



**ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ГРОЗА-Ех
ТУ 26.30.50-282-81888935-2018
Паспорт. СМД 425548-282-000 ПС**

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Оповещатели соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ Р 53325-2012, ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ 14254-2015, ТУ 26.30.50-282-81888935-2018 и предназначены для обеспечения возможности подачи звукового, светового или комбинированного тревожного сигнала в системах пожарной сигнализации и пожаротушения при совместной работе с приёмно-контрольными устройствами. Данные оповещатели могут быть использованы в качестве индикации технологических процессов, режимов работы оборудования для привлечения внимания персонала при аварийных ситуациях.

Вид и уровень взрывозащиты оповещателей – 1Ex d IIB T6 Gb по ГОСТ 31610.0-2014. Оповещатели могут быть применены в взрывоопасных зонах и помещениях 1 и 2 классов по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 и ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и во взрывоопасных зонах и помещениях всех классов в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ) гл. 7.3 и другими нормативно-техническими документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Степень защиты оповещателей от воды и пыли по ГОСТ 14254-96 IP67.

Оповещатель может эксплуатироваться в климатической зоне УХЛ2 по ГОСТ 15150 в атмосфере типа II по ГОСТ 15150 в диапазоне температур от минус 60 до плюс 70°С. По устойчивости к воздействию атмосферного давления оповещатель соответствует группе исполнения Р1 по ГОСТ 12997-84. По способу защиты человека от поражения электрическим током оповещатели соответствуют I, III классу по ГОСТ ИЕС 61140-2012.

2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и характеристики оповещателей

Таблица 1

ГРОЗА-Ех	
Маркировка взрывозащиты	«1Ex d IIB T6 Gb»
Материал корпуса	алюминиевый сплав, нержавеющая сталь
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP67
Количество кабельных вводов	1, 2
ГРОЗА-Ех МК-С	
Режимы светового оповещения	непрерывный; прерывистый
Напряжение питания, В	= 12-30
Максимально потребляемый ток, А	не более 0,1
Частота световых вспышек, Гц	0,5-1
ГРОЗА-Ех МК-З	
Режимы светового оповещения	«сирена»; «горн»
Напряжение питания, В	= 12-30
Максимально потребляемый ток, А	не более 0,15
Режимы звукового оповещения	«сирена»; «горн»
ГРОЗА-Ех МК-СЗ	
Режимы работы светового оповещения	постоянный; прерывистый
Режимы работы звукового оповещения	«сирена»; «горн»
Напряжение питания, В	=12-30В,
Максимально потребляемый ток, А	не более 0,2
ГРОЗА-Ех МК-С	
Режимы светового оповещения	непрерывный; прерывистый
Напряжение питания, В	~220 ^{+10%} _{-15%}
Максимально потребляемый ток, мА	не более 40
Частота световых вспышек, Гц	0,5-1
ГРОЗА-Ех МК-З	
Режимы светового оповещения	непрерывный; прерывистый
Режимы звукового оповещения	«Сирена»; «Горн»
Напряжение питания, В	~220 ^{+10%} _{-15%}
Максимально потребляемый ток, мА	не более 60
ГРОЗА-Ех МК-СЗ	
Режимы работы светового оповещения	постоянный; прерывистый
Режимы работы звукового оповещения	«сирена»; «горн»
Напряжение питания, В	~220 ^{+10%} _{-15%}
Максимально потребляемый ток, мА	80

Показатели надежности:

- а) оповещатель предназначен для круглосуточной непрерывной работы;
- б) средняя наработка на отказ в дежурном режиме не менее 60000 ч;
- в) средний срок службы не менее 10 лет.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ И ОБОЗНАЧЕНИЕ

3.1 Комплект поставки соответствует таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Кол-во	Примечание
ГРОЗА-Ех		
Оповещатель ГРОЗА-Ех	1	
Ввод	1	
Заглушка	1	
Дюбель	2	
Уплотнительные кольца для кабеля	2	
Паспорт	1	на изделие
Руководство по эксплуатации – на партию.	1	на партию

3.2 Обозначение и заказ.

Пример записи обозначения при заказе:

ГРОЗА-Ех МК - С - Н - 220 - КМ15
 1 2 3 4 5

1 - наименование оповещателя;

2 - тип оповещения:

- С световое оповещение;
- З звуковое оповещение;
- СЗ светозвуковое оповещение;

3 - материал корпуса:

- алюминиевый сплав (стандартная позиция не указывается);
- нержавеющая сталь, обозначается буквой - Н;

4 - напряжения питания:

- 12-30 В (стандартная позиция не указывается);
- 220 В;

5 - тип кабельного ввода:

- Т3/4 - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G 3/4-В, диаметр наружной изоляции кабеля 8 - 12 мм;
- Т1/2 - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-В, диаметр наружной изоляции кабеля 8 - 12 мм;
- К - под кабель для открытой прокладки с диаметром наружной изоляции 8 - 12 мм;
- Б - под бронированный кабель с диаметром наружной изоляции под броней 8 - 12 мм;
- КМ15 – для кабеля в металлорукаве 15мм;
- КМ20 – для кабеля в металлорукаве 20мм;

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Хранение и транспортирование оповещателей в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться в условиях хранения и транспортирования 4 по ГОСТ 15150. Тип атмосферы II по ГОСТ 15150.

4.2 Предельный срок хранения в указанных условиях без переконсервации – 1 год.

4.3 Оповещатель в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта.

4.4 Во время погрузочно-разгрузочных работ и при транспортировании ящики с оповещателями не должны подвергаться резким механическим ударам и воздействию атмосферных осадков. Способ укладки ящиков на транспортное средство должен исключать их перемещение при транспортировании.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие оповещателя требованиям ТУ 26.30.50-282-81888935-2018 и конструкторской документации при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок хранения 36 месяцев с момента изготовления оповещателя.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации оповещателя - 24 месяца со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента его изготовления.

5.3 Срок службы оповещателя (до списания) – 10 лет.

6 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1 При обнаружении неисправностей и дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, потребителем составляется акт в одностороннем порядке и оповещатель с приложением паспорта и акта возвращается на предприятие-изготовитель.

6.2 Предприятие-изготовитель обязано в течение 2 недель с момента получения акта отгрузить исправный оповещатель.

6.3 Предприятие-изготовитель не принимает претензий: если истек гарантийный срок эксплуатации; при отсутствии паспорта на оповещатель; в случае нарушений инструкции по эксплуатации.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель ГРОЗА-Ех _____ заводской номер _____
соответствует _____ техническим условиям ТУ 26.30.50-282-81888935-2018,
признан годным для эксплуатации.
Дата выпуска _____ год.
Подпись лиц, ответственных за приемку _____ / _____ /

МП

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Оповещатель ГРОЗА-Ех _____ заводской номер _____ упакован на
ООО "Компания СМД" 445009, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская 2а, стр. 309
согласно требованиям, предусмотренным ТУ 26.30.50-282-81888935-2018.
Дата упаковки _____ г.
Упаковку произвел _____ / _____ /
Изделие после упаковки принял _____ / _____ /

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Взрывозащищенное оборудование согласно ТУ 26.30.50-282-81888935-2018 не содержит компонентов и веществ, требующих особых условий утилизации. Утилизация осуществляется в порядке, предусмотренном эксплуатирующей организацией.

Адрес предприятия-изготовителя:

445009. Самарская обл. г.Тольятти, Новозаводская 2, строение 309.

ООО «Компания СМД»

Тел. (8482) 949-112;

Факс (8482) 616-940

e-mail: smd@inbox.ru

<http://www.smd-tlt.ru/>