

05 Устройства светозвуковой индикации и сигнализации

Устройства светозвуковой индикации и сигнализации

Посты звуковой сигнализации

Электродинамическая сирена ПГЗ-СИРЕНА1



стр. 290

Пьезосирена ПГЗ-СИРЕНА2



стр. 292

Пьезосирена ПГЗ-СИРЕНА2-МТ



стр. 294

4-тоновая сирена ПГЗ-РЕВУН4



стр. 296

32-тоновая сирена ПГЗ-РЕВУН32



стр. 298

Пост звуковой сигнализации ПГЗ-ПОСТ, ПГЗ-ПОСТ-Н, ПГЗ-ПОСТ-П, ПГЗ-ПОСТ-М



стр. 300

Громкоговоритель ПГЗ-ГРОМ2



стр. 303

Посты световой сигнализации

Импульсное светосигнальное устройство ПГС-ВСПЫШКА



стр. 305

Светосигнальное устройство ПГС-СИГНАЛ



стр. 309

Светодиодный светофор ПГС-СВЕТОФОР



стр. 312

Светодиодный светофор ПГС-СВЕТОФОР 2-Н



НОВИНКА!

стр. 314

Посты светозвуковой сигнализации

Светозвуковой оповещатель ПГСК01



стр. 316

Светозвуковой оповещатель ПГСК02



стр. 318

Светозвуковой оповещатель ПГСК03



стр. 320

Информационные табло

Табло индикации процессов ПКИ-ТАБЛО



стр. 322

Светодиодное табло ПГС-ИТ11



стр. 324

Светодиодное табло ПГС-ИТ11-МТ



стр. 326

Светодиодное табло ПГС-ИТ35



стр. 328

Устройства светозвуковой индикации и сигнализации

Посты звуковой сигнализации

Светодиодное табло ПГС-ИТ35-МТ



стр. 331

Светодиодное табло ПГС-ИТ36



стр. 333

Светодиодное табло ПГС-ИТ37



стр. 335

Светодиодное табло ПГС-БС



стр. 337

Светозвуковой оповещатель ПГСК04



стр. 339

Светозвуковой оповещатель ПГСК04-МТ



стр. 341

Светозвуковой оповещатель ПГСК05



стр. 343

Светозвуковое табло ПГСК-ТАБЛО



стр. 345

Светозвуковое табло ПГСК-ТАБЛО-МТ



стр. 347

Комбинированный пост ПГСК-МОДУЛЬ



стр. 350

Опросный лист



стр. 352

Заградительные огни

Заградительные огни малой интенсивности СГА01



стр. 353

Заградительные огни малой интенсивности СГА02



стр. 358

Заградительные огни средней интенсивности СГА03



стр. 360

Комплектующие

Элементы управления и индикации



стр. 565

Кабельные вводы, заглушки, переходники



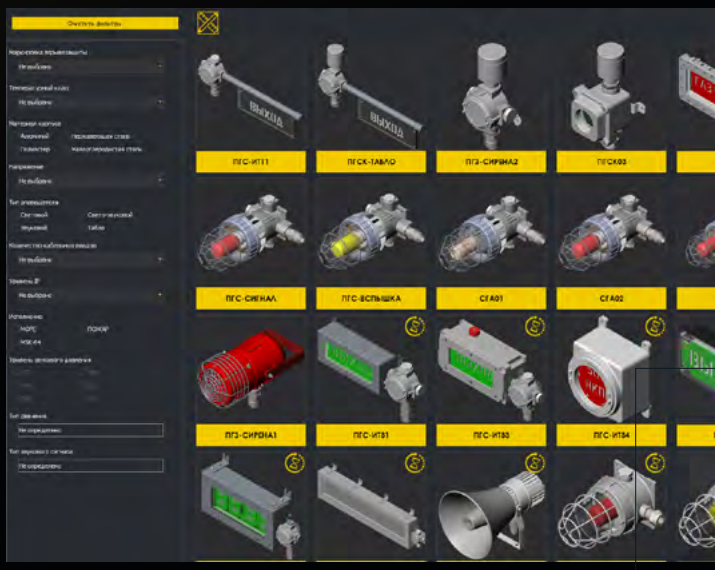
стр. 586

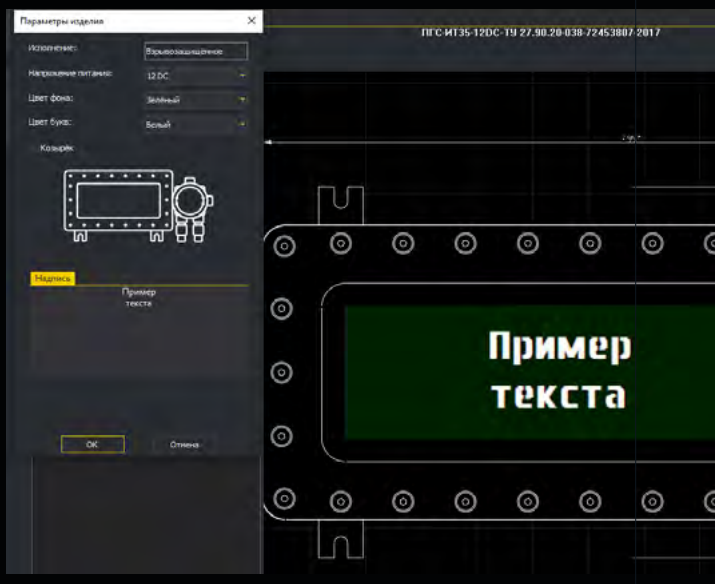
«ГорэлтЕх» САПР

Новые возможности для проектирования взрывозащищённых светозвуковых оповещателей:

- имеется широкий список светозвукового оборудования для проектирования;
- предусмотрен как визуальный выбора устройства, так и с помощью удобных фильтров;
- для каждого изделия предусмотрен индивидуальный инструмент для формирования требуемой конфигурации устройства, а также выбор типа кабельного ввода;
- создает подробный чертеж с основными характеристиками (размеры, масса, электрические параметры).

- КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ
- ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ
- ПУСКАТЕЛИ
- ГИБКИЕ МЕТАЛЛОРУКАВА
- **СВЕТОЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ**
- КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОСТЫ ЗВУКОВОЙ И СВЕТОЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
- ЩИТЫ ОСВЕЩЕНИЯ





Электродинамическая сирена ПГЗ-СИРЕНА1



- Непрерывная круглосуточная работа в дежурном режиме.
- Уровень звукового давления до 114 дБ.
- Круговая диаграмма направленности.
- Защита от влаги и пыли IP66.
- Стойкость к механическим повреждениям IK08.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

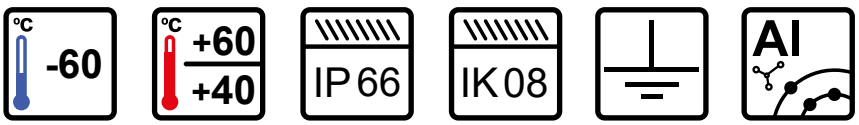
ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения
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
Материал
Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
Покрытие
Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035 (по требованию RAL 3001).
Температура окружающей среды, °С
–60...+40 (T6/T85°C) –60...+60 (T5/T100°C) –60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)
Напряжение питания, В
⎓12/24 ~115/230 (50/60 Гц)
Уровень звукового давления, дБ
109/114
Климатическое исполнение
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

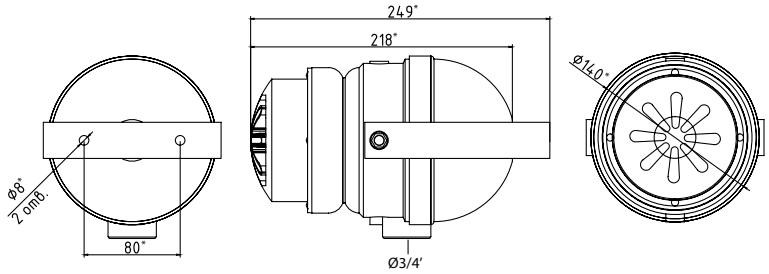


Электродинамическая сирена ПГЗ-СИРЕНА1

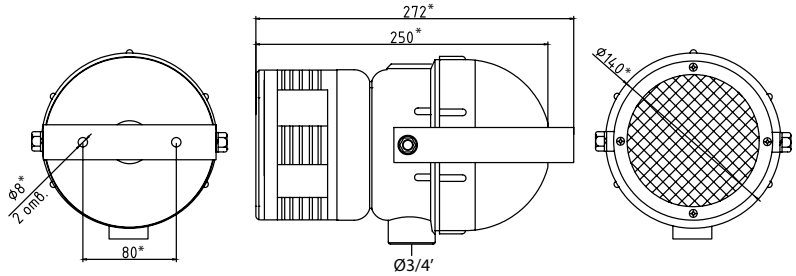
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Скоба крепления	/СКОБА
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПГЗ-СИРЕНА1-109



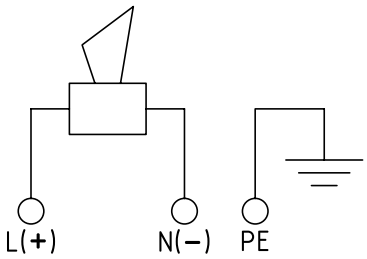
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПГЗ-СИРЕНА1-114



**Размер для справок*

Тип	Количество звуков	Напряжение, В	Ток, А	Частота, Гц	Громкость, дБ	Масса, кг
ПГЗ-СИРЕНА1-109-12 DC	1	⎓12	15	1150	109	2.3
ПГЗ-СИРЕНА1-109-24 DC	1	⎓24	8,5	1250	109	2.3
ПГЗ-СИРЕНА1-109-115 AC	1	~115	2	1300	109	2.3
ПГЗ-СИРЕНА1-109-230 AC	1	~220	1	1310	109	2.3
ПГЗ-СИРЕНА1-114-12 DC	1	⎓12	12	650	114	2.5
ПГЗ-СИРЕНА1-114-24 DC	1	⎓24	6,3	650	114	2.5
ПГЗ-СИРЕНА1-114-115 AC	1	~115	2	650	114	2.5
ПГЗ-СИРЕНА1-114-230 AC	1	~220	1	650	114	2.5

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-СИРЕНА-1 – X – X – X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Мощность, дБ
- Напряжение питания, В
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГЗ-СИРЕНА1-114-230АС-КНВТВ2-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

Пьезосирена ПГЗ-СИРЕНА2



- Максимальный уровень звукового давления 106 дБ.
- Применение взрывозащищенных постов звуковой сигнализации с высоким уровнем выходного сигнала на больших и/или шумных площадях гарантирует эффективную сигнализацию с сильным и точным уровнем сигнала, а также позволяет сократить количество сигнализаторов, количество кабелей и сроки монтажа.
- Компактный корпус из алюминиевого сплава с легирующими модификаторами с высокой стойкостью к воздействию сероводорода.

EX-МАРКИРОВКА

1Ex db e mb IIC T6 Gb
1Ex db [ib] IIC T6 Gb
1Ex db e mb IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
Ex tb IIIC T135°C Db
Ex tb [ib] IIIC T85°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

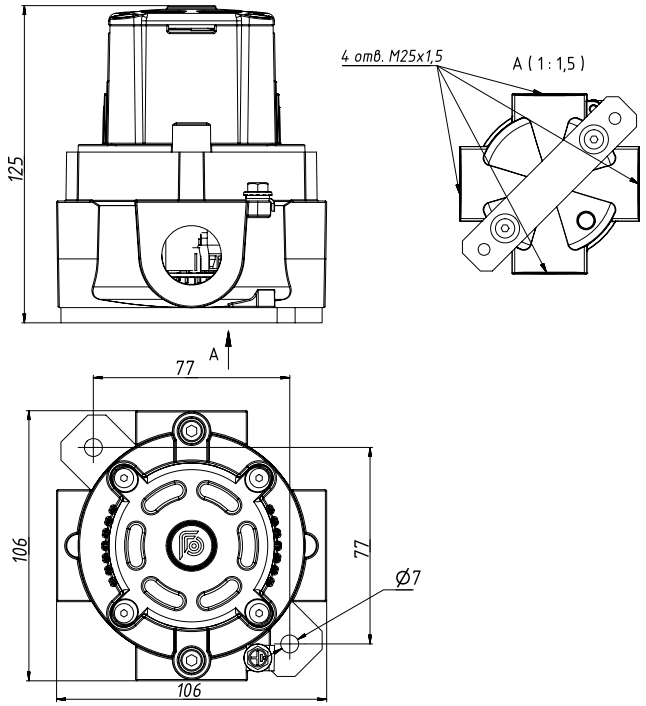
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частцы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал
Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами
Температура окружающей среды, °С
-60...+60 (Т6/Т85°С) -60...+85 (Т4/Т135°С) -40...+40 (для db [ib] исполнения) -60...+85 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)
Номинальное напряжение, В
⎓12/24 или ~230
Потребляемый ток, А
0,15 (для ⎓12 В); 0,08 (для ⎓24 В); 0,03 (для ~230 В)
Максимальный уровень звукового давления, дБ
108, 102 (для рудничного исполнения)
Масса, кг
1,5
Резьба на присоединительных отверстиях
Метрическая М25х1,5 ГОСТ 24705-2004
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)
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Антиконденсатное покрытие	/АП
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Тон оповещения прерывистый	/ПРЕР
Две ступени оповещения, определяется сигналом внешнего управления	/2СТУП

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-СИРЕНА2 – X – X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: ⎓12 В — **12DC**; ⎓24 В — **24DC**; ~220 В — **220AC**
- Типоразмер кабельного ввода (макс. 3шт.)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГЗ-СИРЕНА2-220АС-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

Пьезосирена ПГЗ-СИРЕНА2-МТ



- Звуковой оповещатель разработан для применения в подземных шахтах и выработках.
- Максимальный уровень звукового давления 108 дБ.
- Компактные габариты.
- Звуковой оповещатель для применения в подземных шахтах и выработках.
- Высокая защита от пыли и влаги IP66.

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PB Ex db e mb I Mb

PB Ex db e mb I Mb

PB Ex db [ib] I Mb

РН1/РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

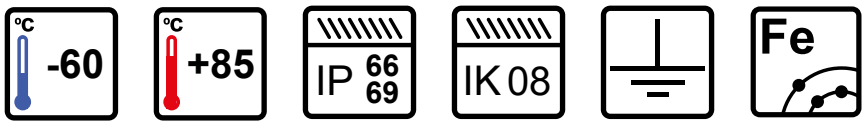
ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

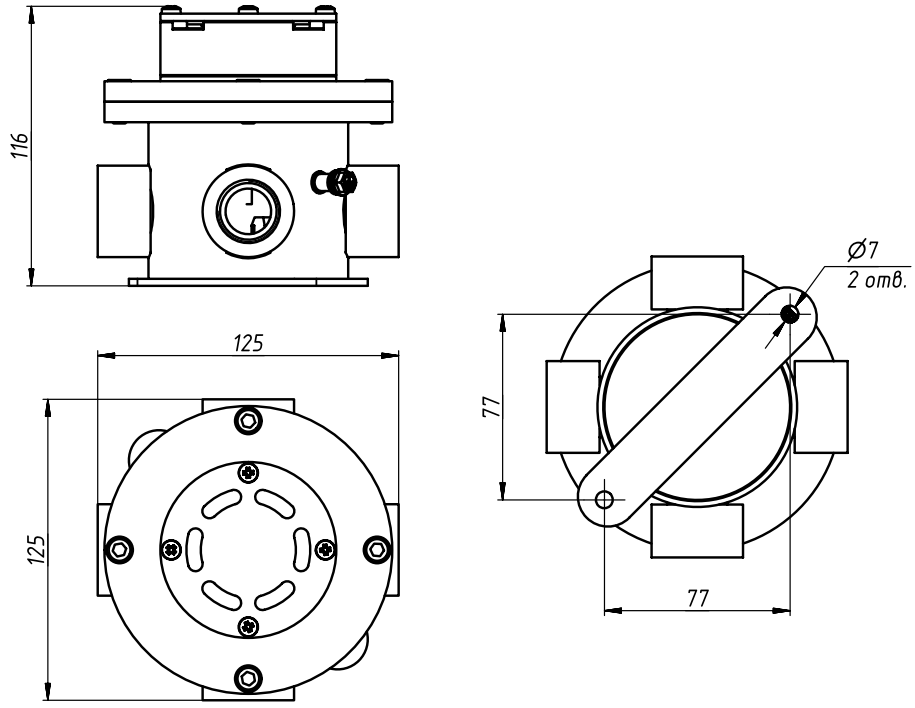
Область применения	Категория I по рудничному газу и пыли РВ, РП; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал	Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005
Температура окружающей среды, °С	-60...+85
Номинальное напряжение, В	~110...230, ⎓12, ⎓24
Потребляемый ток, А	0,15
Максимальный уровень звукового давления, дБ	108
Масса, кг	2,9
Резьба на присоединительных отверстиях	4 отверстия. Метрическая М25х1,5 ГОСТ 24705-2004
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
Антиконденсатное покрытие	/АП
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-СИРЕНА2-МТ – X – X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: ⎓12 В — **12DC**; ⎓24 В — **24DC**; ~220 В — **220AC**
- Типоразмер кабельного ввода (макс. 3шт.)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГЗ-СИРЕНА2-МТ-220АС-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

4-тоновая сирена ПГЗ-РЕВУН4



- Сирена с возможностью удаленного выбора звучания.
- 4 режима тональности: прерывистый, двухтональный, плавно нарастающий, постоянный.
- Платы управления для входящего напряжения 12 В и 24 В (По запросу возможна разработка плат управления и для других напряжений).

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

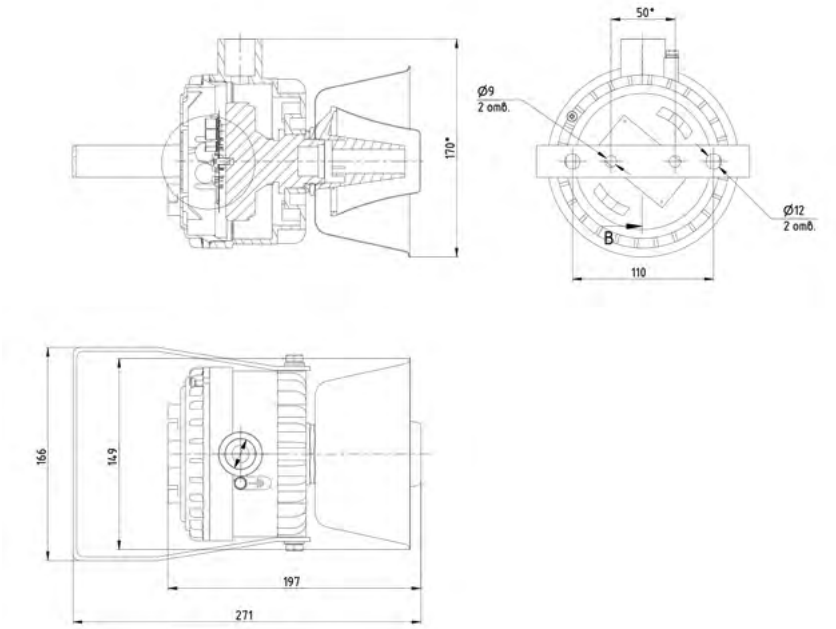
Область применения
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал
Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
Покрытие
Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению.Цвет RAL 3001 по умолчанию (возможно окрашивание в другой цвет, по требованию заказчика).
Температура окружающей среды, °С
–60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)
Напряжение питания, В
⎓8-14-26
Уровень звукового давления, дБ
Для ПГЗ-РЕВУН4-12/24DC: 105,4 (плавно нарастающий); 92,1 (прерывистый); 106,9 (двухтональный); 92,1 (постоянный) Для ПГЗ-РЕВУН4-220AC: 105 (плавно нарастающий); 103 (прерывистый); 107 (двухтональный); 103 (постоянный)
Масса, кг
2,5
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
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/МОРЕ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



**Размер для справок*

Технические характеристики ПГЗ-РЕВУН4

Параметр	Тип звукового сигнала							
	Плавно-нарастающий	Прерывистый	Двухтональный	Постоянный	Плавно-нарастающий	Прерывистый	Двухтональный	Постоянный
Диапазон входного напряжения, В	8...26				110...240			
Ток, А	0,45...0,16				0,05			
Потребляемая мощность, Вт	Uвх=24В				Uвх=240В			
	3,9	4,1	3,9	3,9	2,5			
	Uвх=12В				Uвх=110В			
	3,4	2,5	3,4	3,4	2			
Сечение подключаемых проводов, мм²	0,5-2,5							

№ Клеммы	Приоритет	Тип звукового сигнала
U1	1 (наивысший)	Плавно нарастающий
U2	2	Прерывистый
U3	3	Двухтональный
U4	4	Постоянный

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-РЕВУН4 – X – X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: 12...24 В – **12/24DC**; 110...240 В – **220AC**
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГЗ-РЕВУН4-12DC-КНВТВ2Н – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

32-тоновая сирена ПГЗ-РЕВУН32



- Непрерывная круглосуточная работа в дежурном режиме (обеспечение возможности выдачи 32 видов звуковых сигналов).
- Выбор тональности звучания сирены производится с помощью внутреннего переключателя DIP.
- Максимальное значение уровня звукового давления составляет 112 дБ.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6 Gb
Ex Ex tb IIIC T85°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения
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
Материал
Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
Покрытие
Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению.Цвет RAL 7035 (по требованию RAL 3001).
Температура окружающей среды, °С
-60...+60
Напряжение питания, В
⎓12-24; ~12; ~24; ~48; ~115; ~230
Уровень звукового давления, дБ
102, 106, 112
Климатическое исполнение
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

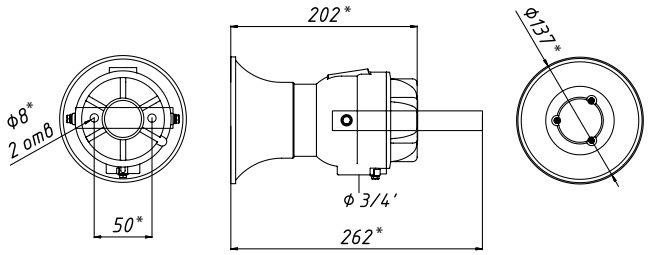
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Скоба крепления	/СКОБА
Морское исполнение	/МОРЕ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"

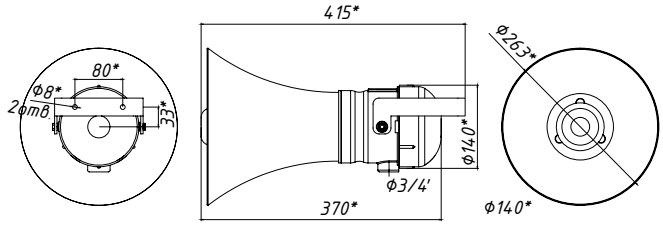


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПГЗ-РЕВУН32-102, ПГЗ-РЕВУН32-106



ПГЗ-РЕВУН32-112

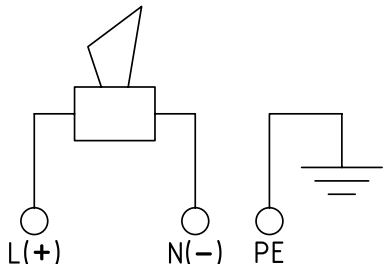


**Размер для справок*

Тип	Количество звуков	Напряжение, В	Ток, А	Частота, Гц	Громкость, дБ	Масса, кг
ПГЗ-РЕВУН32-102-12DC	32	A12–24	0,16	440-1600	102	1.5
ПГЗ-РЕВУН32-106-48AC	32	~48	0,07	440-1600	106	1.5
ПГЗ-РЕВУН32-106-115AC	32	~115	0,07	440-1600	106	1.5
ПГЗ-РЕВУН32-106-230AC	32	~230	0,1	440-1600	106	1.5
ПГЗ-РЕВУН32-112-12DC	32	A12–24	0,2–0,8	440-1600	112	3.7
ПГЗ-РЕВУН32-112-48AC	32	~48	0,07	440-1600	112	3.7
ПГЗ-РЕВУН32-112-115AC	32	~115	0,07	440-1600	112	3.7
ПГЗ-РЕВУН32-112-230AC	32	~230	0,1	440-1600	112	3.7

Фактический уровень звукового давления ПГЗ-РЕВУН32 входит в пределы 100-115 дБ.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-РЕВУН32–X X X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Мощность, Дб
- Напряжение питания
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГЗ-РЕВУН32-112-230AC-КНВТВ2Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Номер сигнала	Положение DIP переключателя	Тип звукового сигнала
1	00000	Переменный сигнал 554 Гц 0.1 с/440 Гц, 0.4 с- сигнал эвакуации Франции
2	10000	650 Гц-1600 Гц- HELP, переменный быстрый двухтональный сигнал
3	01000	650 Гц-1600 Гц- WAIL, переменный медленный двухтональный сигнал
4	11000	Переменный сигнал 554 Гц- 1 с ВКЛ- 1 с ВЫКЛ
5	00100	Непрерывный сигнал 554 Гц
6	10100	1000 Гц - Непрерывный сигнал, сигнал утечки токсичного газа
7	01100	1000 Гц - 1с ВКЛ, 1 с ВЫКЛ, прерывистый сигнал, общее оповещение
8	11100	800 Гц- 1000 Гц- 0.25 с прерывистый сигнал , ISO 8201 международный сигнал эвакуации
9	00010	1200 Гц- 500 Гц, 1 с, эвакуационный сигнал Германии
10	10010	500 Гц- 1200 Гц, 3.5 с, 0.5с ВЫКЛ (NEN 2575:200) прерывистый нарастающий
11	01010	800 Гц- 1000 Гц, 0.5 с переменный двухтональный, пожарная сигнализация
12	11010	1000 Гц- 2000 Гц, 0.5 с переменная, тревога Сингапур
13	00110	1000 Гц, 1 с ВКЛ – 1 с ВЫКЛ 7раз, затем ВКЛ на 7 с, ВЫКЛ 7 с, аварийная сигнализация

Номер сигнала	Положение DIP переключателя	Тип звукового сигнала
14	10110	422 Гц к 775 Гц, 0.85 с (3 раза) 1 с ВЫКЛ повтор NFPA сигнал
15	01110	970 Гц, 1 с ВЫКЛ 1 с ВКЛ импульсный (Appolo Fire System Alert Tone)
16	11110	970 Гц, 0.5 с- 630 Гц, 0.5 с переменный (Appolo Fire System Evacuation Tone)
17	00001	500 Гц- 1200 Гц, 3.75 с – 0. 5 с ВЫКЛ
18	10001	420 Гц 0.625 с ВКЛ- 0.625 с ВЫКЛ (Австралия AS 1670 Alert Tone)
19	01001	500 Гц- 1200 Гц, 3.75 с- 0.25 с ВЫКЛ (Австралия AS 1670 Evacuation Tone)
20	11001	340 Гц непрерывный
21	00101	400 Гц непрерывный
22	10101	660 Гц непрерывный
23	01101	750 Гц непрерывный
24	11101	840 Гц непрерывный
25	00011	1200 Гц непрерывный
26	10011	1480 Гц непрерывный
27	01011	770 Гц, 1 с- 1 с ВЫКЛ прерывистый сигнал
28	11011	550 Гц, 0.33 с- 1000 Гц, 0.7 с
29	00111	Прерывистый сигнал
30	10111	970 Гц, 0.5 с ВКЛ- 0.5 с ВЫКЛ (3 раза), 1.5 с тишины, затем повторяется (ISO 8201)
31	01111	440 Гц, непрерывный
32	11111	700 Гц, непрерывный

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

Пост звуковой ПГЗ-ПОСТ, ПГЗ-ПОСТ-Н, ПГЗ-ПОСТ-П, ПГЗ-ПОСТ-М



- Непрерывная круглосуточная работа в дежурном режиме.
- В качестве источника звукового сигнала применяется взрывозащищенная пьезосирена ПСГЕ.
- Максимальный уровень звукового давления 108 дБ.
- Два режима звучания сирены: постоянный и прерывистый.

ЕХ-МАРКИРОВКА

1Ex e mb IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РВ Ex e mb I Mb

РП Ex e mb I Mc

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

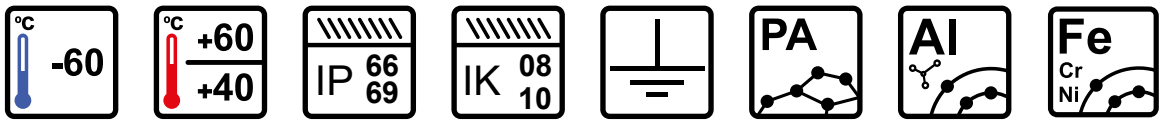
ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы непроводящую и проводящую пыль
Материал
Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами. Полиамид, армированный стекловолокном, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению. Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304), устойчивая к высоким температурам и коррозии.
Температура окружающей среды, °С
–60...+40 (Т6/Т85°С) –60...+60 (Т5/Т100°С) –60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)
Защита от факторов внешней среды
IP66/IP69 IK08 (для ПГЗ-ПОСТ-М и ПГЗ-ПОСТ-Н) IK10 (для ПГЗ-ПОСТ и ПГЗ-ПОСТ-П)
Номинальное напряжение
⎓12/24 или ~230
Потребляемый ток, А
0,15 (для ⎓12 В); 0,08 (для ⎓24 В); 0,03 (для ~220 В)
Максимальный уровень звукового давления, дБ
108
Сечение, мм2 (жесткая проводка / гибкая проводка)
4/6
Климатическое исполнение
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



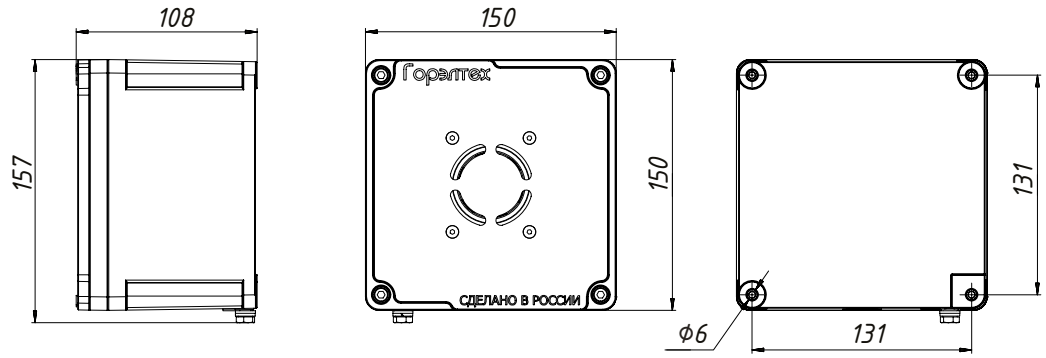
Пост звуковой ПГЗ-ПОСТ, ПГЗ-ПОСТ-Н, ПГЗ-ПОСТ-П, ПГЗ-ПОСТ-М

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

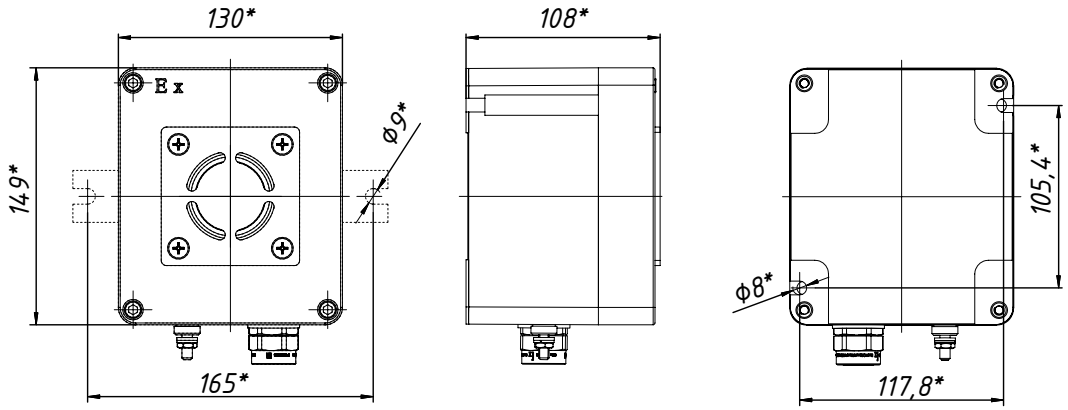
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

ТИПОВЫЕ ПОСТЫ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

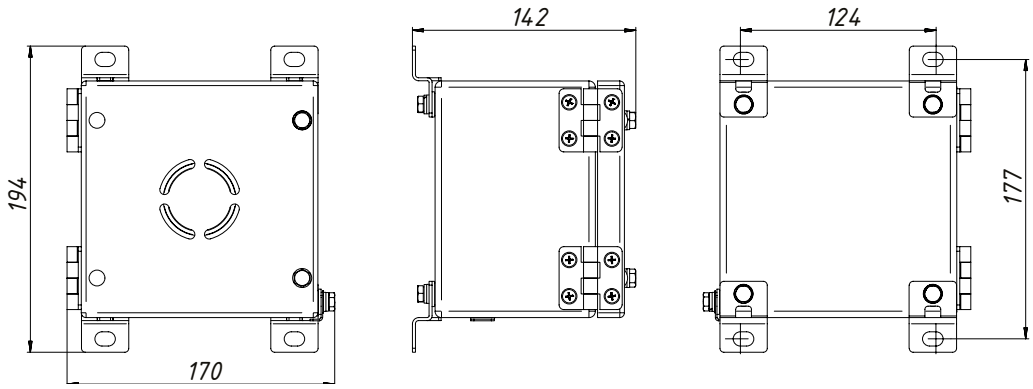
ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01...



ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01...

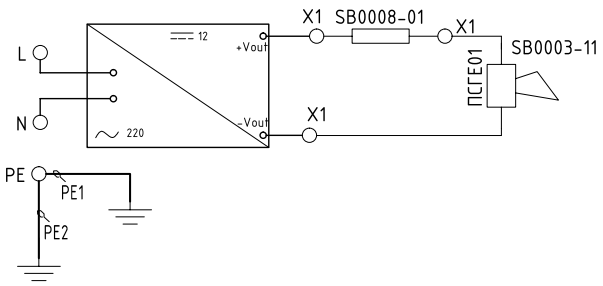


ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01...



**Размер для справок*

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Типовые посты ПГЗ-ПОСТ с пьезосиреной ПСГЕ01

Маркировка для заказа	Материал корпуса поста	Напряжение питания, В	Масса, кг
ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01/12DC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами	⎓12	3
ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01/24DC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами	⎓24	3
ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01/220AC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами	~230	3
ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01/12DC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Полиамид	⎓12	2,8
ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01/24DC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Полиамид	⎓24	2,8
ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01/220AC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Полиамид	~230	2,8
ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01/12DC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Нержавеющая сталь	⎓12	3,6
ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01/24DC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Нержавеющая сталь	⎓24	3,6
ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01/220AC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Нержавеющая сталь	~230	3,6

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586



- Предназначены для звуковой аварийной и предупреждающей сигнализации и размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах.
- Мощность 5, 15, 25 Вт.
- Максимальный уровень звука 110 дБ/м.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

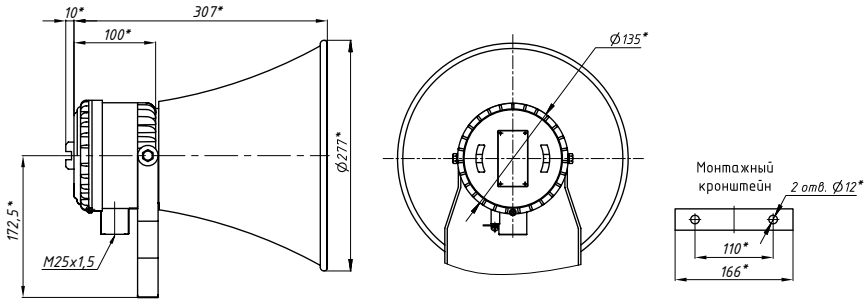
Область применения
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал
Легкий алюминиевый сплав
Покрытие
Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению
Температура окружающей среды, °С
-60...+40 (T6/T85°C) -60...+60 (T5/T100°C) -60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)
Мощность, Вт
5, 15, 25
Уровень звукового давления, дБ/м
110
Масса, кг
2,8 (исполнение 16 Ом); 3,2 (исполнение 100 В)
Резьба на присоединительном отверстии
Метрическая М25х1,5 ГОСТ 24705-2004
Климатическое исполнение
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



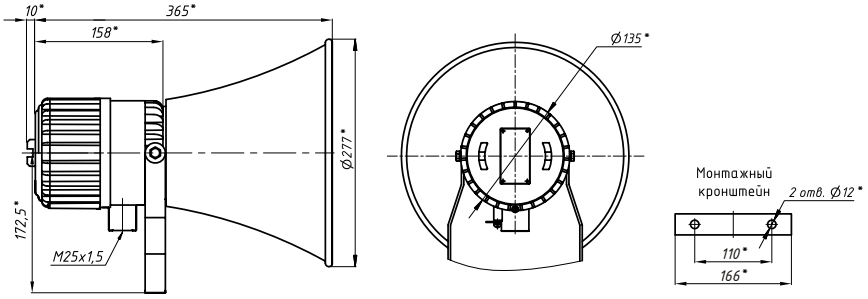
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Скоба крепления	/СКОБА
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПГЗ-ГРОМ2 С ФИКСИРОВАННЫМ ЗНАЧЕНИЕМ ИМПЕДАНСА 16ОМ

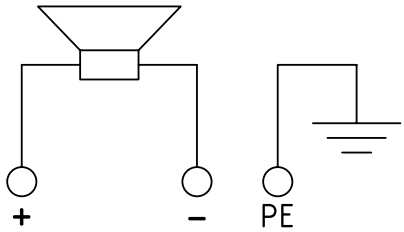


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПГЗ-ГРОМ2 С ФИКСИРОВАННЫМ ЗНАЧЕНИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ 100 В



**Размер для справок*

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-ГРОМ2 – X – X – X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Мощность, Вт: 5, 15 или 25
- Версия: 16 (16 Ом); 100 (100В)
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГЗ-ГРОМ2-25-100-КНВ2Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

Импульсное светосигнальное устройство ПГС-ВСПЫШКА



- Встроенная импульсная сигнальная лампа.
- Термостойкий ударопрочный стеклянный колпак.
- Удобство подключения: отсутствие проводов между ламповым отсеком и вводной коробкой исключает их перекручивание во время монтажа.
- Подача питания от клемм в вводной коробке до источника света происходит через подпружиненные токоведущие износостойкие стержни.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK08).

EX-МАРКИРОВКА

Ex Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01557/25
IECEx CCVE 19.0005X
EESF 19 ATEX 035X
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ОГН4.RU.1104.В03579
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	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; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок
Материал	Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
Колпак	Ударопрочное закаленное стекло
Температура окружающей среды, °С	-60...+60 -60...+85 (для рудничного нормального исполнения)
Мощность ксеноновой лампы, Вт	0,5 Дж, 6 Дж, 20 Дж
Мощность светодиодной лампы, Вт	до 14 Вт (мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения ламп); 12 Вт (мощность одной светодиодной матрицы)
Номинальное напряжение, В	~/⎓12...85; ~/⎓85...230; ~ 220 (50/60 Гц)
Сечение, мм² (гибкая/жесткая подводка)	2,5 / 4
Резьба на присоединительных отверстиях:	Метрическая М25х1,5 ГОСТ 24705-2004
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

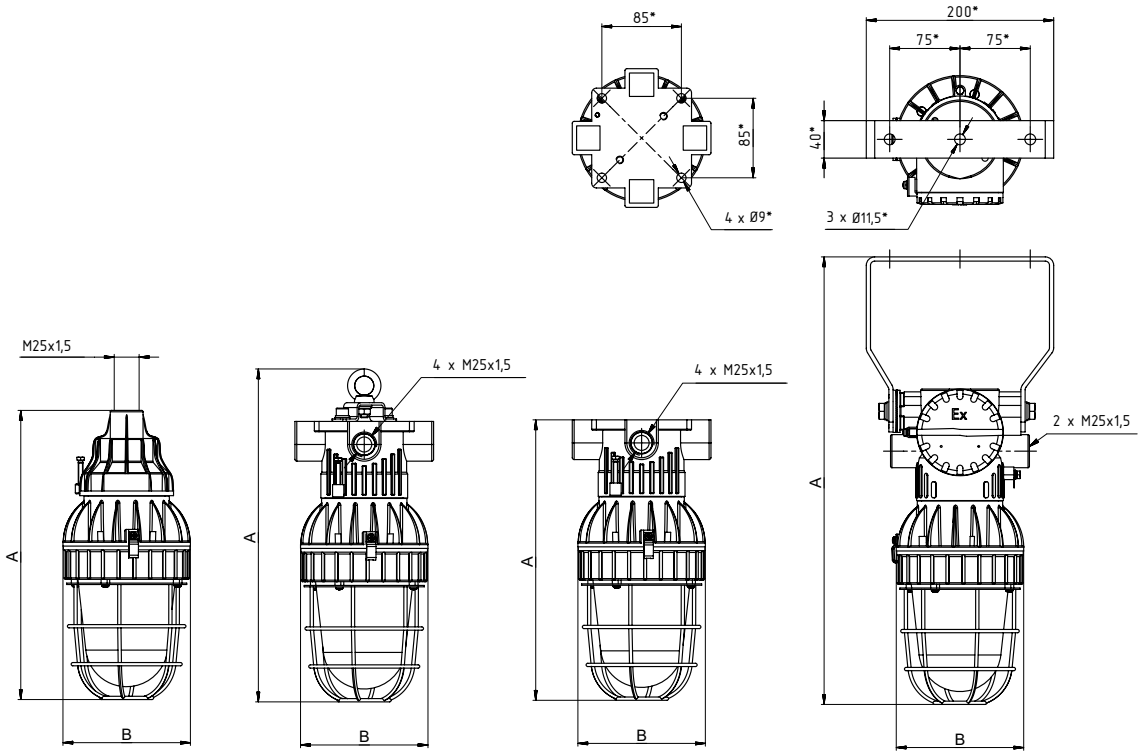


Импульсное светосигнальное устройство ПГС-ВСПЫШКА

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

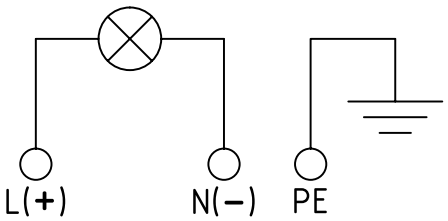
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Крепление на трубу /Т | Подвесное крепление /Р | Потолочное крепление /П | Универсальное поворотное крепление /У

**Размер для справок*

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Модель	Тип лампы	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
		A	B	
ПГС-ВСПЫШКА-1С12(...)220АС/DC/Т	светодиодная матрица (один модуль)	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-2С12(...)220АС/DC/Т	светодиодная матрица (два модуля)			
ПГС-ВСПЫШКА-3С12(...)220АС/DC/Т	светодиодная матрица (три модуля)			
ПГС-ВСПЫШКА-1С12(...)220АС/DC/П	светодиодная матрица (один модуль)	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-2С12(...)220АС/DC/П	светодиодная матрица (два модуля)			
ПГС-ВСПЫШКА-3С12(...)220АС/DC/П	светодиодная матрица (три модуля)			
ПГС-ВСПЫШКА-1С12(...)220АС/DC/Р	светодиодная матрица (один модуль)	355	136	2,85
ПГС-ВСПЫШКА-2С12(...)220АС/DC/Р	светодиодная матрица (два модуля)			
ПГС-ВСПЫШКА-3С12(...)220АС/DC/Р	светодиодная матрица (три модуля)			

Импульсное светосигнальное устройство ПГС-ВСПЫШКА

Модель	Тип лампы	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
		A	B	
ПГС-ВСПЫШКА-1С12(...)220АС/DC/У	светодиодная матрица (один модуль)	478	136	3,8
ПГС-ВСПЫШКА-2С12(...)220АС/DC/У	светодиодная матрица (два модуля)			
ПГС-ВСПЫШКА-3С12(...)220АС/DC/У	светодиодная матрица (три модуля)			
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)12АС/DC/П	светодиодная 14 Вт	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)24АС/DC/П				
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)220АС/DC/П				
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)12АС/DC/Т	светодиодная 14 Вт	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)24АС/DC/Т				
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)220АС/DC/Т				
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)12АС/DC/У	светодиодная 14 Вт	478	136	3,8
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)24АС/DC/У				
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)220АС/DC/У				
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)12АС/DC/Р	светодиодная 14 Вт	355	136	2,85
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)24АС/DC/Р				
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)220АС/DC/Р				
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)12DC/Т	ксеноновая 0,5Дж	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)24DC/Т				
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)220АС/Т				
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)12DC/У	ксеноновая 0,5Дж	478	136	3,8
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)24DC/У				
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)220АС/У				
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)12DC/Р	ксеноновая 0,5Дж	355	136	2,85
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)24DC/Р				
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)220АС/Р				
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)12DC/П	ксеноновая 0,5Дж	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)24DC/П				
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)220АС/П				
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)220АС/П	ксеноновая 6Дж	347	201	4,9
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)24АС/DC/П				
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)48DC/П				
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)220АС/У	ксеноновая 6Дж	524	201	6,12
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)24АС/DC/У				
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)48DC/У				
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)220АС/Р	ксеноновая 6Дж	403	201	5,05
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)24АС/DC/Р				
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)48DC/Р				
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)48DC/Т	ксеноновая 6Дж	352	201	4,9
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)220АС/Т				
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)24АС/DC/Т				
ПГС-ВСПЫШКА-К20(Б)220АС/П	ксеноновая 20Дж	347	201	4,9
ПГС-ВСПЫШКА-К20(Б)220АС/Т		352	201	4,64
ПГС-ВСПЫШКА-К20(Б)220АС/Р		403	201	5,05
ПГС-ВСПЫШКА-К20(Б)220АС/У		524	201	6,12

** Ксеноновая лампа на 0,5Дж доступна в исполнении с красным (К), желтым (Ж), синим (С) или белым (Б) колпаком. Ксеноновая лампа на 20Дж без цветного колпака (только белый цвет).*
*** Мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения ламп.*
**** Для каждого модуля допустимо выбрать различный цвет свечения. Допустимо свечение не более 2-х светодиодных модулей одновременно.*

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

- Решетка из нержавеющей стали.
- Корпус из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава.
- Колпак из ударопрочного закаленного стекла.
- Внутренний и внешний зажимы заземления из нержавеющей стали.
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины, устойчивые к кислотам и углеводородам.
- Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-ВСПЫШКА – X (X) X – X – X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Название устройства
- Тип источника света: Ксеноновая – **К**; Светодиодная – **СЦ**;
  Светодиодная матрица (один модуль) – **1С**; Светодиодная матрица (два модуля) – **2С**;
  Светодиодная матрица (три модуля) – **3С**
- Цвет источника света*: Красный – **К**; Оранжевый – **О**; Желтый – **Ж**; Зеленый – **З**; Синий – **С**; Белый – **Б**
- Напряжение питания
- Тип крепления
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГС-ВСПЫШКА-3С12(КСЖ)220АС/DC/Т – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД:

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2MGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КОВТВЛ и т.д. СМ. СТР. 586

Светосигнальное устройство ПГС–СИГНАЛ



- Встроенная сигнальная лампа и термостойкий ударопрочный боросиликатный стеклянный колпак, крепящийся к корпусу с помощью резьбы.
- Удобство подключения: отсутствие проводов между ламповым отсеком и вводной коробкой исключает их перекручивание во время монтажа.
- Подача питания от клемм в вводной коробке до источника света происходит через подпружиненные токоведущие износостойкие стержни.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01557/25
IECEx CCVE 19.0005X
EESF 19 ATEX 035X
ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.B.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	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
Материал	Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
Колпак	Ударопрочное закаленное стекло
Номинальное напряжение, В	~/⎓12...85 (для красного и желтого цвета), ~/⎓24...85 (для зеленого и синего цвета), ~/⎓85...230
Патрон	E27
Максимальная мощность	до 14 Вт светодиодная лампа
Резьба на присоединительных отверстиях	Метрическая М25х1,5 ГОСТ 24705-2004
Сечение, мм2 (гибкая / жесткая подводка)	Подключение к трем клеммам, 2,5 / 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)

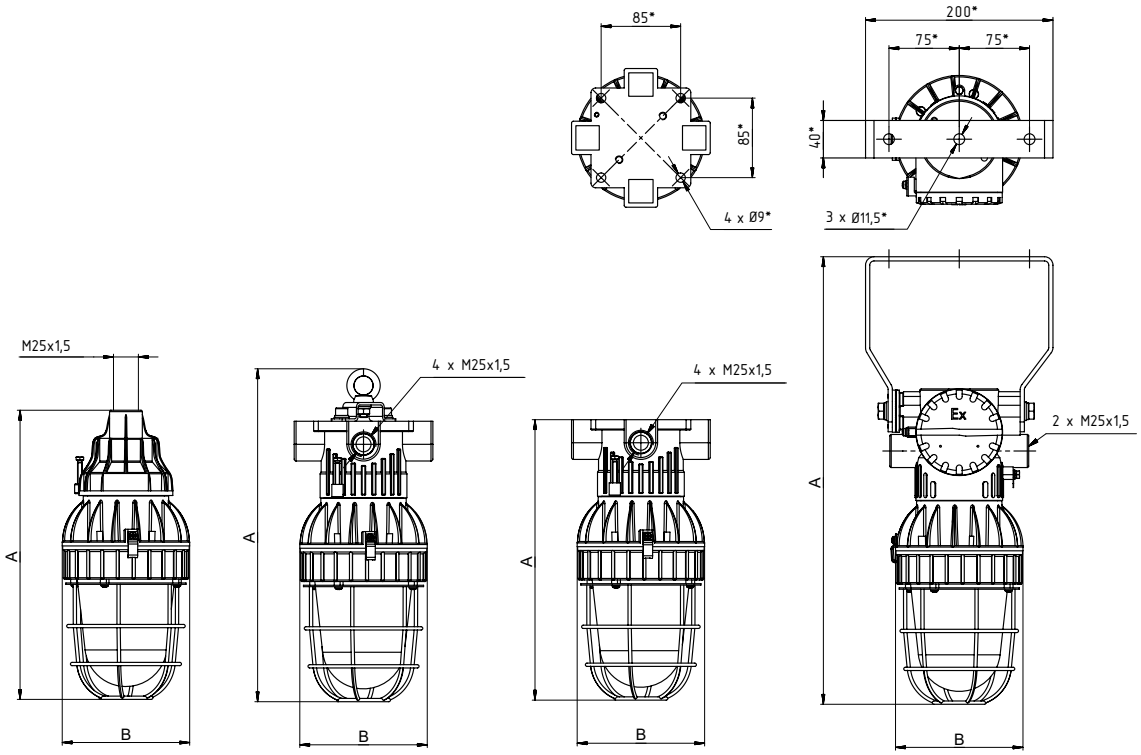


Светосигнальное устройство ПГС-СИГНАЛ

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Крепление на трубу /Т | Подвесное крепление /Р | Потолочное крепление /П | Универсальное поворотное крепление /У

**Размер для справок*

Модель	Тип крепления	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
		A	B	
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)12 AC/DC/Т	Т - На трубу	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)24 AC/DC/Т				
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)220 AC/DC/Т				
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)12 AC/DC/П	П - Потолочное	299	136	2,73
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)24 AC/DC/П				
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)220 AC/DC/П				
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)12 AC/DC/Р	Р - Подвесное	355	136	2,85
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)24 AC/DC/Р				
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)220 AC/DC/Р				
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)12 AC/DC/У	У - Универсальное	478	136	3,8
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)24 AC/DC/У				
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(...)220 AC/DC/У				

** Мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения ламп.*

Светосигнальное устройство ПГС–СИГНАЛ

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-СИГНАЛ – X (X) X / X – X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Название устройства
- Тип лампы: **СЦ**
- Цвет лампы: Красный – **К**; Желтый - **Ж**; Зеленый – **З**; Синий – **С**
- Напряжение питания: ⎓/~12...85 В для красного и желтого цвета – **12AC/DC**;
  ⎓/~24...85В для зеленого и синего цвета – **24AC/DC**; ⎓/~85...230 В для всех цветов – **220AC/DC**
- Тип крепления: Крепление на трубу – **Т**; Потолочное крепление – **П**
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГС-СИГНАЛ-СЦ(К)220AC/DC/Т-КНВ2МНК/Р – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВТВЛ, КНВТВ и т.д. СМ. СТР. 586

Светодиодный светофор ПГС–СВЕТОФОР



- Светофор ПГС-СВЕТОФОР выполнен в виде модульных конструкций и может содержать один, два или три модуля (в зависимости от потребностей заказчика).
- Источник света – светодиоды.
- Оптический элемент светофора диаметром 140 мм.
- Солнцезащитный козырек.
- Светорассеиватель формирует равномерное яркое свечение сигнала светофора и хороший боковой обзор.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).

Устройства ПГС-СВЕТОФОР не предназначены для применения в качестве дорожных светофоров на дорогах общественного пользования.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

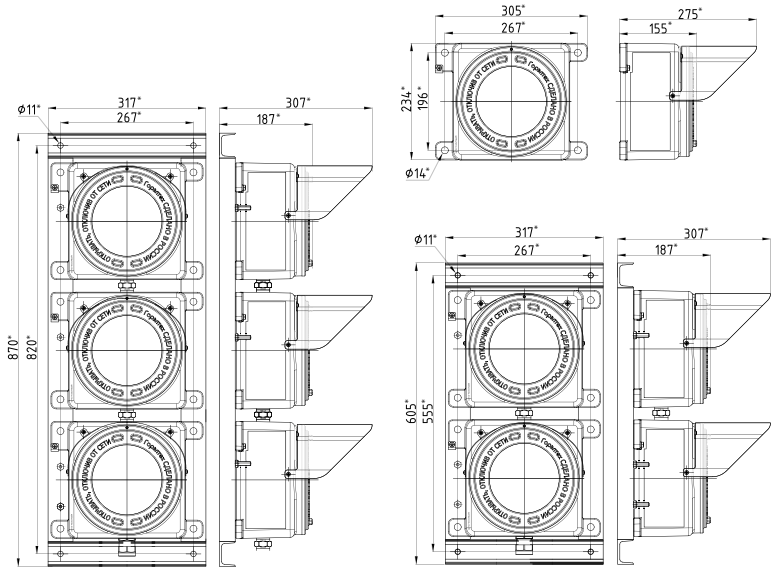
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения
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
Защитный козырёк
Нержавеющая сталь
Окно
Ударопрочное закаленное стекло
Покрытие
Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционноискробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
Температура окружающей среды, °С
-60...+70 (T6/T85°C)
Номинальное напряжение, В
~220; ⎓12...24; ⎓36...48
Мощность светодиодной матрицы модуля, Вт
18
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
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Монтаж на раме	/РАМА
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



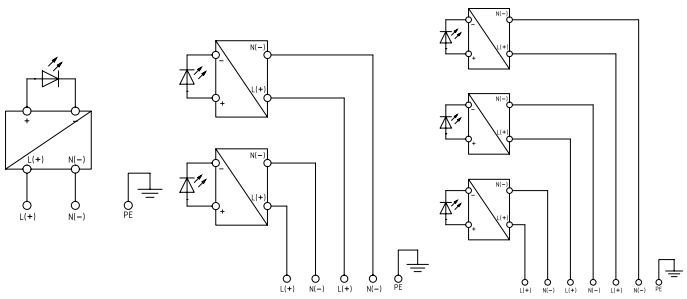
**Размер для справок*

ТАБЛИЦА ВЫБОРА СВЕТОФОРА*

Тип светофора	Цвет матрицы	Количество модулей, шт.
ПГС-СВЕТОФОР-З	Зеленый	1
ПГС-СВЕТОФОР-Ж	Желтый	
ПГС-СВЕТОФОР-К	Красный	
ПГС-СВЕТОФОР-Б	Лунно-белый	
ПГС-СВЕТОФОР-С	Синий	
ПГС-СВЕТОФОР-КЗ	Красный + Зеленый	2
ПГС-СВЕТОФОР-ЖЗ	Желтый + Зеленый	
ПГС-СВЕТОФОР-КЖ	Красный + Желтый	
ПГС-СВЕТОФОР-БС	Лунно-белый + Синий	
ПГС-СВЕТОФОР-КЖЗ	Красный + Желтый + Зеленый	3

** По требованию заказчика изготавливается любая комбинация цветовых схем, возможно изготовление составных нестандартных светофоров.*

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-СВЕТОФОР – Х – Х – Х / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип светофора
- Цветовая схема: Красный – **К**; Желтый – **Ж**; Зеленый – **З**; Синий – **С**; Лунно-белый – **Б**
- Напряжение питания: ⎓12...24 – **12DC**; ⎓36...48В – **48DC**; ~220 В – **220AC**
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГС-СВЕТОФОР-КЖЗ-220AC-КНВ2Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017.**

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

Светодиодный светофор ПГС–СВЕТОФОР2–Н

НОВИНКА!



- Корпус из нержавеющей стали, обеспечивающий долговечность изделия.
- Компактные размеры и небольшой вес дают возможность установки в ограниченном пространстве.
- Сверхъяркие светодиоды и большой размер оптического элемента светофора диаметром 140 мм позволяют повысить качество читаемости сигнала.
- Установленный светорассеиватель формирует равномерное яркое свечение сигнала светофора и хороший боковой обзор.
- Возможности исполнения одно-, двух- и трёх секций и установки на раму.

Устройства ПГС-СВЕТОФОР2-Н не предназначены для применения в качестве дорожных светофоров на дорогах общественного пользования.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex eb mb IIC T5...T4 Gb X
Ex Ex tb IIIC T63°... T73° Db X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РП Ex eb mb I Mc X
РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B01407/24
ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023

НОРМЫ

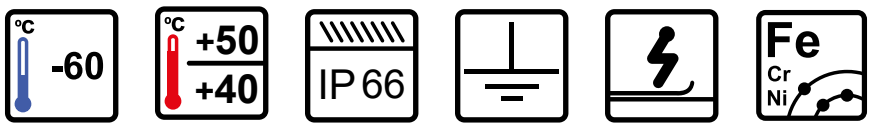
ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения
Категория I по рудничному газу и пыли РВ, РП; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, опасные по газу (метану) и угольной пыли
Защитный козырёк
Нержавеющая сталь
Температура окружающей среды, °С
-60...+50 (T4/T73°C) -60...+40 (T5/T63°C)
Номинальное напряжение, В
⎓12; ⎓48; ⎓/~127; ~220;
Климатическое исполнение
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, В2.1)

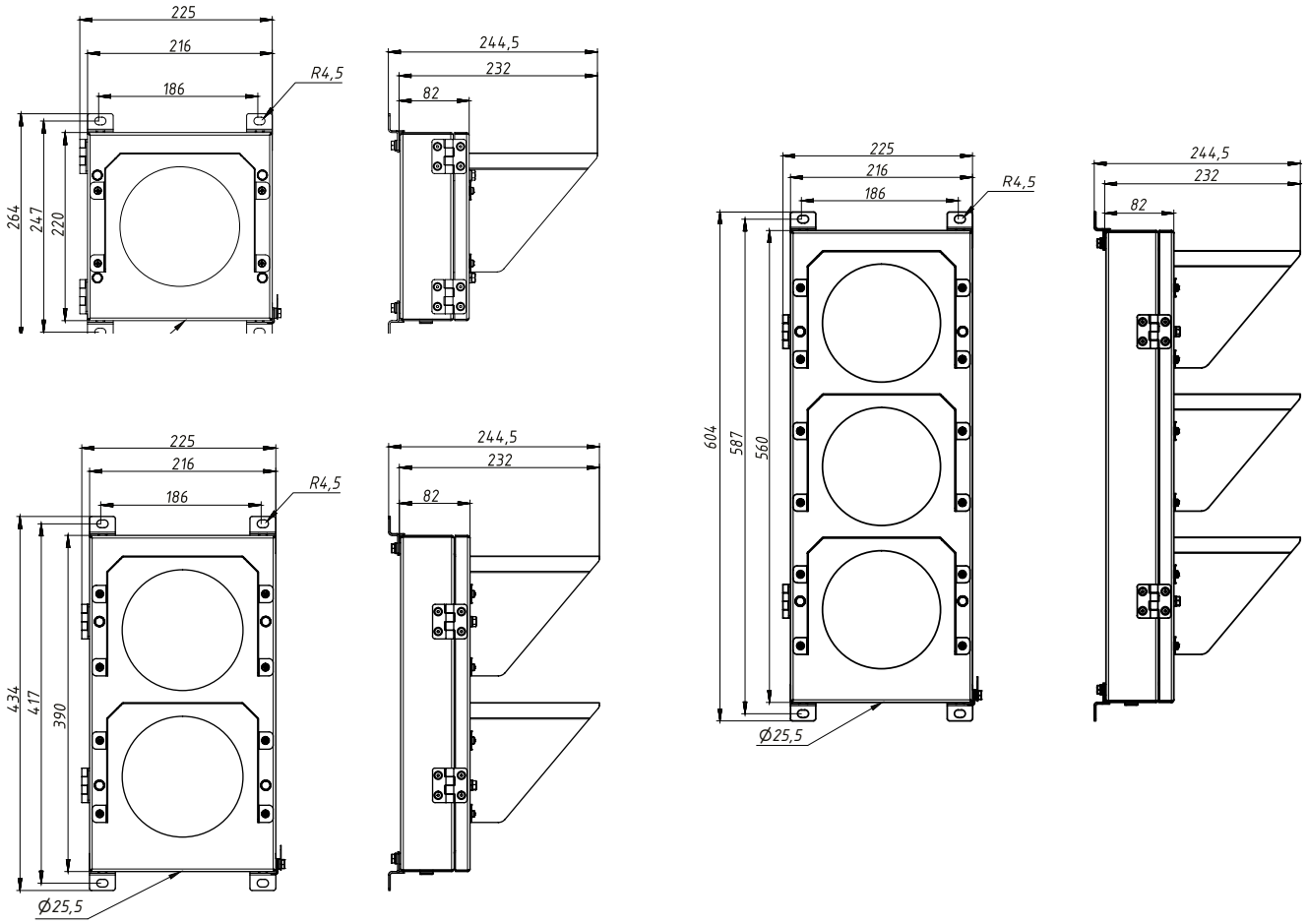
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Монтаж на раме	/РАМА



Светодиодный светофор ПГС-СВЕТОФОР2-Н

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

Количество секций ПГС-СВЕТОФОР2-Н	Номинальное напряжение, В	Диапазон рабочих напряжений, В	Максимальный потребляемый ток, А	Масса, кг
1	220 AC	170 ... 270 AC	0,2	4,5
	12 DC	12...24 DC	2,2	
	48 DC	36...48DC	0,7	
	127 AC/DC	90...165 AC/DC	0,3	
2	220 AC	170 ... 270 AC	0,3	7,5
	12 DC	12...24 DC	4,3	
	48 DC	36...48DC	1,3	
	127 AC/DC	90...165 AC/DC	0,5	
3	220 AC	170 ... 270 AC	0,4	10
	12 DC	12...24 DC	6,3	
	48 DC	36...48DC	1,9	
	127 AC/DC	90...165 AC/DC	0,7	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-СВЕТОФОР2-Н – Х – Х – Х / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип светофора
- Цвет лампы: Красный - **К**; Желтый - **Ж**; Зеленый - **З**; Синий - **С**; Белый - **Б**
- Напряжение питания: 12DC...24DC В - **12DC**; 36DC...48DC В - **48DC**; 170AC...270AC В -**220AC**; 90AC/DC...165AC/DC В -**127AC/DC**
- Количество и типоразмер кабельных вводо
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГСК01-СЦ(К)220АС/М-КНВ2МНК/Р-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВТВ2NНК/Р и т.д. СМ. СТР. 586

Светозвуковой оповещатель ПГСК01



- Комбинированное устройство, включающее в себя функции звукового и светового оповещателя.
- Конструкция устройства позволяет подключение сети для одновременной работы сирены и маяка, а также отдельное подключение для независимой работы.
- Применение взрывозащищенных постов звуковой сигнализации ПГСК01 с высоким уровнем выходного сигнала на больших и/или шумных площадях гарантирует эффективную сигнализацию с сильным и точным уровнем сигнала, а также позволяет сократить количество сигнализаторов, количество кабелей и сроков монтажа.
- Удобство подключения: отсутствие проводов между ламповым отсеком и вводной коробкой исключает их перекручивание во время монтажа.

EX-МАРКИРОВКА

1Ex db e mb IIC T6 Gb
1Ex db [ib] IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
Ex tb [ib] IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

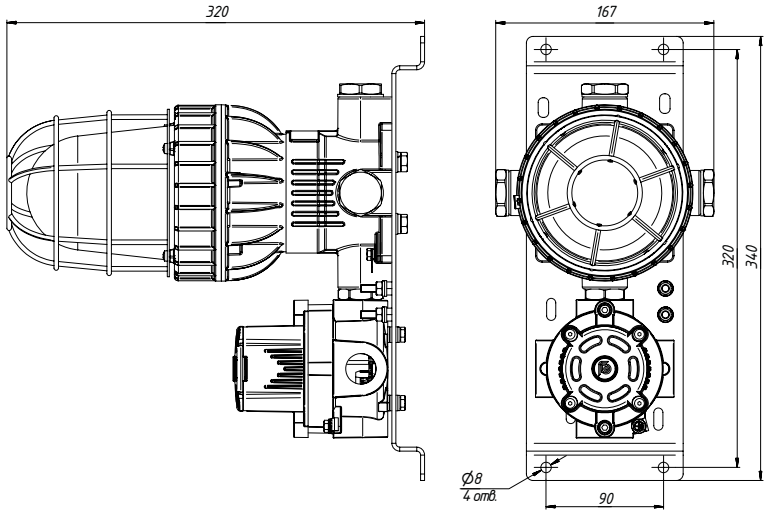
Область применения	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал	Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
Колпак	Ударопрочное закаленное стекло
Температура окружающей среды, °С	-60...+60 (Т6/Т80°С) -40...+40 (для 1Ex db [ib] IIC T6 Gb и Ex tb [ib] IIIC T80°C Db) -60...+60 (для общепромышленного исполнения)
Номинальное напряжение, В	⎓12, ⎓24, ⎓127, ⎓230, ~127, ~230
Мощность лампы	Ксеноновая лампа: 5,5 Вт; Светодиодная лампа: 8,5 Вт
Макс. уровень звукового давления, дБ	108; 102 (для рудничного исполнения)
Масса, кг	5,5
Резьба на присоединительных отверстиях	Метрическая М25х1,5 ГОСТ 24705-2004
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

Светозвуковой оповещатель ПГСК01

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

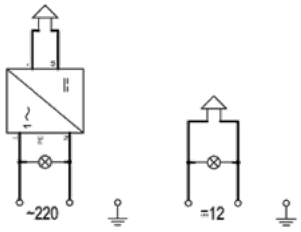
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Тон оповещения прерывистый	/ПРЕР

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Напряжение, В	Мощность(Рмах), Вт	Потреб. ток, А
ПГСК01-К(...)12DC	⎓12	5	0,35
ПГСК01-К(...)24DC	⎓24	5,5	0,22
ПГСК01-К(...)24DC.../ПРЕР	⎓24	8,2	0,34
ПГСК01-К(...)127AC/DC	~/⎓127	5,5	~ 0,085/⎓0,04
ПГСК01-К(...)220AC/DC	~/⎓230	5,5	~ 0,065/⎓0,025
ПГСК01-К(...)220AC/DC.../ПРЕР	~/⎓230	6,2	~ 0,073/⎓0,027
ПГСК01-СЦ(...)12DC	⎓12	8	0,66
ПГСК01-СЦ(...)24DC	⎓24	8	0,35
ПГСК01-СЦ(...)24DC.../ПРЕР	⎓24	11,3	0,47
ПГСК01-СЦ(...)127AC/DC	~/⎓127	8	~0,095/⎓0,065
ПГСК01-СЦ(...)220AC/DC	~/⎓230	8,5	~0,07/⎓0,036
ПГСК01-СЦ(...)220AC/DC.../ПРЕР	~/⎓230	9	~0,08/⎓0,04

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГСК01 – Х (Х) Х / Х – Х – Х / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Название устройства
- Тип лампы: Ксеноновая - **К**; Светодиодная - **СЦ**
- Цвет лампы: Красный - **К**; Желтый - **Ж**; Зеленый - **З**; Синий - **С**
- Напряжение питания для ксеноновой лампы: ⎓12 В – **12DC**; ⎓24 В – **24DC**; ~220 В – **220AC**
- Напряжение питания для светодиодной лампы: ⎓/~12/24 В – **12AC/DC**; ⎓/~220 В – **220AC/DC**
- Тип свечения: мигание – **М**; постоянное (только для светодиодной лампы) – **П**
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГСК01-СЦ(К)220AC/М-КНВ2МНК/Р-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Светозвуковой оповещатель со светодиодной красной лампой
– напряжение питания 220 В
– в комплекте с кабельным вводом КНВ2Н (d = 12–17 мм)

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВТВ2NНК/Р и т.д. СМ. СТР. 586

Светозвуковой оповещатель ПГСК02



- Максимальный уровень звукового давления 106 дБ.
- Применение взрывозащищенных постов звуковой сигнализации ПГСК02 с высоким уровнем выходного сигнала на больших и/или шумных площадях гарантирует эффективную сигнализацию с сильным и точным уровнем сигнала, а также позволяет сократить количество сигнализаторов и как следствие количество кабелей и сроков монтажа.
- Пост поставляется с различными кабельными вводами.

EX-МАРКИРОВКА

1Ex db e mb IIC T6 Gb
1Ex db [ib] IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
Ex tb [ib] IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

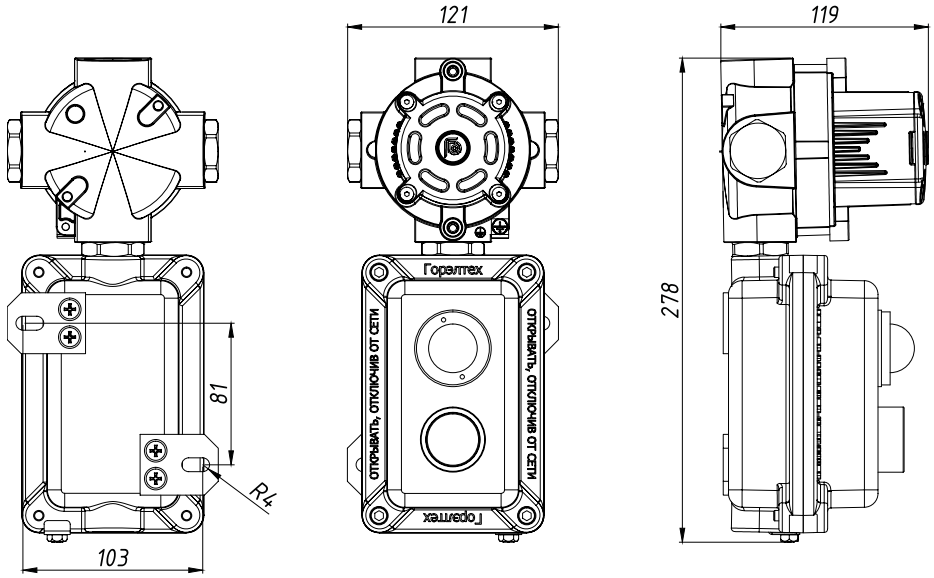
Область применения	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли.
Материал	Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
Температура окружающей среды, °С	-60...+60 -40...+40 (для 1Ex db [ib] IIC T6 Gb и Ex tb [ib] IIIC T80°C Db)
Номинальное напряжение, В	⎓12; ⎓24; ~220
Максимальная сила тока, А	0,05 (при ~220), 0,2 (при ⎓12...24)
Максимальный уровень звукового давления, дБ	108, 102 (для рудничного оборудования)
Масса, кг	3
Резьба на присоединительных отверстиях	Метрическая М25х1,5 ГОСТ 24705-2004
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

Светозвуковой оповещатель ПГСК02

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Антиконденсатное покрытие	/АП
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение кнопки извещателя с защитой от случайного нажатия	/ЗСН
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГСК02 – Х – ХХ – ХХ –Х / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Название устройства
- Напряжение питания: =12 В – **12DC**; =24 В – **24DC**; ~220 В – **220AC**
- Тип элемента управления/индикации: Лампа – **Л**; Кнопка – **К**
- Цвет элемента управления/индикации: Красный – **К**; Желтый – **Ж**; Зеленый – **З**; Черный (для кнопки) – **Ч**
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГСК02-12DC-ЛЖ-ЛК-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ — СМ. СТР. 586

Светозвуковой оповещатель ПГСК03



- В постах сигнализации серии ПГСК03 используется пьезосирена для генерирования звуковых сигналов.
- Комбинация цветов световой сигнализации выбирается по требованию заказчика.
- В качестве источника световых сигналов используются 8 светодиодов высокой яркости.
- В зависимости от исполнения, пост сигнализации можно питать от сети постоянного тока напряжением 12, 24 В и переменного тока напряжением ~220 В.
- Взрывозащищенный пост ПГСК03 имеет три режима работы:
  - режим ожидания – «горит» индикатор зеленого цвета, сигнализирующий о том, что на пост подано питание и он готов к работе;
  - режим предупреждающей сигнализации – прерывистый режим для звуковой и световой сигнализации (продолжительность импульса – 0,5 с-1 с; интервал между сигналами – 0,5 с–1 с);
  - режим аварийной сигнализации – постоянный режим для звуковой и световой сигнализации.

EX-МАРКИРОВКА

1Ex db e mb IIC T6 Gb
1Ex db [ib] IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
Ex tb [ib] IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

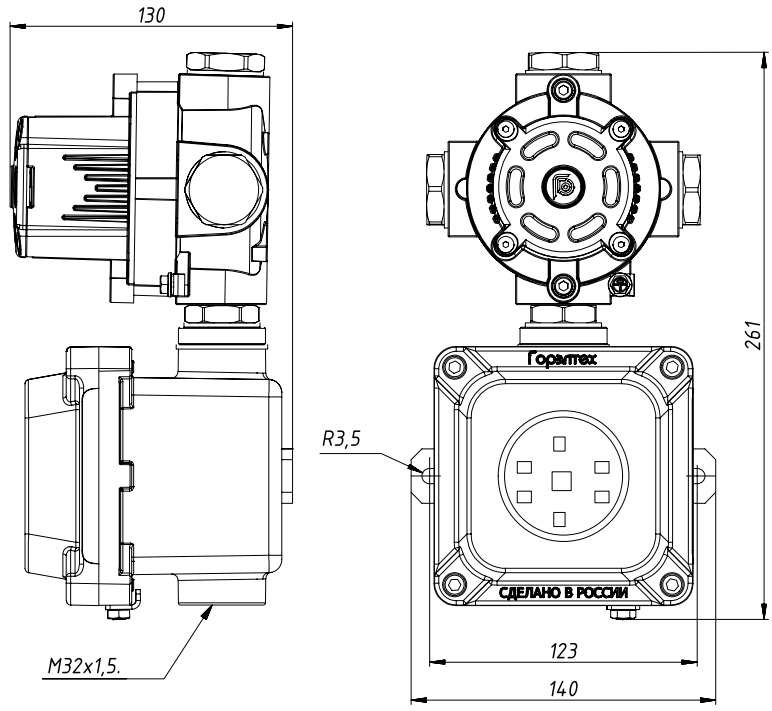
Область применения	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
Температура окружающей среды, °С	-60...+60 -40...+40 (для 1Ex db [ib] IIC T6 Gb и Ex tb [ib] IIIC T80°C Db)
Номинальное напряжение, В	⎓12/24 или ~220
Потребляемый ток, А	0,22 (для ⎓12 В); 0,22 (для ⎓24 В); 0,06 (для ~220 В)
Максимальная сила света источника света по оси, мкд	2000
Максимальный уровень звукового давления, дБ	108
Масса поста, кг	3
Резьба на присоединительных отверстиях	Метрическая М32х1,5 ГОСТ 24705-2004
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
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Программное обеспечение «Комплекс 1»	/ПОК1
Программное обеспечение «Комплекс 2»	/ПОК2
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"

ГАБАРИТНЫЕ И Пприсоединительные РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГСК03 – X – X – X – X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Название устройства
- Напряжение питания: ⎓12 В — **12DC**; ⎓24 В — **24DC**; ~220 В — **220АС**
- Цвет прерывистого режима работы световой индикации:
  К – Красный, **Ж** – Желтый, **З** – Зеленый
- Цвет постоянного режима работы световой индикации:
  К – Красный, **Ж** – Желтый, **З** – Зеленый
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГСК03-220АС-3-К-КНВ1Н/ПОК1-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017.**

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

Табло индикации процессов ПКИ-ТАБЛО



- Предназначены для отображения информации о состоянии событий или процессов одновременно (до 24).
- Корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава с легирующими модификаторами, устойчивого к соляному туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам.
- Табло на светодиодах имеют ресурс наработки на отказ – 50 тысяч часов работы.
- Опция автоматической регулировки яркости.
- Опция управления световыми сигналами по протоколу Profibus-DP Slave.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP68.
- Возможна комплектация табло, кроме стандартных прямоугольных индикаторов, цифровыми (7-ми сегментными) дисплеями до 6-ти разрядов, вертикальными или горизонтальными линейными шкальными индикаторами до 30-ти сегментов, графическими монохромными жидкокристаллическими дисплеями, а также модульным цветным графическим TFT LCD 6,5 монитором с разрешением 640x480 pix.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T4 Gb X
Ex 1Ex db IIB+H_2 T6...T4 Gb
Ex Ex tb IIIC T70°C ...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ОГН4.RU.1104.В03579
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H2, 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

Материал

Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами. Окно - ударопрочное закаленное стекло.

Температура окружающей среды, °С

-60...+40 (T6/T85°C)
-60...+50 (T5/T100°C)
-60...+60 (T4/T135°C)
-60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Номинальное напряжение, В

⎓12/24
~220

Уплотнение

Силиконовый герметик ПГ-СМАЗКА для IP66, силиконовая резина для IP67, фланцевый герметик ПГ-ФЛАНЕЦ для IP68

Климатическое исполнение

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

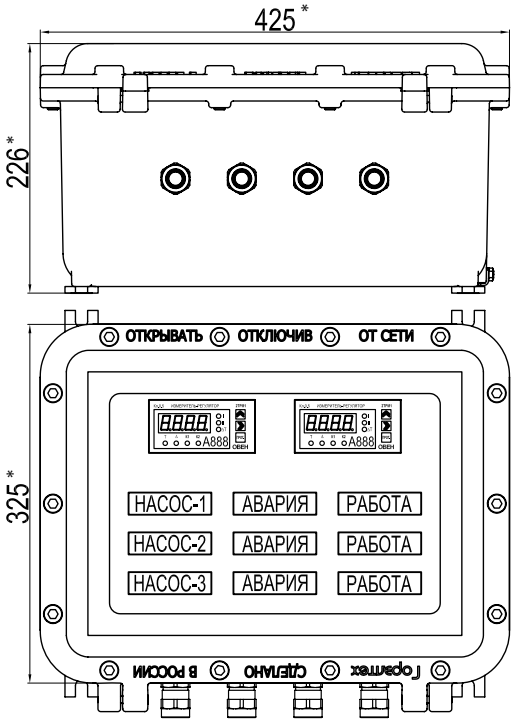


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Дренажные вентиляционные устройства	/ДКУВ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Сигналы управления световыми индикатором табло по коммуникационному протоколу Profibus-DP Slave.	/PROFIBUS
Автоматическая регулировка яркости свечения в зависимости от внешней освещенности	/ДС
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ С ЦИФРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ИНДИКАЦИИ



*Размер для справок

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

Светодиодное табло ПГС-ИТ11



- Сниженное электропотребление.
- Возможность работать продолжительное время на внутреннем аварийном источнике питания, устанавливаемом по требованию заказчика.
- Выбор таблички с надписью или пиктограммой по выбору заказчика.

EX-МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6...T5 Gb

1Ex ia IIC T6...T5 Gb (для исполнений ⎓12 В, ⎓24 В, без опции /АКБ)

Ex tb IIIC T70°C ...T100°C Db

Ex ia IIIC T70°C...T100°C Da (для исполнений ⎓12 В, ⎓24 В, без опции /АКБ)

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

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

Материал

Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.

Покрытие

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

Температура окружающей среды, °С

-60...+60 (Т6/Т85°С)
-60...+85 (Т5/Т100°С)
-20...+60 (при наличии опции /АКБ)
-60...+60 (при наличии опции /АКБ/ОБОГРЕВ, исполнение с электрообогревом)
-60...+85 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Потребляемый ток, мА

0,13 (для ⎓12 В)
0,11 (для ⎓24 В)
0,025 (для ~220 В)
0,16 (для ~220 В с опцией /АКБ)
0,26 (для ~220 В с опцией /АКБ и /ОБОГРЕВ)

Напряжение питания, В

⎓12, 24; ~220 (50/60 Гц)

Масса, кг

2

Климатическое исполнение

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

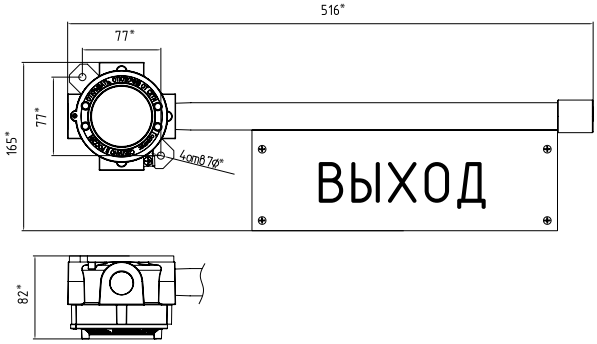


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Аккумуляторная батарея	/АКБ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Морское исполнение	/МОРЕ
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПГС-ИТ11-220АС

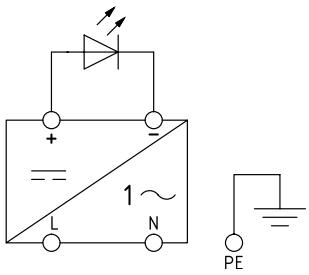


ПГС-ИТ11-220АС С АКБ



**Размер для справок*

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПГС-ИТ11 с опцией "/АКБ"

Наименование	Напряжение	Потребляемый ток, А	Максимальный диапазон температур окружающей среды,°С	Масса, кг
ПГС-ИТ11-220АС.../АКБ	110...230 АС	0,26...0,16	-60...+60	2,8

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-ИТ11 – X/ X/ X - X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: ⎓12 В - **12DC**; ⎓24 В - **24DC**; ~220 В - **220АС**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2015)
- Цвет подсветки: Красный - **К**; Желтый - **Ж**; Зеленый - **З**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГС-ИТ11-220АС/ВЫХОД/З-КНВ1Н/ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

Светодиодное табло ПГС-ИТ11-МТ



- Табло разработано для применения в подземных шахтах и выработках.
- Высокая защита от пыли и влаги IP66.
- Сталь конструкционная углеродистая ГОСТ 380-2005 покрытая полимерно-эпоксидной краской.
- Облегченная конструкция.
- Удобство монтажа и эксплуатации.

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РВ Ex db I Mb

Ex РО Ex ia I Ma

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

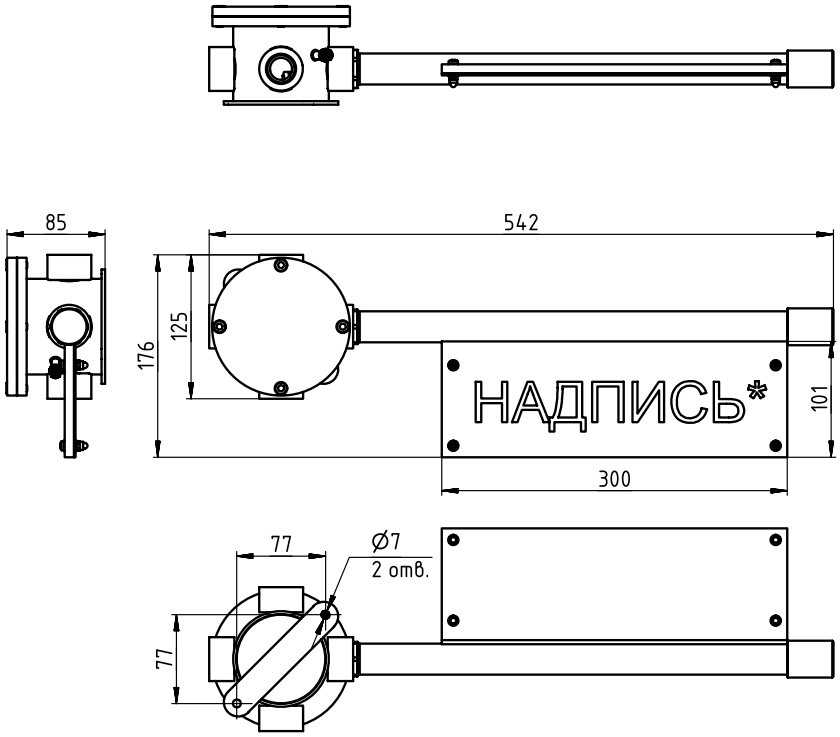
Область применения	Категория I по рудничному газу и пыли РВ, РП. Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал	Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005
Покрытие	Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
Температура окружающей среды, °С	–60...+60 -60...+85 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)
Потребляемый ток, мА	0,13 (для ⎓12 В); 0,11 (для ⎓24 В); 0,025 (для ~220 В)
Напряжение питания, В	~230/⎓24
Масса, кг	3,7
Климатическое исполнение	УХЛ1



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Антиконденсатное покрытие	/АП
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-ИТ11-МТ – X/ X/ X - X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: ⎓12 В - **12DC**; ⎓24 В - **24DC**; ~220 В - **220АС**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)
- Цвет подсветки: Красный - **К**; Желтый - **Ж**; Зеленый - **З**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГС-ИТ11-МТ-220АС/ВЫХОД/З-КНВ1Н/АКБ-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

Светодиодное табло ПГС–ИТ35



- Малые габариты корпуса, особенно высота, по сравнению с корпусами ПГС-ИТ32 (CCFE-INDICATOR) и ПГС-ИТ34 (ССА-03Н-INDICATOR).
- Размер окна составляет 320мм х120мм, что позволяет достичь хорошую различимость надписей.
- Светодиодная подсветка равномерно освещает всю площадь информирующей надписи, значение яркости при этом составляет 1200 кд/м², а потребляемая мощность 8 Вт.

EX-МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
IECEx CCVE 19.0005X
EESF 19 ATEX 035X
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ОГН4.RU.1104.В03579
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

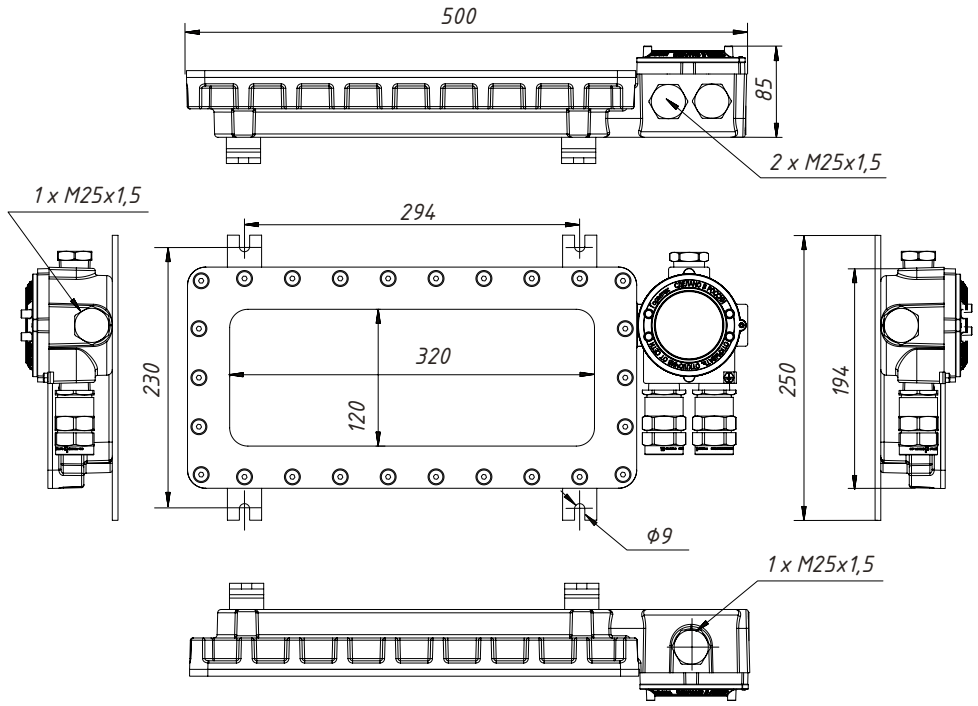
Область применения
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал
Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
Температура окружающей среды, °С
–60...+60
Номинальное напряжение, В
~220; ~127; ⎓12; ⎓24; ⎓48; ⎓220
Потребляемый ток, А
0,28 (для ⎓12 В); 1,8 (для ⎓12 В с опцией /АКБ) 0,14 (для ⎓24 В); 0,11 (для ⎓48 В); 0,9 (для ⎓24 В с опцией /АКБ) 0,05 (для ~220 В); 0,57 (для ~127 В); 0,33 (для ~220 В с опцией /АКБ)
Мощность, Вт
8 (для ~220 В), 7 (для ⎓12 В)
Масса, кг
9,8
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

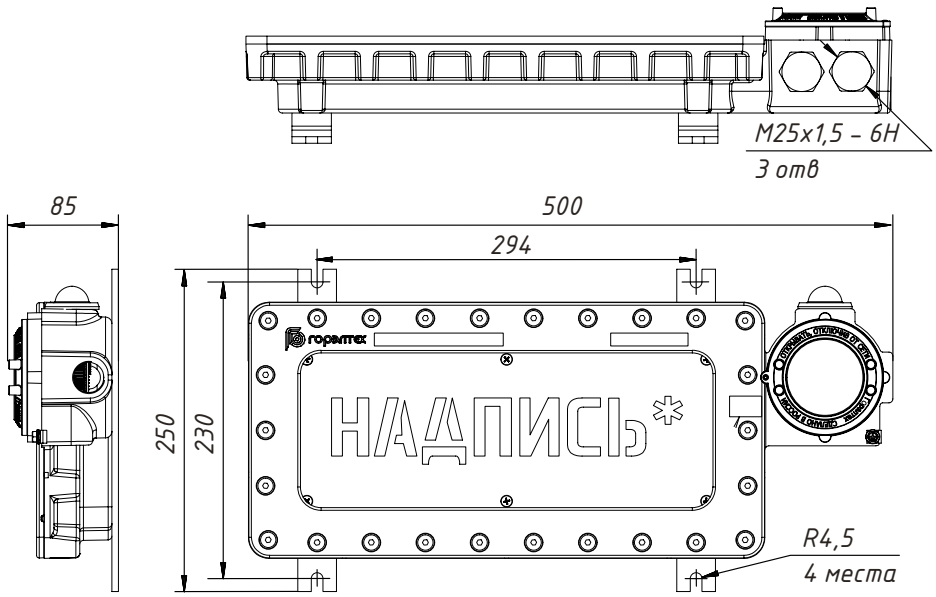
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/МОРЕ
Аккумуляторная батарея	/АКБ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

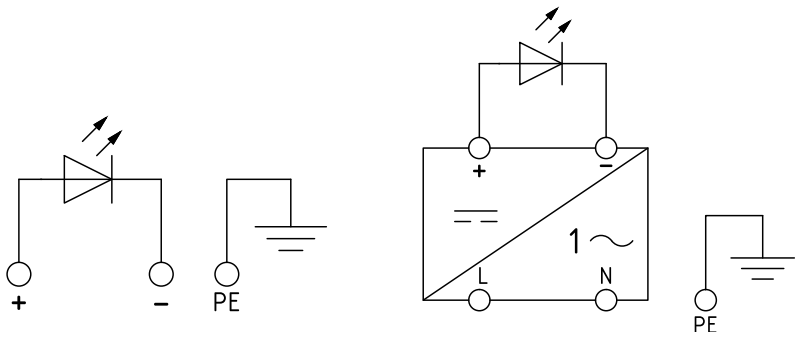


**Размер для справок*

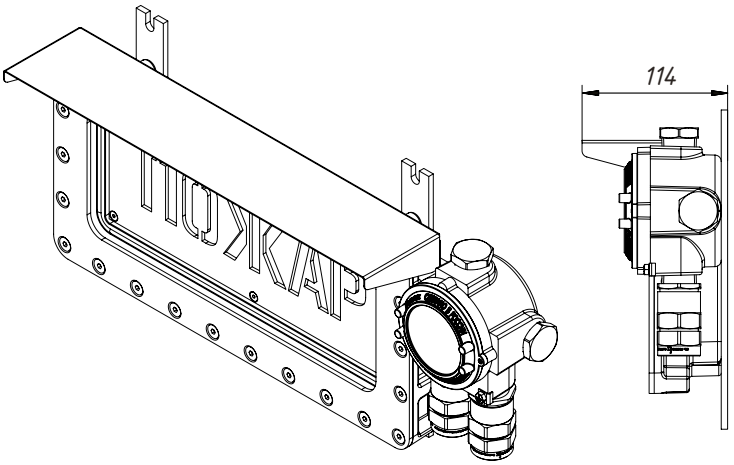
СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПГС-ИТ35 С ОПЦИЕЙ АКБ



МОНТАЖНАЯ СХЕМА



СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПГС-ИТ35 С ОПЦИЕЙ КОЗЫРЕК



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-ИТ35 – Х/ Х/Х/Х - Х / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

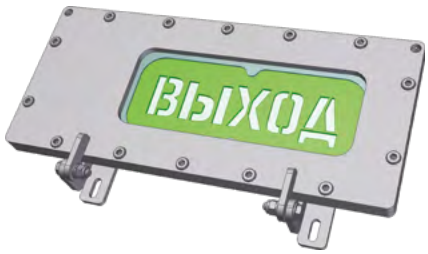
- Тип устройства
- Напряжение питания ⎓12 В - **12 DC**; ⎓24 В - **24 DC**; ⎓220-230В - **220DC**; ~220 В - **220 AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2015)
- Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГС-ИТ35-220АС/ВЫХОД/Б/З-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Типовые надписи

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНЫЙ ФОН
ПОЖАР	ПОЖАР	АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА
ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ	ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ	ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД
ГАЗ УХОДИ!	ГАЗ УХОДИ!	ВЫХОД
АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ	АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ	ВЫХОД EXIT
АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!	АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!	ВЫХОД НАЛЕВО
ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ	ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ	ВЫХОД НАПРАВО
ПОРОШОК УХОДИ!	ПОРОШОК УХОДИ!	Символьное обозначение входа, выхода
ПЕНА УХОДИ!	ПЕНА УХОДИ!	
ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ	ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ	
БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586



- Табло разработано для применения в подземных шахтах и выработках.
- Высокая защита от пыли и влаги IP66/IP67.
- Сталь конструкционная углеродистая ГОСТ 380-2005 покрытая полимерно-эпоксидной краской.

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db I Mb
РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023

НОРМЫ

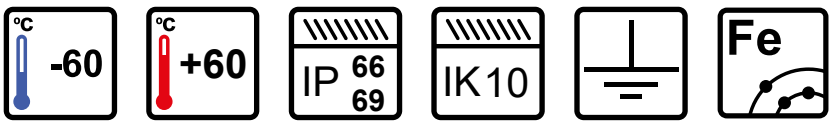
ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

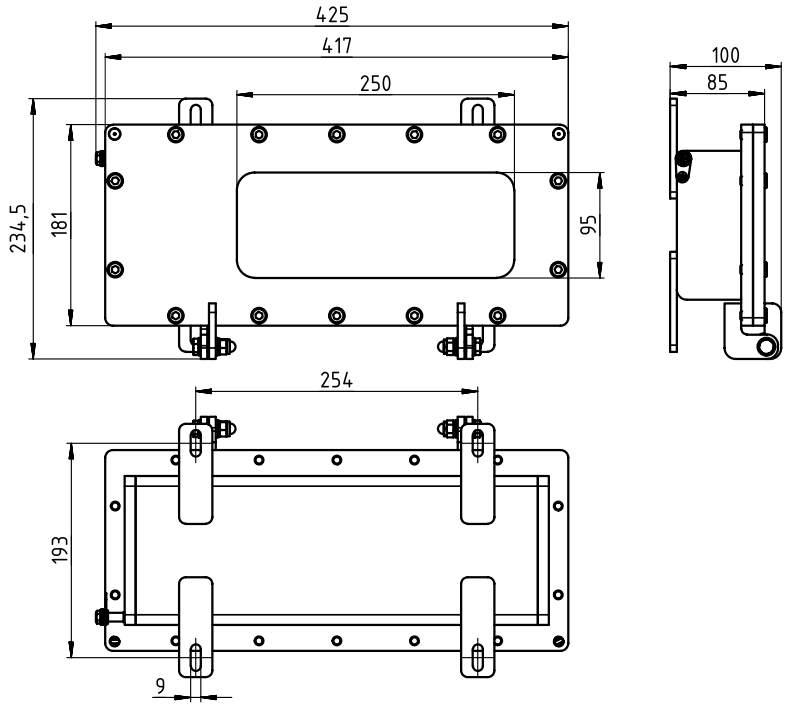
Область применения	
	Категория I по рудничному газу и пыли РВ, РП. Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал	
	Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005
Температура окружающей среды, °С	
	–60...+60
Максимальное напряжение, В	
	~220 (50/60 Гц); ⎓12; ⎓24; ⎓220
Потребляемый ток, А	
	0,28 (для ⎓12 В) 0,14 (для ⎓24 В) 0,05 (для ~220 В) 0,02 (для ⎓220 В)
Мощность, Вт	
	8 (для ~220 В), 7 (для ⎓12 В)
Масса, кг	
	13
Климатическое исполнение	
	УХЛ1

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Рудничное нормальное исполнение	/РН



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

Типовые надписи

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНЫЙ ФОН
ПОЖАР	ПОЖАР	АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА
ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ	ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ	ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД
ГАЗ УХОДИ!	ГАЗ УХОДИ!	ВЫХОД
АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ	АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ	ВЫХОД EXIT
АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!	АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!	ВЫХОД НАЛЕВО
ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ	ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ	ВЫХОД НАПРАВО
ПОРОШОК УХОДИ!	ПОРОШОК УХОДИ!	Символьное обозначение входа, выхода
ПЕНА УХОДИ!	ПЕНА УХОДИ!	
ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ	ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ	
БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-ИТ35-МТ – Х/ Х/Х/Х - Х / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип устройства
- Напряжение питания ⎓12 В - **12 DC**; ⎓24 В - **24 DC**; ~220 В - **220 AC**; ⎓220 В - **220 DC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)
- Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГС-ИТ35-МТ-220АС/ВЫХОД/Б/З-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

Светодиодное табло ПГС-ИТ36



- Может использоваться в качестве информационных указателей, для выдачи сигналов светового оповещения внутри помещений и на открытых промышленных площадках во взрывоопасных зонах.
- Разборное и ремонтопригодное устройство.
- Возможен выбор таблички с надписью или пиктограммой по выбору заказчика.
- Выполнено из нержавеющей стали.

ЕХ-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex e mb IIC T6...T4 Gb
Ex Ex tb IIIC T70°C ...T110°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

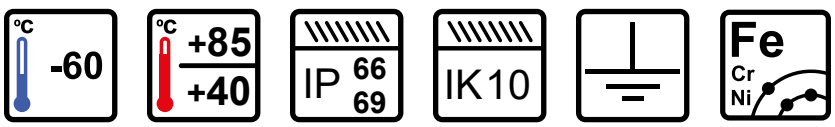
ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок
Материал	Нержавеющая сталь
Температура окружающей среды, °С	-60...+40 (Т6/Т85°С) -60...+60 (Т5/Т100°С) -60...+85 (Т4/Т110°С)
Номинальное напряжение, В	⎓12/24; ~110...220 (50/60 Гц) (в исполнении /ИБП только 220 В)
Потребляемый ток, А	1 (для ⎓12 В) 0,5 (для ⎓24 В) 0,06 (для ~220 В)
Мощность, Вт:	12
Масса, кг	4,1
Максимальный световой поток источника света, лм:	1240
Сечение, мм2	2,5 (жесткая проводка-моножильный)/4 (гибкая проводка-многожильный
Время работы от ИБП, ч	1-1,5 часа
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



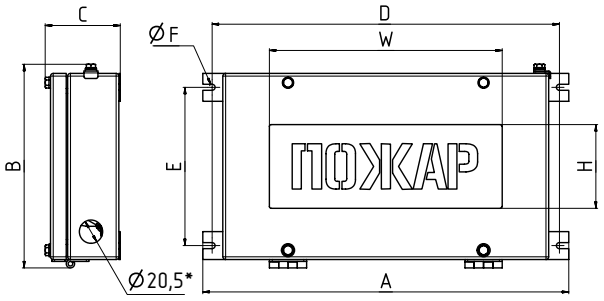
Светодиодное табло ПГС–ИТ36

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания	/ИБП
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Алкалиновые элементы питания	/БАТ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64

Примечание: также в нашем ассортименте имеется табло ПГС-ИТ31 с IP67 и взрывозащитой 1Ex s II T5 Gb

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



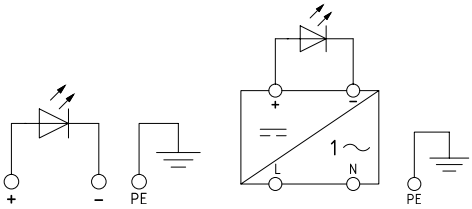
**Размер для справок*

ТИПОВЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПГС-ИТ36*

Типоразмер корпуса	Размеры, мм							
	A	B	C	D	E	ØF	W	H
ПГС-ИТ36-Х-0250х90	393	219	81	373	170	6,5	250	90

** Возможно изготовление табло других габаритных размеров по тех. заданию заказчика.*

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-ИТ36 – Х – О L x M / Х / Х / Х – Х / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип табло
- Напряжение питания: ⎓12 В - **12DC**; ⎓24 В - **24DC**; ~220 В - **220AC**
- Габаритные размеры окна, мм
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ 12.4.026-2015)
- Цвет надписи: Белый - **Б**; Красный - **К**; Желтый - **Ж**; Зеленый - **З**; Синий - **С**; Черный - **Ч**
- Цвет фона: Белый - **Б**; Красный - **К**; Желтый - **Ж**; Зеленый - **З**; Синий - **С**; Черный - **Ч**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГС-ИТ36-220АС-О250Х90/ВЫХОД/Б/З-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Типовые надписи*

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНЫЙ ФОН
ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД ВЫХОД ВЫХОД EXIT ВЫХОД НАЛЕВО ВЫХОД НАПРАВО Символьное обозначение входа, выхода

** Изготовим любую надпись или пиктограмму, типовую или произвольную.*

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

Светодиодное табло ПГС-ИТ37



- Корпус и светопропускающая крышка табло выполнены из ударостойкого полимера, устойчивого к УФ излучению и препятствующего искрообразованию и накоплению статического электричества на поверхности корпуса.
- Компактные габариты.
- Лёгкость монтажа.
- Долговечность – корпус защищен от коррозии, класс защиты от ударов IK10.
- Высокий уровень защиты от внешних воздействий IP66/IP69.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex e mb IIC T6...T5 Gb
Ex Ex tb IIIC T61°C...T81°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РП Ex e mb I Mc
РН1/РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

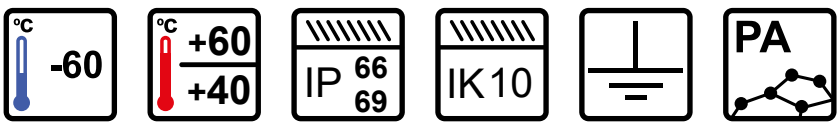
ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения
Категория I по рудничному газу и пыли РВ, РП; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, опасные по газу (метану) и угольной пыли.
Материал корпуса
Ударостойкий антистатический полиамид
Температура окружающей среды, °С
-60...+60 (T5/81°C) -60...+50 (T5/71°C) -60...+40 (T6/61°C)
Номинальное напряжение, В
⎓12/24; ~230 (50/60 Гц)
Потребляемый ток, А
0,67 (для ⎓12 В); 0,35 (для ⎓24 В); 0,05 (для ~220 В); 0,05 (для ~220 В с опцией /ИБП); 0,1 (для ~220 В с обогревом и /ИБП)
Мощность, Вт
8 (для ⎓12 В); 8,5 (для ⎓24 В); 9,1 (для ~220 В); 9,2 (для ~220 В с опцией /ИБП); 21 (для ~220 В с обогревом и /ИБП)
Масса, кг
1,8; 2,1(/ИБП)
Крепление корпуса
4 внешние монтажные точки
Климатическое исполнение
УХЛ1



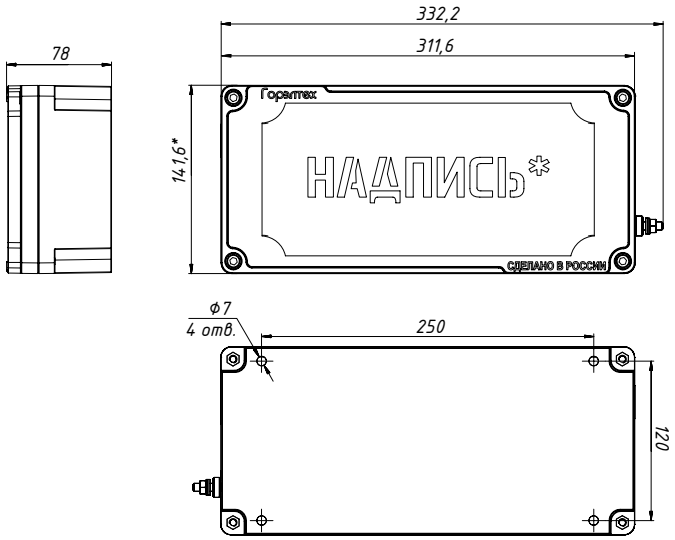
Светодиодное табло ПГС–ИТ37

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания	/ИБП
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Класс защиты человека от поражения электрическим током II	/КЗЧ2
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

Примечание:
- для опции /КЗЧ2 не устанавливается шпилька заземления, используются кабельные вводы из полиамида.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-ИТ37 – Х/ Х / Х / Х – Х / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип устройства
- Напряжение питания ⎓12 В - **12 DC**; 24 В - **24 DC**; ~220 В - **230 AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2015)
- Цвет надписи: Белый - **Б**; Красный - **К**; Желтый - **Ж**; Зеленый - **З**; Синий - **С**; Черный - **Ч**
- Цвет фона: Белый - **Б**; Красный - **К**; Желтый - **Ж**; Зеленый - **З**; Синий - **С**; Черный - **Ч**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГС-ИТ37-230АС/ВЫХОД/Б/З-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017.**

Типовые надписи

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНЫЙ ФОН
ПОЖАР	ПОЖАР	АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА
ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ	ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ	ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД
ГАЗ УХОДИ!	ГАЗ УХОДИ!	ВЫХОД
АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ	АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ	ВЫХОД EXIT
АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!	АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!	ВЫХОД НАЛЕВО
ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ	ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ	ВЫХОД НАПРАВО
ПОРОШОК УХОДИ!	ПОРОШОК УХОДИ!	Символьное обозначение входа, выхода
ПЕНА УХОДИ!	ПЕНА УХОДИ!	
ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ	ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ	
БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586

Светодиодное электронное информационное табло ПГС-БС



- Возможность программировать любую надпись и графическое изображение непосредственно на объекте заказчика.
- Вывод надписи на дисплей при помощи различных эффектов: статическая надпись; мигающая надпись; бегущая строка.
- Сила излучения и яркость светодиодов вывода текста красного или зеленого света на черном фоне дисплея полностью обеспечивает контрастное восприятие информации при любых условиях освещенности.
- Возможно изготовление изделия ПГС-ЧАСЫ (информационное табло-часы), преимуществом которого является высокая читаемость изображаемой информации, высокая надежность электронных компонентов, энергонезависимая память.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex s IIC T6...T5 Gb
Ex Ex tb IIIC T70°C ...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

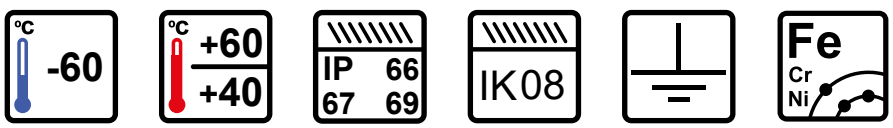
ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок
Материал	Нержавеющая сталь
Температура окружающей среды, °С	-60...+40 (T6/T85°C) -60...+60 (T5/T100°C) -60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)
Потребляемый ток, мА	130 (для 12 В); 14 (для 220 В)
Номинальное напряжение, В	⎓12 В; ~220
Максимальная потребляемая мощность, Вт	370
Область отображения табло, мм	960X160, 640X160, 320X160
Разрешение изображения	32X16, 64X16, 96X16 точек
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

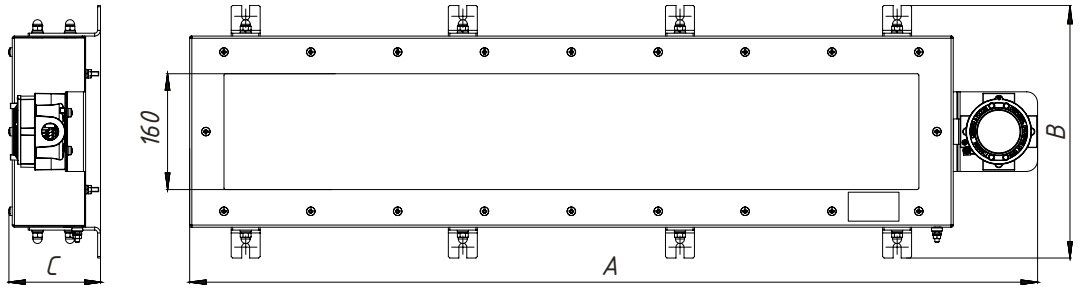


Светодиодное электронное информационное табло ПГС-БС

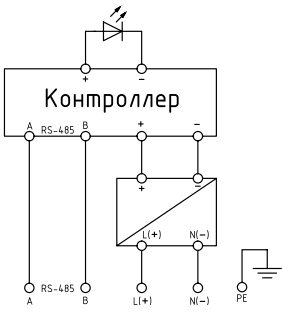
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Монтаж на раме	/РАМА
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Модель	Температурный класс	Размер, мм			Масса, кг
		A	B	C	
ПГС-БС960160	Т5	1200	220	70	25
ПГС-БС640160		880	220	70	по запросу
ПГС-БС320160		560	220	70	по запросу

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-БС X - X / X / X – X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Размер светодиодного модуля: **320160, 640160, 960160**
- Напряжение питания: ~220 В – **220АС**; ⎓12 В – **12DC**
- Надпись (вывод любой информации по желанию заказчика)
- Цвет индикации: Красный – **К**; Желтый – **Ж**; Зеленый – **З**; Синий – **С**; Белый – **Б**; Красный/Зеленый – **КЗ**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГС-БС960160-220АС/АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ/АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА/КЗ-КНВ1НК/ОБОГРЕВ-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586



- Толщина готового изделия составляет всего 113 мм, что позволяет применять его в контейнерах, блок-боксах, в помещениях с узкими коридорами и проходами, а также над основными и эвакуационными выходами и т.д.
- Светодиодная подсветка равномерно освещает всю площадь информирующей надписи.
- Размер окна составляет 320х120 мм и позволяет достичь хорошую различимость надписей.
- Эргономичный и целостный дизайн изделия.

EX-МАРКИРОВКА

1Ex db e mb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
1Ex db [ib] IIC T6 Gb
Ex tb [ib] IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91631/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды
Материал	Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
Температура окружающей среды, °С	-60...+60
Номинальное напряжение, В	~220 (50/60 Гц); ⎓12, ⎓24
Потребляемый ток, А	0,065 (для ~220 В); 0,42 (для ⎓12 В); 0,23 (для ⎓24 В)
Мощность, Вт	Мощность активная, Вт: 6,94 (для ~220 В); 5,04 (для ⎓12 В); 5,52 (для ⎓24 В) Мощность полная, ВА: 14,85 (для ~220 В)
Яркость (зеленая подсветка) кд/кв.м	Не менее 1200.
Максимальный уровень звукового давления, дБ	108; 102 (для рудничного исполнения)
Масса поста, кг	не более 10
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

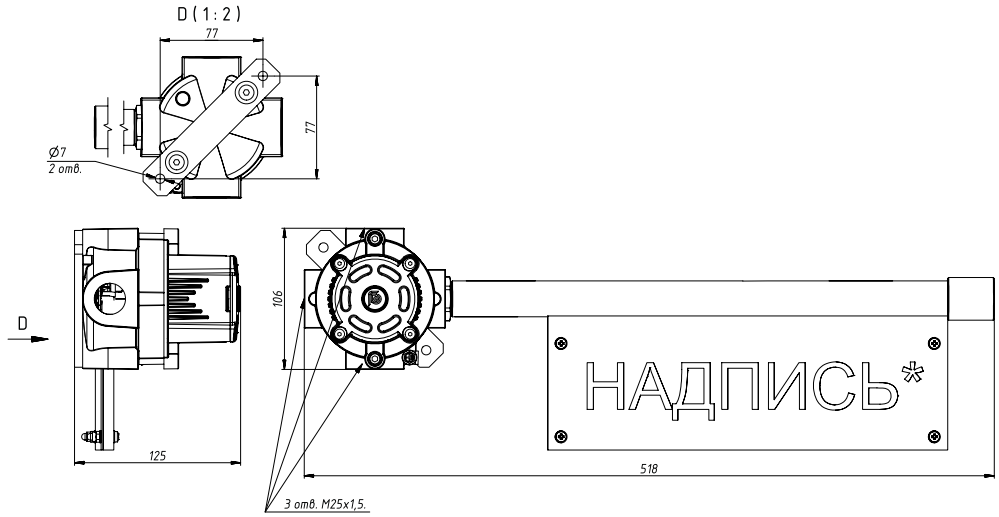


Светозвуковой оповещатель ПГСК04

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Аккумуляторная батарея	/АКБ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГСК04 – Х/ Х/Х/Х - Х / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип устройства
- Напряжение питания ⎓12 В - **12DC**; ⎓24 В - **24DC**; ~220 В - **220АС**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)
- Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГСК04-220АС/ЗАГАЗОВАНО/Б/К-КОВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Типовые надписи*

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНЫЙ ФОН
ПОЖАР	ПОЖАР	АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА
ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ	ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ	ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД
ГАЗ УХОДИ!	ГАЗ УХОДИ!	ВЫХОД
АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ	АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ	ВЫХОД EXIT
АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!	АЭРОЗОЛЬ УХОДИ!	ВЫХОД НАЛЕВО
ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ	ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ	ВЫХОД НАПРАВО
ПОРОШОК УХОДИ!	ПОРОШОК УХОДИ!	Символьное обозначение входа, выхода
ПЕНА УХОДИ!	ПЕНА УХОДИ!	
ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ	ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ	
БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	

** Изготовим любую надпись или пиктограмму, типовую или произвольную*

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586



- Табло разработано для применения в подземных шахтах и выработках.
- Светодиодная подсветка равномерно освещает всю площадь информирующей надписи.
- Толщина готового изделия составляет всего 116 мм, что позволяет применять в помещениях с узкими коридорами и проходами.
- Размер светопропускающей поверхности 250х95 мм, что позволяет достичь хорошую различимость надписей.
- Эргономичный и целостный дизайн изделия.

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РВ Ex db [ib] I Mb
Ex РВ Ex db e mb I Mb
Ex РП Ex db e mb I Mc
РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения
Категория I по рудничному газу и пыли РВ, РП Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал
Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005
Температура окружающей среды, °С
-60...+60 -40...+40 (для РВ Ex db [ib] I Mb)
Номинальное напряжение, В
~220 (50/60 Гц); ⎓12; ⎓24
Потребляемый ток, А
0,065 (для ~220 В); 0,42 (для ⎓12 В); 0,23 (для ⎓24 В)
Максимальный уровень звукового давления, дБ
108
Масса поста, кг
13,5
Климатическое исполнение
УХЛ1

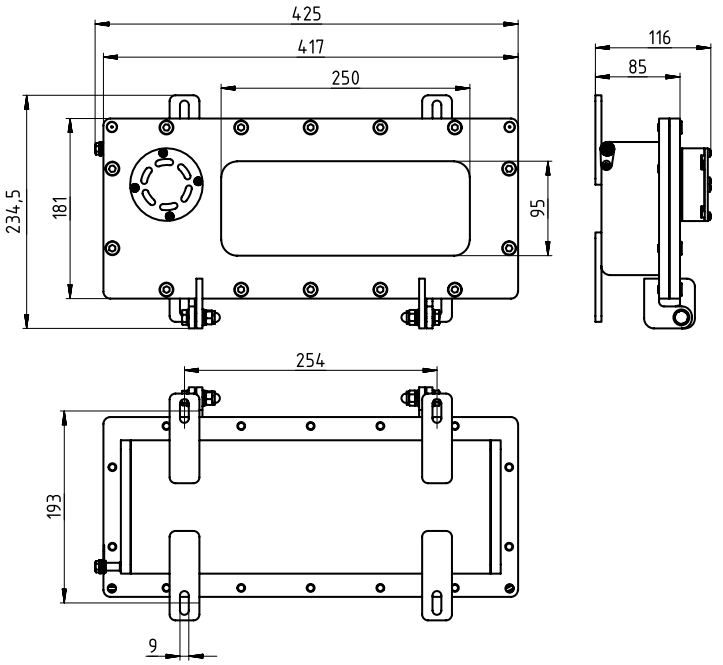


Светозвуковой оповещатель ПГСК04-МТ

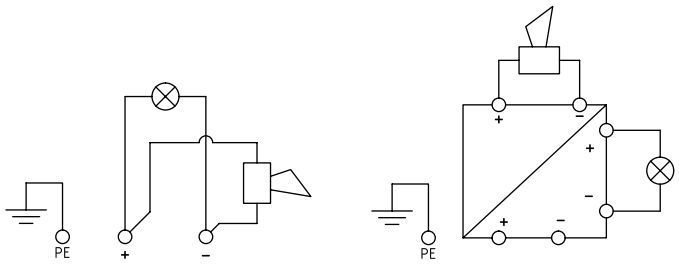
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГСК04-МТ – Х/ Х/Х/Х - Х / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип устройства
- Напряжение питания ⎓12 В - **12DC**; ⎓24 В - **24DC**; ~220 В - **220AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)
- Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГСК04-МТ-220АС/ЗАГАЗОВАНО/Б/К-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017.**

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586



- Предназначено для информирования персонала о возникновении аварийных ситуаций с использованием световых и звуковых сигналов.
- Мощная сирена звуковым давлением 101 дБ.
- Высокий уровень защиты от внешних воздействий.
- Антистатические свойства препятствуют искрообразованию и накоплению статического электричества на поверхности корпуса.
- Большой выбор надписей, цветов текста и фонов надписи.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex e mb IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T61°C...T81°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РП Ex e mb I Mc

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

Категория I по рудничному газу и пыли РП;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Подземные выработки, опасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал корпуса

Ударостойкий антистатический полиамид

Температура окружающей среды, °С

-60...+60 (T5/T81°C)
-60...+50 (T5/T71°C)
-60...+40 (T6/T61°C)
-60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Номинальное напряжение, В

⎓12/24 ; ~230 (50/60 Гц)

Потребляемый ток, А

0,53 (для ⎓12 В);0,268 (для ⎓24 В);0,06 (для ~220 В)

Мощность, Вт

6,4 (для ⎓12 В); 6,4 (для ⎓24 В); 13 (для ~220 В)

Максимальный уровень звукового давления, дБ

101,3

Масса, кг

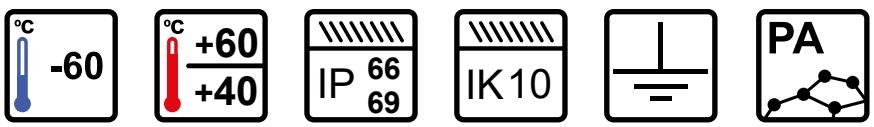
2,1

Климатическое исполнение

УХЛ1

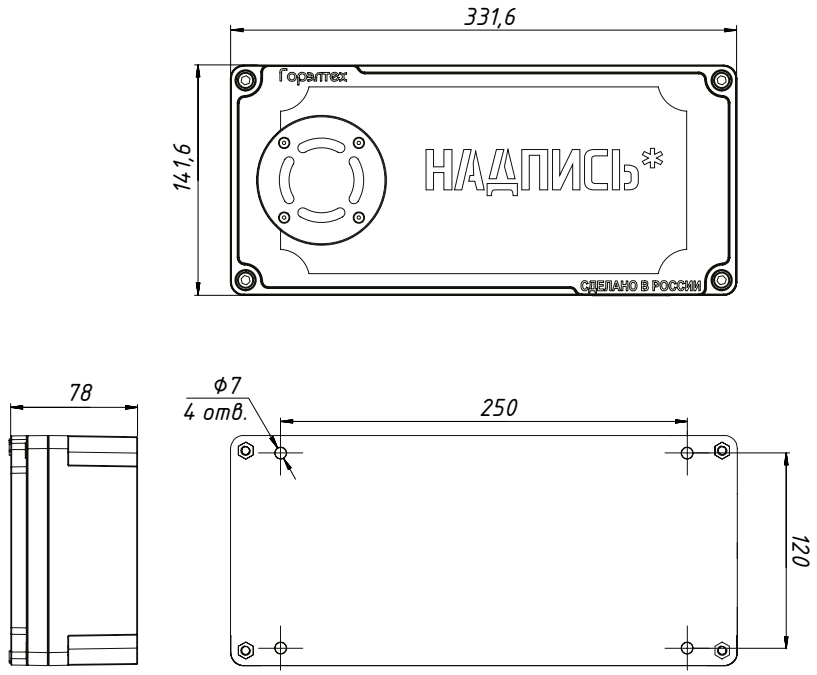
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Класс защиты человека от поражения электрическим током II	/КЗЧ2
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания	/ИБП



Светозвуковой оповещатель ПГСК05

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГСК05 – Х/ Х/Х/Х - Х / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип устройства
- Напряжение питания ⎓12 В - **12DC**; ⎓24 В - **24DC**; ~220 В - **220AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2015)
- Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГСК05-230АС/ВЫХОД/Б/З-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Типовые надписи

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНЫЙ ФОН
ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД ВЫХОД ВЫХОД EXIT ВЫХОД НАЛЕВО ВЫХОД НАПРАВО Символьное обозначение входа, выхода

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 565
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 586



- Комбинированное устройство сигнализации, включающее в себя функции светового табло и сирены.
- Максимальный уровень звукового давления 102 дБ.
- Текст надписи или рисунок знака (пиктограммы) и цвет подсветки табло определяются заказчиком.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db e mb IIC T6 Gb
Ex 1Ex db [ib] IIC T6 Gb
Ex Ex tb IIIC T85°C Db
Ex Ex tb [ib] IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

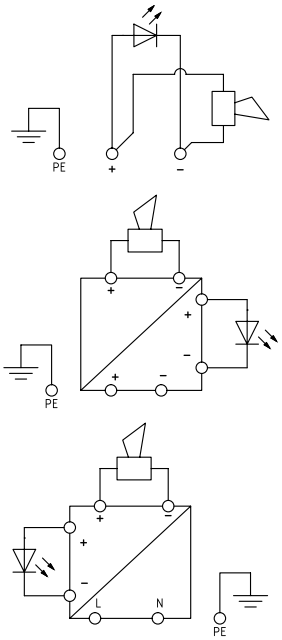
СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами, поликарбонатное табло, штанга из оцинкованной стали

Покрытие

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

Температура окружающей среды, °С

-60...+60 (Т6/Т85°С)
-40...+40 (для Ex 1Ex db [ib] IIC T6 Gb и Ex Ex tb [ib] IIIC T80°C Db)
-60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Номинальное напряжение, В

⎓12, 24; ~220 (50/60 Гц)

Потребляемый ток, А

0,27 (для ⎓12 В)
0,29 (для ⎓12 В опции /ПРЕР)
0,2 (для ⎓24 В)
0,32 (для ⎓24 В опции /ПРЕР)
0,055 (для ~220 В)
0,057 (для ~220 В опции /ПРЕР)

Максимальный уровень звукового давления, дБ

108

Масса, кг

2.7

Климатическое исполнение

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

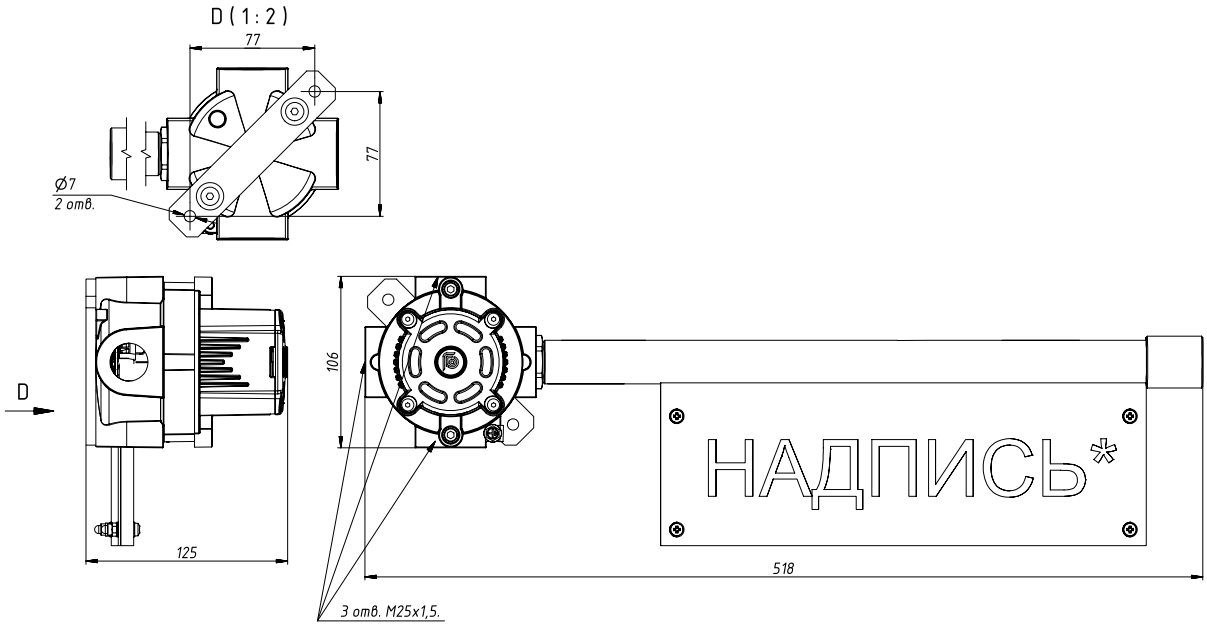


Светозвуковое табло ПГСК–ТАБЛО

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Аккумуляторная батарея	/АКБ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Морское исполнение	/МОРЕ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Тон оповещения прерывистый	/ПРЕР

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГСК-ТАБЛО – X / X / X / X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: ⎓12 В – **12DC**; ⎓24 В – **24DC**; ~220 В – **220AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ 12.4.026-2015)
- Цвет подсветки: Красный – **К**; Желтый – **Ж**; Зеленый – **З**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГСК-ТАБЛО-220АС/АВАРИЯ/К-КНВ1Н/АКБ-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Согласно ГОСТ Р МЭК 60073-2000 звуковые сигналы могут использоваться в случаях, когда:
– необходимо привлечь внимание оператора;
– закодированная информация будет короткой, простой и переходной;
– информация требует немедленного или зависимого от времени ответа;
– применение визуальных сигналов ограничено;
– критичность ситуации вызывает необходимость дополнительной или избыточной информации.
Звуковой сигнал может состоять из чистых или сложных тонов (не более 5 сигналов). Звуковой сигнал должен быть слышим и легко распознаваемый операторами и людьми в заданном районе приема сигнала и при заданных условиях фонового шума. Сигналы должны четко отличаться от аварийного сигнала, согласно ИСО 8201 часть 7.
Звуковые сигналы различных видов должны быть однозначно различимы друг от друга.
Должна быть принята во внимание ограниченная слышимость сигналов в случаях использования персоналом защитных устройств или наушников, а также у людей с нарушением слуха.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ — СМ. СТР. 586



- Комбинированный светозвуковой оповещатель для размещения в шахтах и выработках.
- Корпус из малоуглеродистой стали.
- Максимальный уровень звукового давления 108 дБ.

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РВ Ex db [ib] I Mb
Ex РВ Ex db e mb I Mb
Ex РП Ex db e mb I Mc
РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА11.В.91695/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты обеспечивают взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I группы РВ, РП
Материал	Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005
Покрытие	Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
Температура окружающей среды, °С	-60...+60 -40...+40 (для РВ Ex db [ib] I Mb)
Номинальное напряжение, В	~230 / ⎓24
Потребляемый ток, А	0,055 (при 220 AC) 0,2 (при 24 DC) 0,27 (при 12 DC)
Максимальный уровень звукового давления, дБ	108
Масса, кг	4,2
Климатическое исполнение	УХЛ1

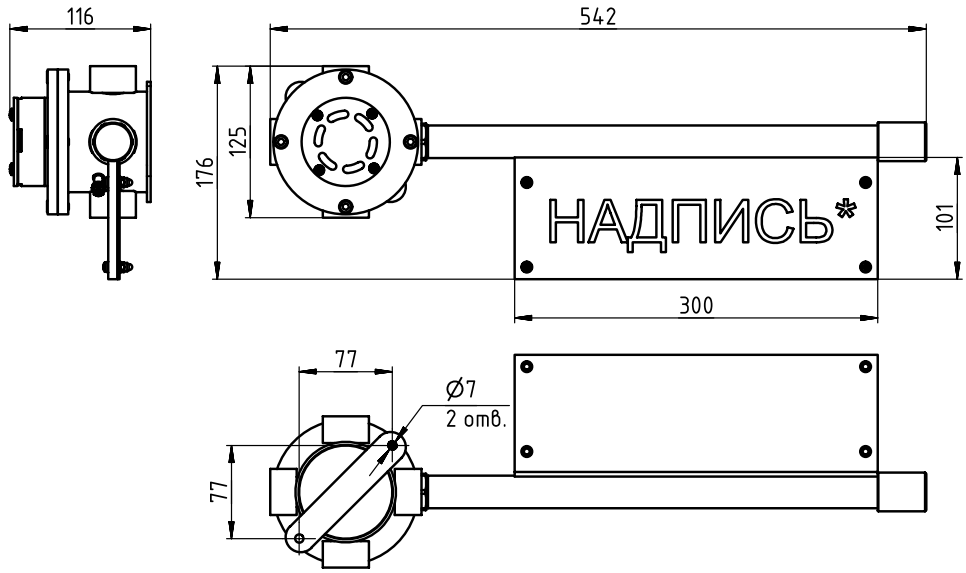


Светозвуковое табло ПГСК-ТАБЛО-МТ

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	**/ПРОМ**
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	**/RAL (код)**
Шильд с надписью заказчика	**/НАДПИСЬ "_"**
Антиконденсатное покрытие	**/АП**
Сейсмостойкое исполнение	**/МШК-64**
Соответствие требованиям пожарной безопасности	**/ПОЖАР**
Рудничное нормальное исполнение	**/РН**

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГСК-ТАБЛО-МТ – X / X / X / X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: ⎓12 В – **12DC**; ⎓24 В – **24DC**; ~220 В – **220AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ 12.4.026-2015)
- Цвет подсветки: Красный – **К**; Желтый – **Ж**; Зеленый – **З**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГСК-ТАБЛО-МТ-220AC/АВАРИЯ/К-КНВ1Н/ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Согласно ГОСТ Р МЭК 60073-2000 звуковые сигналы могут использоваться в случаях, когда:
– необходимо привлечь внимание оператора;
– закодированная информация будет короткой, простой и переходной;
– информация требует немедленного или зависимого от времени ответа;
– применение визуальных сигналов ограничено;
– критичность ситуации вызывает необходимость дополнительной или избыточной информации.
Звуковой сигнал может состоять из чистых или сложных тонов (не более 5 сигналов). Звуковой сигнал должен быть слышим и легко распознаваемый операторами и людьми в заданном районе приема сигнала и при заданных условиях фонового шума. Сигналы должны четко отличаться от аварийного сигнала, согласно ИСО 8201 часть 7.
Звуковые сигналы различных видов должны быть однозначно различимы друг от друга.
Должна быть принята во внимание ограниченная слышимость сигналов в случаях использования персоналом защитных устройств или наушников, а также у людей с нарушением слуха.

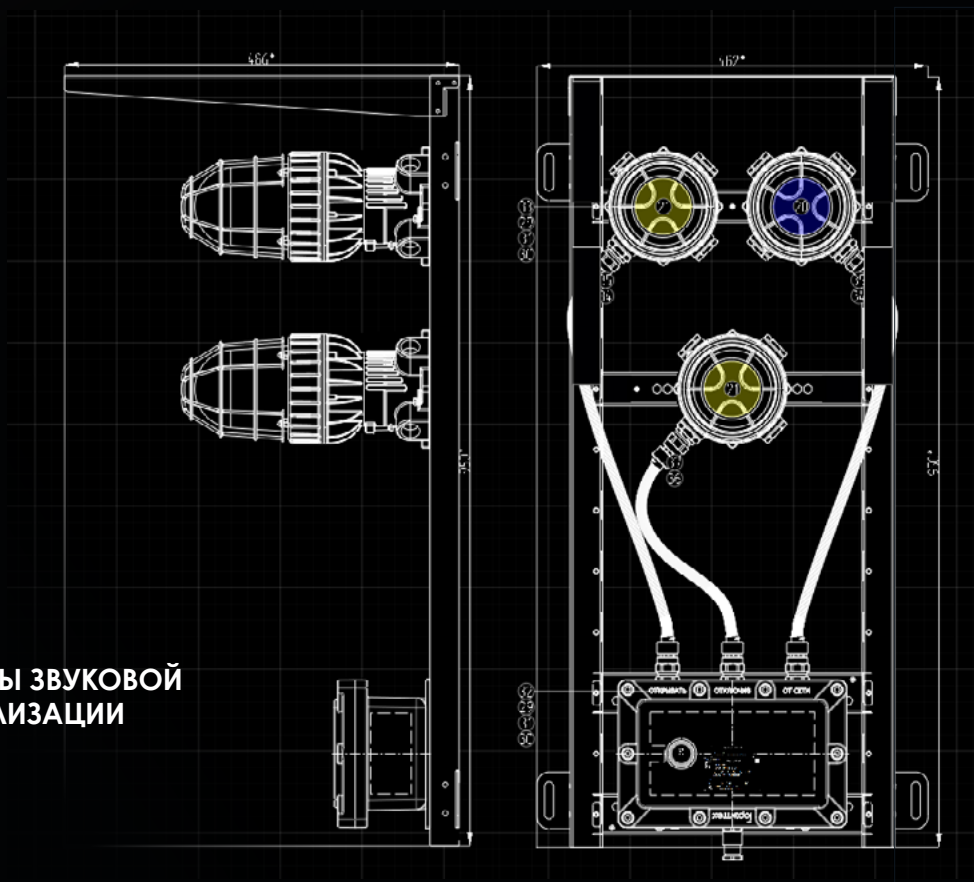
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ — СМ. СТР. 586

«ГорэлтЕх» САПР

Новые возможности для проектирования взрывозащищённых комбинированных постов звуковой и светозвуковой сигнализации ПГСК-МОДУЛЬ:

- выбор из большого количества различных комбинаций расстановки светозвуковых устройств в составе ПГСК-МОДУЛЬ;
- имеется возможность выбора различных типовых металлических рам напольного и навесного исполнения;
- создает подробный эскиз с трассировкой кабеля, проложенного в металлорукаве от светозвуковых устройств до распределительной коробки или поста управления;
- автоматически предусматривает клеммы для внешних подключений;
- имеет возможность установки кнопок в распределительную коробку для местного управления и тестирования;
- создает принципиальную электрическую схему в соответствии с выбранной конфигурацией;
- выводит подробный чертеж с габаритными размерами, спецификацией и техническими данными.

- КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ
- ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ
- ПУСКАТЕЛИ
- ГИБКИЕ МЕТАЛЛОРУКАВА
- СВЕТОЗВУКОВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ
- **КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОСТЫ ЗВУКОВОЙ И СВЕТОЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**
- ЩИТЫ ОСВЕЩЕНИЯ



Комбинированный пост ПГСК-МОДУЛЬ



- Посты звуковой/светозвуковой сигнализации представляют собой комбинированные устройства сигнализации, включающие в себя функции звукового сигнализатора и поста управления звуковой сигнализацией.
- Возможен выбор различных звучаний сирены.
- Максимальный уровень звукового давления 112 дБ.
- Размеры, конструкция и наполнение могут изменяться в зависимости от требований заказчика.

EX-МАРКИРОВКА

1Ex db IIB+H_2 T6...T4 Gb
1Ex db IIC T6...T4 Gb
1Ex db IIC T6...T4 Gb X
1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb X
1Ex db e IIC T6...T4 Gb
1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb
1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb X
Ex tb IIIC T80°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PB Ex db I Mb
PB Ex db [ib] I Mb
РН1/РН2
Ex-маркировка устройства ПГСК-МОДУЛЬ зависит от Ex-маркировки сертифицированных устройств, входящих в состав ПГСК-МОДУЛЬ.

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

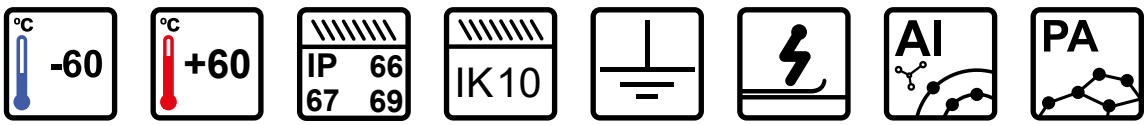
НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения
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
Материал рамы
Оцинкованная сталь, окраска RAL 3001
Температура окружающей среды, °С
–60...+60 Диапазон температур окружающей среды ПГСК-МОДУЛЬ зависит от допустимых диапазонов температур окружающей среды устройств, входящих в состав ПГСК-МОДУЛЬ.
Номинальное напряжение, В
~110 / ~220; ⎓12 / ⎓24
Потребляемый ток, А
Согласно типу сирены звуковой сигнализации
Максимальный уровень звукового давления, дБ
до 112
Климатическое исполнение
УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

Диапазон температур окружающей среды ПГСК-МОДУЛЬ зависит от допустимых диапазонов температур окружающей среды устройств, входящих в состав ПГСК-МОДУЛЬ.

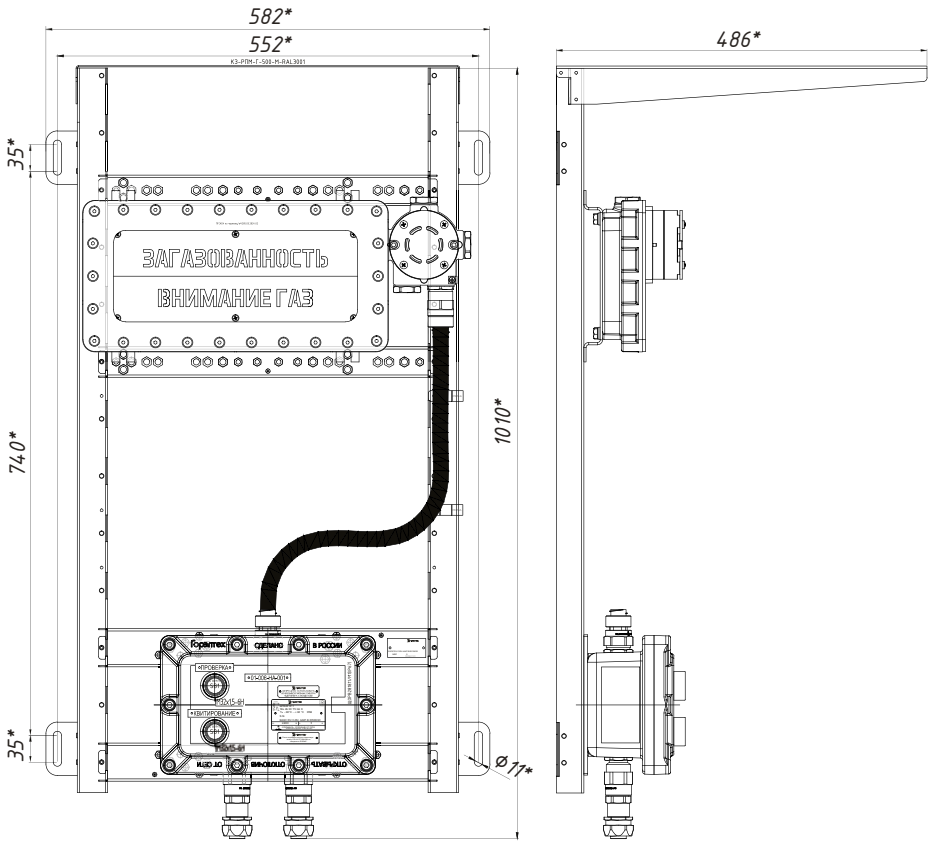


Комбинированный пост ПГСК-МОДУЛЬ

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН

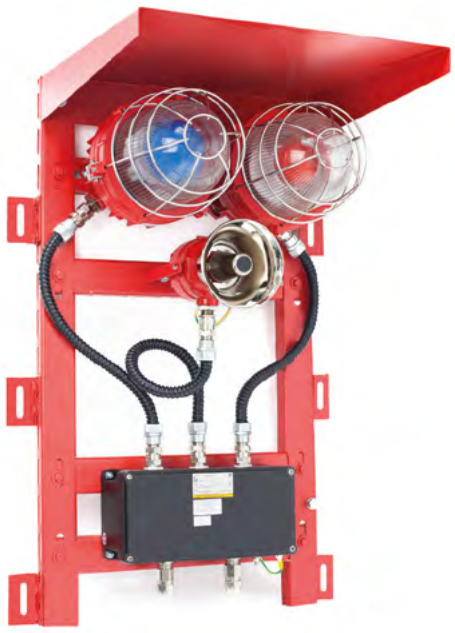
ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ



*Размер для справок
** Высота по требованию заказчика.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ СМ. СТР. 586





ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ НА КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСТ СВЕТОЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПГСК-МОДУЛЬ (QFM-SA/EMH, QFM-CCFE/EMH)

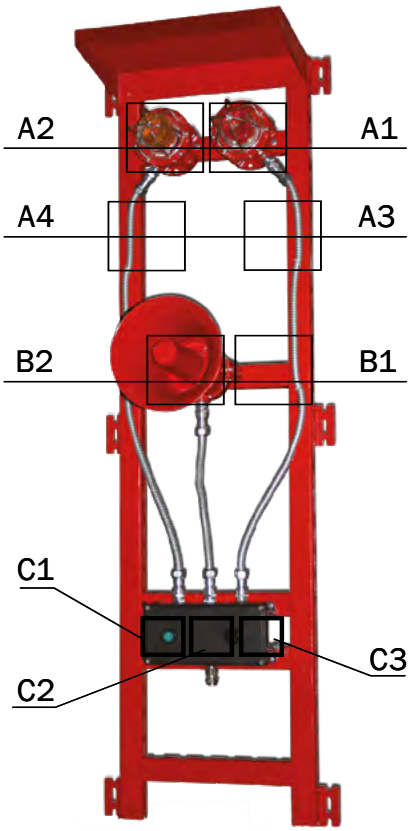
Зона установки	☐ Зона 1	☐ Зона 2	☐ РН	☐ Требуемый вид взрывозащиты _____		
Группа и подгруппа газовоздушной смеси	☐ I	☐ II	☐ IIB+H_2	☐ IIC (без ацетилена)	☐ IIC	
Температурный класс	☐ T4	☐ T5	☐ T6	Температура эксплуатации	$T_{окр}$ от _____ до _____	
Защита IP	☐ IP65	☐ IP66		Химостойкое исполнение	☐ X1 ☐ X2 ☐ X3 ☐ Нет	
Климатическое исполнение	☐ УХЛ1	☐ УХЛ2	☐ УХЛ3	☐ УХЛ4	☐ УХЛ5	☐ ХЛ1 ☐ ХЛ2
	☐ ХЛ3	☐ ХЛ5	☐ Другое: _____			
Номинальное напряжение, В	☐ 12 DC ☐ 24 DC ☐ 110 AC (50/60 Гц) ☐ 220 AC (50/60 Гц) ☐ Другое: _____		Габариты рамы	Высота: _____ мм Ширина: _____ мм	Исполнение рамы	☐ Настенная ☐ Напольная ☐ Козырек

Параметры световых сигнализаторов

Позиция	Тип сигнализатора		Цвет
A1	LED ☐ Импульсный/ ☐ Пост. горения	☐ Хенон импульсный	_____
A2	LED ☐ Импульсный/ ☐ Пост. горения	☐ Хенон импульсный	_____
A3	LED ☐ Импульсный/ ☐ Пост. горения	☐ Хенон импульсный	_____
A4	LED ☐ Импульсный/ ☐ Пост. горения	☐ Хенон импульсный	_____

Параметры звуковых сигнализаторов

Позиция	Тип сирены	Максимальная громкость, дБ
B1	☐ 32-тоновая сирена	☐ 102 ☐ 106 ☐ 112
	☐ 4-тоновая сирена (удал. управ. тоном)	☐ 109
	☐ 5-тоновая сирена	☐ 102 ☐ 106 ☐ 106–109 ☐ 110
	☐ электродинамическая сирена (1 тон)	☐ 109 ☐ 114
	☐ пьезосирена	☐ 106 ☐ 108
B2	☐ 32-тоновая сирена	☐ 102 ☐ 106 ☐ 112
	☐ 4-тоновая сирена (удал. управ. тоном)	☐ 109
	☐ электродинамическая сирена (1 тон)	☐ 109 ☐ 114
	☐ пьезосирена	☐ 106 ☐ 108



Элементы управления пульта

Позиция	Элемент управления	Тип контактов	Надпись
C1			
C2			
C3			

Кабельные вводы устанавливаемые снизу пульта

Количество вводов	Тип кабельного ввода	Внешний диаметр оболочки кабеля, мм	Внутренний диаметр оболочки кабеля, мм	Тип и марка кабеля

Количество постов, шт.	☐☐☐ штук		
Примечания заказчика		Сечение проводника, мм	Количество клемм
		Основной	
		Нулевой	

Контактная информация	Организация:	Тел./факс:
	Почтовый адрес:	
	Контактное лицо:	E-mail:

© ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»

Заградительные огни малой интенсивности СГА01



- Различные режимы работы: постоянное горение, мигание.
- 24 или 12 сверхъярких светодиодов обладают ярким свечением
- окружностью 360° в горизонтальной плоскости.
- Различные варианты крепления заградительных огней.

EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01557/25
IECEx CCVE 18.0010X
EESF 19 ATEX 014X
3-01-331/2023
ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	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; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок
Материал	Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.
Колпак	Ударопрочное закаленное стекло
Номинальное напряжение, В	⎓24, ⎓12; ~220 (50/60 Гц)
Масса, кг	7
Сечение проводов	1.5–4 мм^2
Наработка на отказ лампы из светодиодов	50000 часов
Ток потребления	1А (12 светодиодов, U= 12 В) 2А (24 светодиода, U= 12 В) 0,06А (12 светодиодов, U= 220 В (50/60 Гц)) 0,1А (24 светодиода, U= 220 В (50/60 Гц))
Сила светового потока	более 32 кд (12 светодиодов) более 64 кд (24 светодиода) Согласно АП-170 п. 6.1.19 СГА01 соответствуют огням малой интенсивности Тип В
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

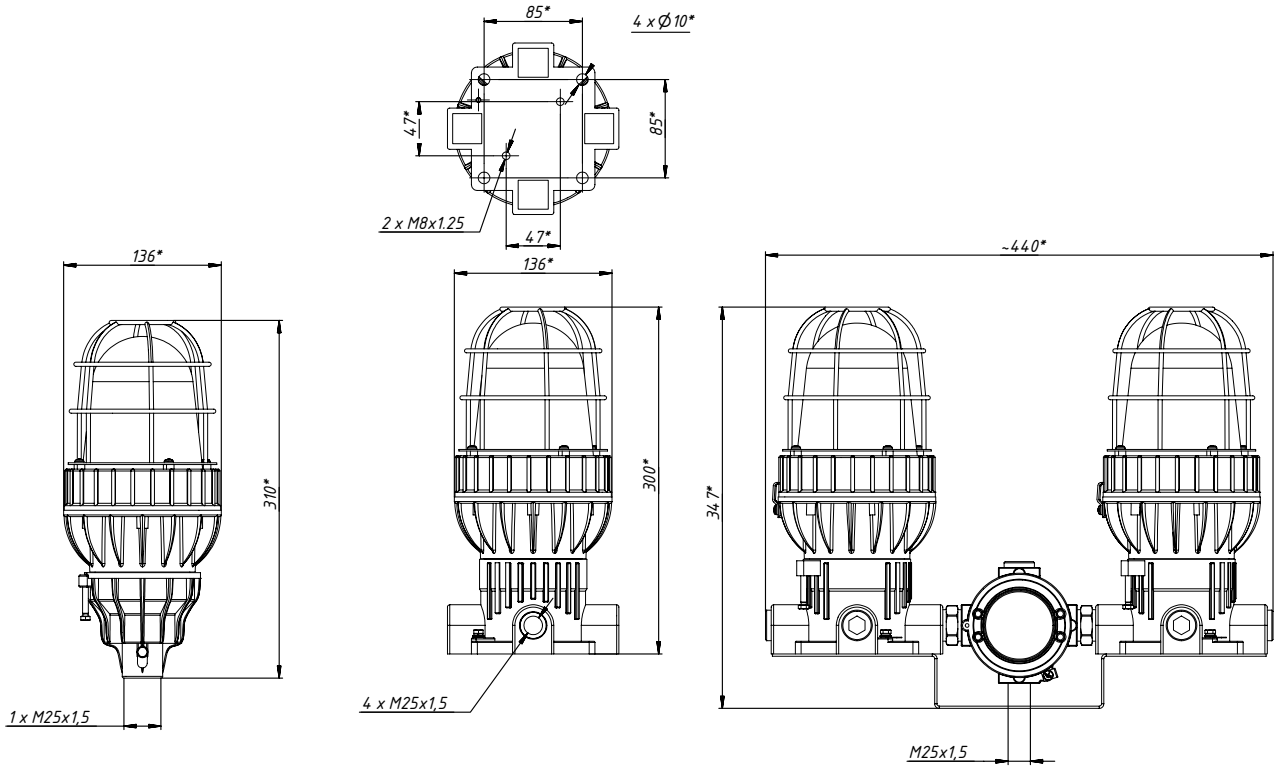


Заградительные огни малой интенсивности СГА01

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Химостойкое исполнение	/Х2
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

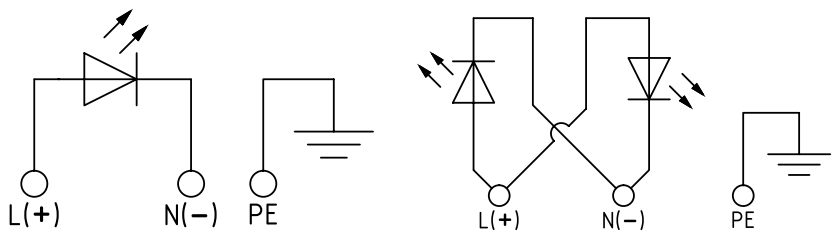
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



СГА01-С/Т СГА01-С/П СГА01-С/Д

*Размер для справок

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Заградительные огни малой интенсивности СГА01

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГА01-С – ХХ / Х – ХХ / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Название устройства
- Цвет лампы: Красный – **К**, Зеленый – **З**
- Напряжение питания: 12 В – **12DC**; 24 В – **24DC**; ~220 В – **220AC**
- Тип крепления: Потолочное – **П**; На трубу – **Т**; Двойной светильник – **Д**
- Количество светодиодов: **12; 24**
- Тип свечения: постоянное – **П**; мигание – **М**
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГА01-С-К220АС/Т-24М– ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД:

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2MGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4” G, диаметр обжимаемого кабеля 6 - 18 мм, никелированная латунь.

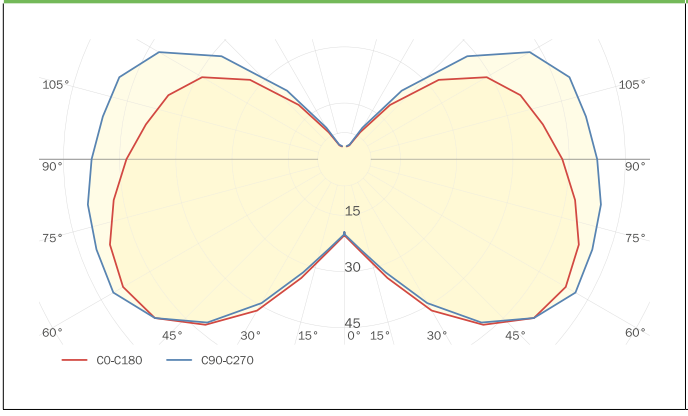
КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

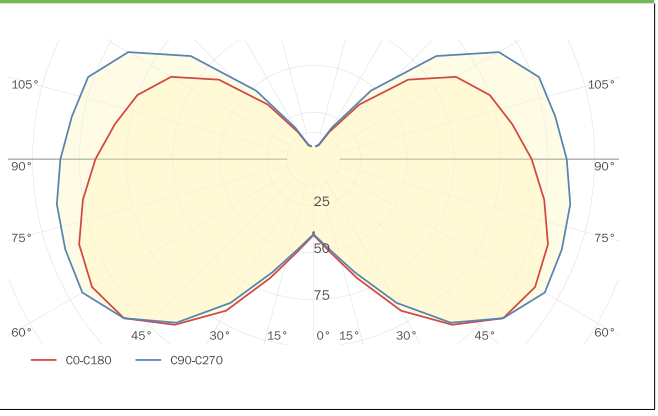
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2NНК/Р, КНВТВ2NНК/Р и т.д. СМ. СТР. 586

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000 лм

СГА01-С, 12 светодиодов



СГА01-С, 24 светодиода

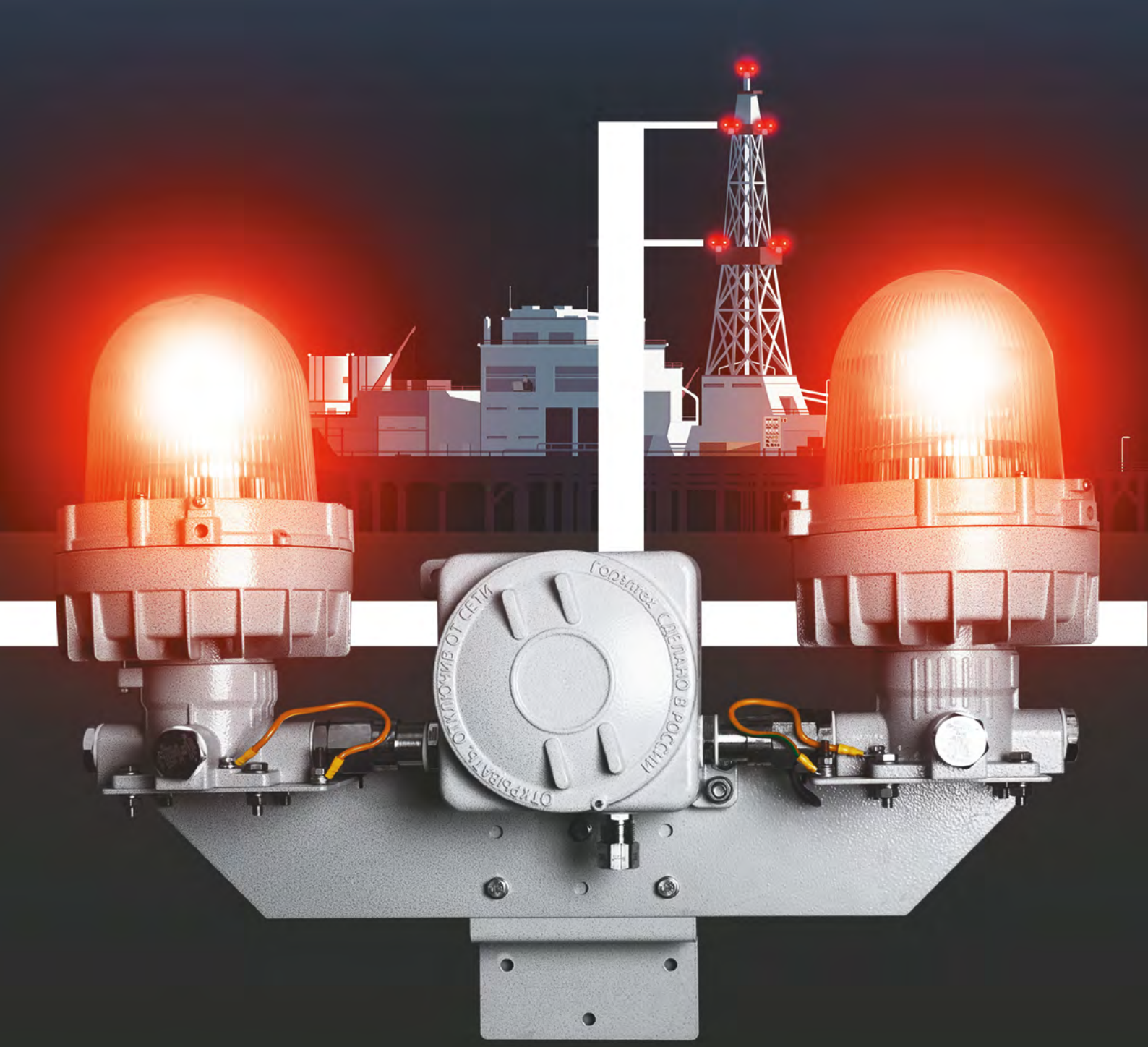


СИСТЕМА СВЕТОВОЙ МАРКИРОВКИ ОБЪЕКТОВ

Предназначена для управления заградительными огнями, обозначающими высотные и протяжные сооружения (трубы, мачты, линии электропередачи и т.д.), другие объекты, представляющие угрозу безопасности движения воздушного, наземного и речного транспорта.

Включает в себя заградительные огни низкой и срдней интенсивности, шкаф управления, удаленный пульт управления системой.





ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- управление режимами работы системы
- поддерживаемые интерфейсы и протоколы: IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3u (Fast Ethernet), HTTP (WEB), SNTP,Modbus-TCP
- обеспечение синхронности проблесков заградительных огней
- мониторинг состояния и наличия ошибок в работе заградительных огней
- передача телеметрии на верхний уровень АСУ (беспотенциальные контакты)
- распределение наработки заградительных огней для увеличения срока службы
- защита от перенапряжения
- истема автоматического ввода резерва питания

Заградительные огни малой интенсивности СГА02



- Изделие комплектуется светодиодной лампой с цоколем Е27.
- 180 светодиодов обладают ярким свечением окружностью 360° в горизонтальной плоскости и 20° в вертикальной плоскости.
- По специальному заказу изготавливаются взрывозащищенные модульные светосигнальные устройства различной конфигурации и мощности.
- Различные варианты крепления заградительных огней.

EX-МАРКИРОВКА

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

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01557/25
IECEx CCVE 18.0010X
EESF 19 ATEX 014X
ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.91631/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения

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;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

Материал

Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами.

Колпак

Ударопрочное закаленное стекло

Мощность, Вт

до 14 Вт, светодиодная лампа (зависит от напряжения питания и цвета свечения)

Номинальное напряжение, В

~/⎓12...85, ~/⎓85...230

Патрон

E27

Сила светового потока, кд

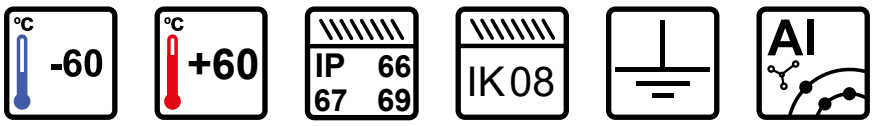
Не менее 20. Согласно АП-170 п. 6.1.19 СГА02 соответствуют огням малой интенсивности Тип А

Климатическое исполнение

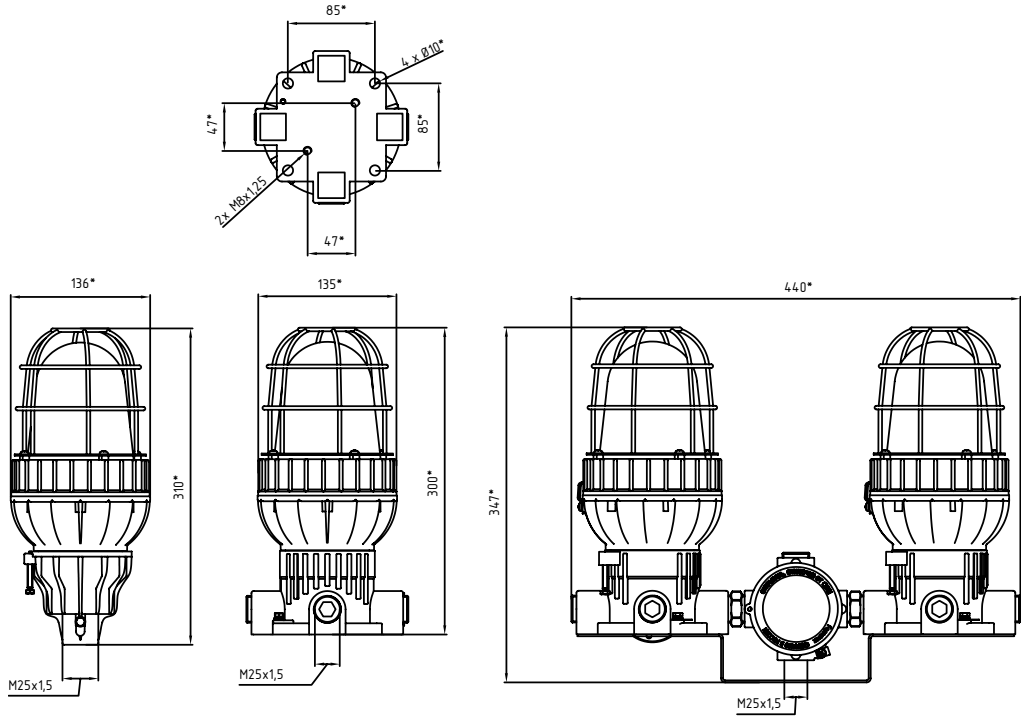
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Химостойкое исполнение	/Х2
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



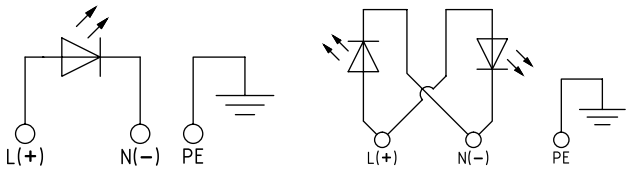
СГА02.../Т СГА02.../П СГА02.../Д

**Размер для справок*

Модель	Тип лампы	Напряжение, В	Потреб. ток, А	Масса, кг
СГА02-СЦ(...)12АС/DC/Т	светодиодная 14 Вт*	~/ 12...85	0,5	2,33
СГА02-СЦ(...)220АС/DC/Т		~/ 85...230	0,3	2,33
СГА02-СЦ(...)12АС/DC/П		~/ 12...85	0,5	2,73
СГА02-СЦ(...)220АС/DC/П		~/ 85...230	0,3	2,73
СГА02-СЦ(...)12АС/DC/Д		~/ 12...85	1	6,16
СГА02-СЦ(...)220АС/DC/Д		~/ 85...230	0,6	6,16

** Мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения.*

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГА02 – Х (Х) Х / Х – Х – Х / Х – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Название устройства
- Тип лампы: **СЦ** – Светодиодная
- Цвет лампы: Красный – **К**; Желтый – **Ж**; Зеленый – **З**; Синий – **С**
- Напряжение питания: /~12...85 В – **12АС/DC**; /85...230 – **220АС/DC**
- Тип крепления: Потолочное – **П**; На трубу – **Т**; Двойной светильник – **Д**
- Тип свечения: Постоянное – **П**; Мигание – **М**
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГА02-СЦ(К)220АС/DC/П-П-КНВ2МНК/Р– ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2MGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВТВ2NНК/Р и т.д. СМ. СТР. 586

Заградительные огни средней интенсивности СГА03



- 72 или 144 сверхъярких светодиода со свечением окружностью 360° в горизонтальной плоскости.
- Импульсный и постоянный режим работы огней .
- Красный цвет свечения огней.
- Малое потребление энергии.

EX-МАРКИРОВКА

для типа B: мигающий

Ex 1Ex db IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T80°C Db

для типа C: постоянный

Ex 1Ex db IIC T5 Gb

Ex 1Ex db IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T90°C Db

Ex Ex tb IIIC T80°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01557/25
ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.91631/25
RU.ОС ВССТ 0181-12-2023
Свидетельство РКО №133294
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
KZ39VEH00005608

НОРМЫ

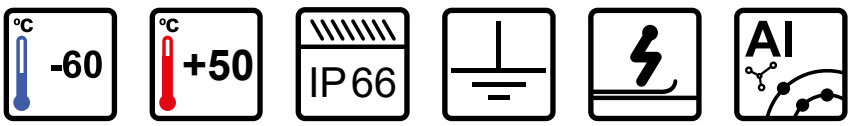
ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	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	Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами. Колпак – термостойкое ударопрочное стекло.
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
Защита от факторов внешней среды	IP66
Потребляемый ток, А	не более 0,60 (при постоянном свечении) не более 0,65 (при мигающем свечении)
Номинальное напряжение, В	~220 (50/60 Гц)
Сила светового потока, кд	2000 (Согласно АП-170 п. 6.1.19 СГА03 соответствуют огням средней интенсивности Тип B и C)
Климатическое исполнение	УХЛ1

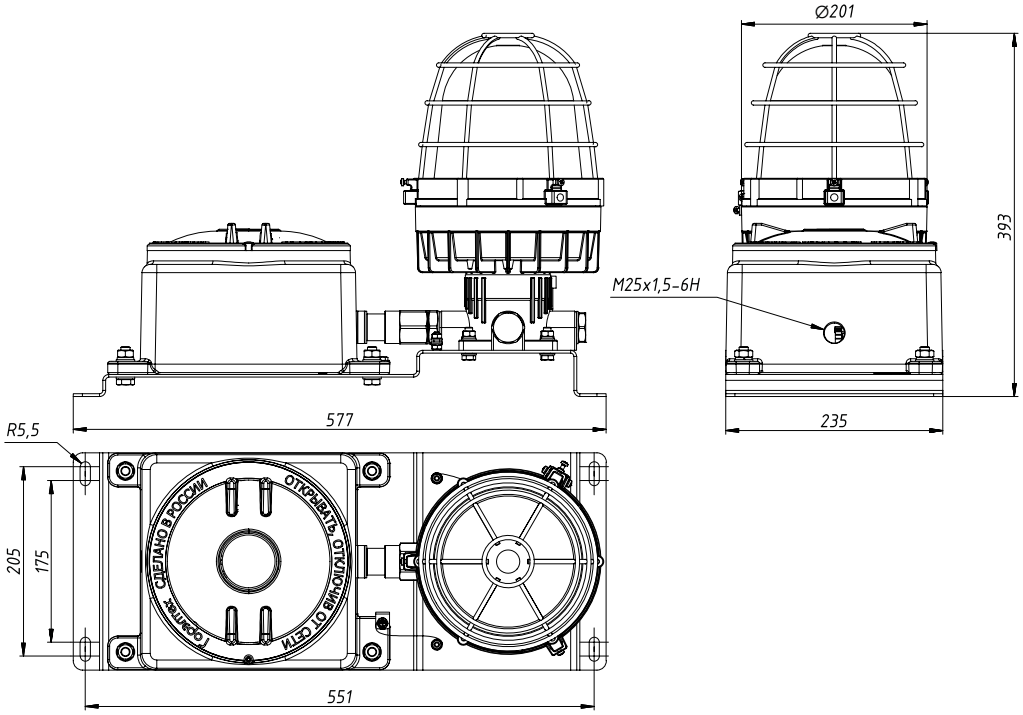
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Химостойкое исполнение	/Х2
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

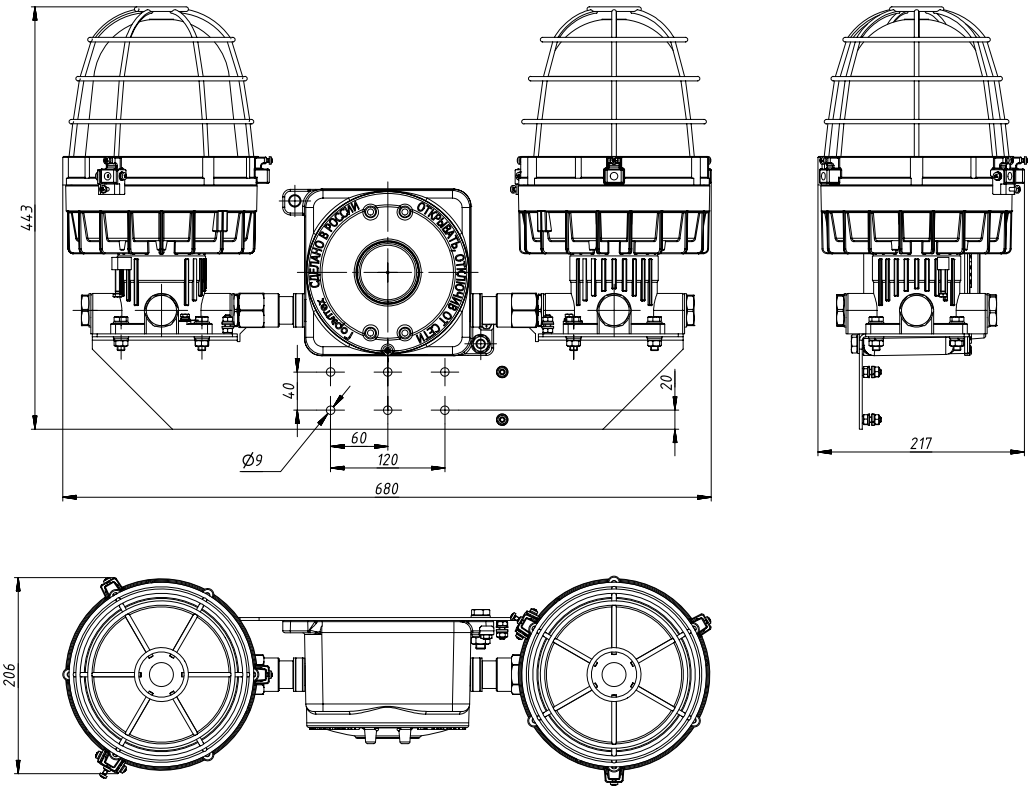


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

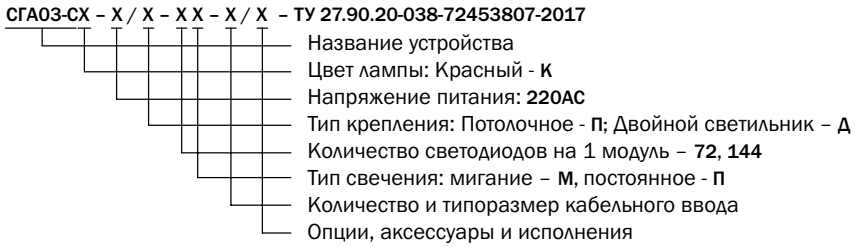
СГА03-С...П



СГА03-С...Д



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: **СГА03-С-К220АС/Д-М-КНВ2МНК– ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2MGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВТВ2NНК/Р и т.д. СМ. СТР. 586