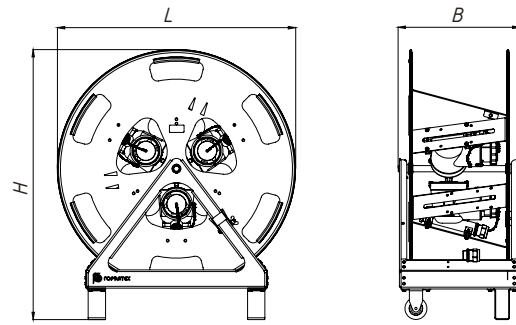


КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РГМ-У

РГМ-У, ИСПОЛНЕНИЕ НА ОПОРАХ

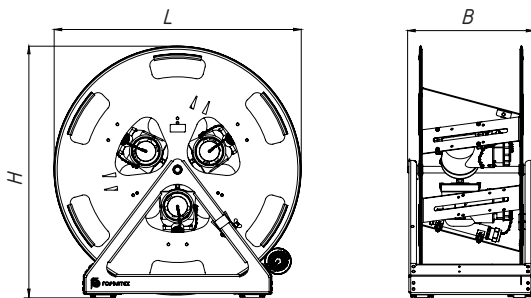


РГМ-У, ИСПОЛНЕНИЕ НА КОЛЕСАХ

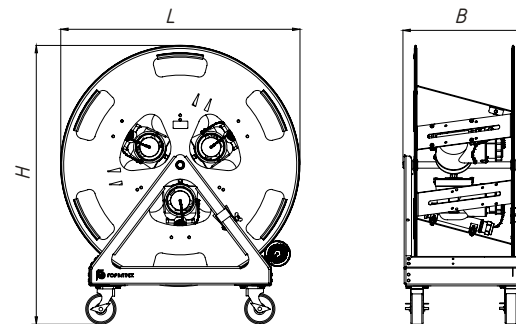


Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры, мм			
					L	B	H	
							на опорах	на колесах
РГМ-У-...-16-24-2	16	12/24	2P+PE	фиолетовый	715	375	860	885
РГМ-У-...-16-250-2	16	250	2P+PE	синий				
РГМ-У-...-16-250-3	16	250	3P+PE	синий				
РГМ-У-...-16-415-3	16	415	3P+PE	красный	810	415	900	920
РГМ-У-...-16-250-4	16	250	3P+N+PE	синий				
РГМ-У-...-16-415-4	16	415	3P+N+PE	красный				
РГМ-У-...-32-250-2	32	250	2P+PE	синий	810	415	900	920
РГМ-У-...-32-250-3	32	250	3P+PE	синий				
РГМ-У-...-32-415-3	32	415	3P+PE	красный				
РГМ-У-...-32-250-4	32	250	3P+N+PE	синий	810	415	900	920
РГМ-У-...-32-415-4	32	415	3P+N+PE	красный				

РГС-У, ИСПОЛНЕНИЕ НА ОПОРАХ



РГС-У, ИСПОЛНЕНИЕ НА КОЛЕСАХ



Тип	Ток, А	Напряжение, В	Кол-во полюсов	Цвет	Габаритные размеры, мм			
					L	B	H	
							на опорах	на колесах
РГС-У-...-63-250-3/М	63	250	2P+PE	синий	1006	679	1028	1163
РГС-У-...-63-415-3/М	63	415	2P+PE	красный				
РГС-У-...-63-500-3/М	63	500	3P+PE	черный				
РГС-У-...-63-690-3/М	63	690	3P+PE	черный	1006	679	1028	1163
РГС-У-...-63-415-4/М	63	415	3P+N+PE	красный				
РГС-У-...-63-500-4/М	63	500	3P+N+PE	черный				

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

X - X - X - X - X - X / X - ТУ 27.33.13-042-72453807-2017

- Название изделия: РГМ-У, РГС-У
- Количество разъемов: 1, 2, 3
- Сила тока, А: 16, 32, 63
- Максимальное напряжение, В: 12/24 - 24, 250, 415, 500, 690
- Количество полюсов: 2P+PE - 2; 3P+PE - 3; 3P+N+PE - 4
- Длина кабеля в метрах (не более 100)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

РГМ-У-3-16-250-3-50-ТУ 27.33.13-042-72453807-2017