

ЭТИКЕТКА

Оповещатель пожарный взрывозащищенный «Прометей»

ВНИМАНИЕ!

Перед эксплуатацией оповещателя внимательно ознакомьтесь с этикеткой или руководством по эксплуатации. Руководство по эксплуатации размещено на сайте, www.spectron-ops.ru.

1 ОПИСАНИЕ

Оповещатель пожарный взрывозащищенный «Прометей», (далее – оповещатель) предназначен для работы в качестве светового или комбинированного (светозвукового) средства оповещения в пожарных системах.

Корпус оповещателя выполняется из алюминиевого сплава АК6 с полимерным порошковым покрытием (обозначается буквой «М» в названии оповещателя) или из нержавеющей стали 12Х18Н10Т (обозначается буквой «Н» в названии оповещателя) и имеет степень защиты оболочкой IP68.

Оповещатель в корпусе из алюминиевого сплава имеет маркировку взрывозащиты IExdПСТ6, в корпусе из нержавеющей стали – Pв ExdI/1ExdПСТ6. Выполнен в соответствии с требованиями на взрывозащитное оборудование группы I и подгруппы ПА, ПБ, ПС по ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0), ГОСТ 30852.1 (МЭК 60079-1) и имеет следующие исполнения:

Оповещатель пожарный взрывозащищенный световой	«ОС-Exd-М-Прометей 12-36В»; «ОС-Exd-Н-Прометей 12-36В»; «ОС-Exd-М-Прометей 220В»; «ОС-Exd-Н-Прометей 220В»
Оповещатель пожарный взрывозащищенный звуковой	«ОЗ-Exd-М-Прометей 12-36В»; «ОЗ-Exd-Н-Прометей 12-36В»; «ОЗ-Exd-М-Прометей 220В»; «ОЗ-Exd-Н-Прометей 220В»
Оповещатель пожарный взрывозащ. комбинированный	«ОСЗ-Exd-М-Прометей 12-36В»; «ОСЗ-Exd-Н-Прометей 12-36В»; «ОСЗ-Exd-М-Прометей 220В»; «ОСЗ-Exd-Н-Прометей 220В»

Оповещатель может устанавливаться во взрывоопасных зонах классов «1» и «2» помещений и наружных установок согласно классификации главы 7.3. ПУЭ (шестое издание), ГОСТ 30852.9, ГОСТ 30852.13 и других директивных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. Окружающая среда может содержать взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом категории ПА, ПБ, ПС. Рудничная маркировка взрывозащиты дополнительно позволяет применять оповещатель в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях.

Оповещатель в корпусе из нержавеющей стали также рекомендуется к применению в щелочных, кислотных и др. агрессивных средах, в условиях морской воды и соляного тумана.

Напряжение питания оповещателя указано в названии модели.

Температурный диапазон работы оповещателя от минус 70°С до плюс 85°С.

1.1. Основные технические данные			1.2. Комплектность	
Напряжение питания оповещателя, В	DC	12 ÷ 36	Комплектность поставки:	Кол-во
	AC	220		
Максим. мощность потребления, Вт		3	Кабельный ввод (в комплект не входит – по дополнительному заказу)	2
Ток потребления оповещателя не более, мА ОС/ОЗ/ОСЗ	пит. 12 В	230/20/250	Этикетка СПЕК.425548.200.000 ЭТ	1
	пит. 36 В	77/6/83	Паспорт СПЕК.425548.200.000 ПС	1
	пит. 220 В	12/1/13		
Частота мигания светового сигнала, Гц		1		
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее, дБ		100		
Степень защиты оболочки, не ниже, IP		68		
Вид климатического исполнения		УХЛ1		
Температурный диапазон, °С		-70 ÷ +85		
Масса, не более, кг	алом/нерж	1,1/2		
Габаритные размеры, мм		123x122x74		

2 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

2.1 Устройство и принцип работы.

Оповещатель состоит из корпуса (1) и крышки (5) рис 4. В крышку оповещателя встроена электронная плата, световой излучатель и звуковой излучатель (пьезоэлемент) – соответственно для светового, звукового и комбинированного оповещателя. Крышка с платой и элементами оповещения является неразборной. Электронная плата соединяется проводным шлейфом питания с платой коммутации, расположенной в корпусе оповещателя.

Крышка взрывонепроницаемой оболочки крепится к корпусу при помощи 4-х винтов.

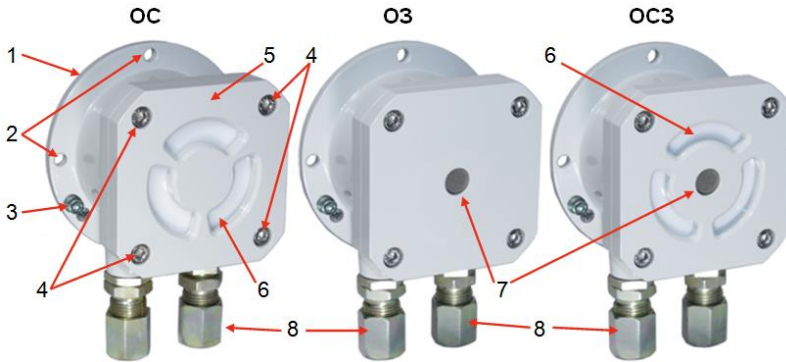


Рисунок 1 – Внешний вид оповещателя

1-Корпус; 2-Крепежные отверстия (4 шт); 3-Болт заземления; 4-Винты крышки;
5-Крышка; 6-Световой излучатель; 7- Звуковой излучатель; 8- Кабельные вводы;

. Выбор режима работы светового и звукового излучателей определяется положением соответствующих DIP переключателей на электронной плате оповещателя. Назначение переключателя DIP («1-6»), рис. 2 и 3:

Переключатель «1» – имитирует сигнал управления:

- положение «I» – нет сигнала управления*;
- положение «ON» – есть сигнал управления.

Если цепь управления не используется, то переключатель «1» должен быть установлен в положение «ON».

Переключатель «2» (для светового и комбинированного оповещателя):

- положение «I» – при подаче напряжения питания табло оповещателя светится* не зависимо от сигнала управления;
- положение «ON» – при подаче напряжения питания табло оповещателя не светится и включается только по приходу сигнала управления.

* – заводская установка.

Переключатель «3» (для светового и комбинированного оповещателя):

- положение «I» – мигание разрешено*;
- положение «ON» – мигание запрещено.

Переключатель «4» (для звукового и комбинированного оповещателя):

- положение «I» – работа sireны разрешена*;
- положение «ON» – работа sireны запрещена.

Переключатель «5» (для звукового и комбинированного оповещателя):

- положение «I» – тип sireны 1*;
- положение «ON» – тип sireны 2.

Переключатель «6» (для звукового и комбинированного оповещателя):

- положение «I» – тип sireны 3*;
- положение «ON» – тип sireны 4

2.1.1 Работа оповещателя по 2-х проводной схеме подключения

Оповещатель активируется при включении напряжения питания на клеммы «Питание вход».

Положение переключателей DIP: переключатели «1» и «2» в положении «ON», переключатель «3» в положении «I» (для комбинированного оповещателя), переключатели «4», «5», «6» – выбирает пользователь.

2.1.2 Работа оповещателя по 4-х проводной схеме подключения

Оповещатель активируется при поступлении управляющего напряжения на клеммы «Сигнал вход». Напряжение питания на клеммах «Питание вход» есть - по умолчанию.

Положение переключателей DIP: переключатель «1» и «3» в положение «I», переключатели «2» «4» и «5» состояние выбирает пользователь.

2.1.3 Условия безопасной эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

В оповещателе с напряжением питания 220 В присутствует опасное для жизни напряжение.

Монтаж и эксплуатация изделия должны осуществляться с соблюдением норм техники безопасности, в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации, главы 7.3 «ПУЭ», ГОСТ 30852.0.

3 МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

ВНИМАНИЕ!

Установка и подключение должны выполняться только квалифицированными специалистами.

3.1 Монтаж оповещателя

Перед установкой произвести внешний осмотр изделия на отсутствие повреждений. Место установки оповещателя должно соответствовать проектному решению.

Электропроводки и заземление следует выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ.

Установка и подключение:

Закрепить корпус оповещателя на определенном проектом месте и подключить заземляющий проводник.

Открутить 4 винта и снять крышку оповещателя, отсоединить разъемное соединение шлейфа питания.

Произвести электрический монтаж в соответствии со схемами подключения, приведенными в настоящем документе, рис 2 и 3. Выставить необходимые положения DIP переключателей на электронной плате.

После монтажа по необходимости возобновить смазку ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80 подключить в разъем электронной платы оповещателя шлейф питания, установить на место крышку оповещателя и закрутить фиксирующие винты.

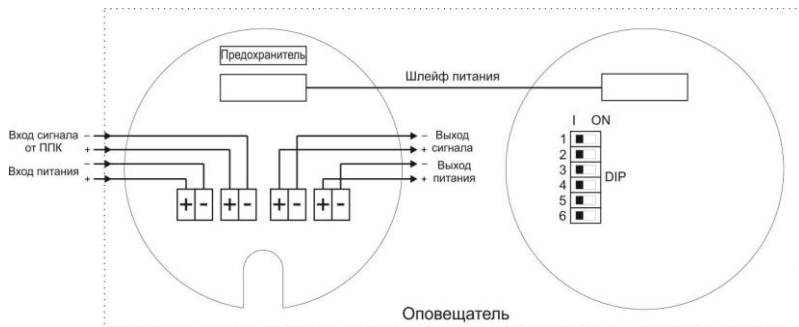


Рис. 2 Схема подключения оповещателя с питанием 12-36 В.

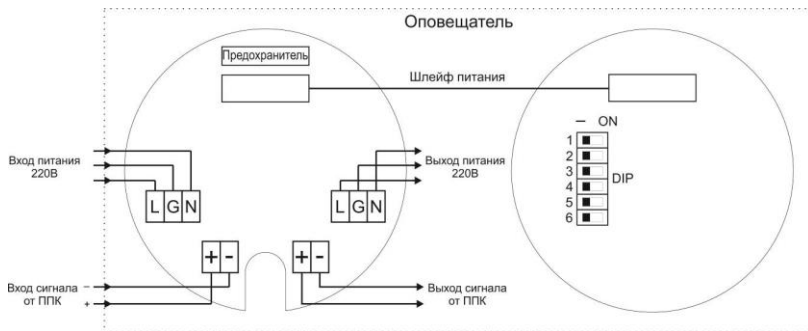


Рис. 3 Схема подключения оповещателя с питанием 220 В.

3.2 Обеспечение влагозащитности

Обеспечить герметичность в кабельных вводах и при установке крышки оповещателя. Обеспечение влагозащитности необходимо для сохранения работоспособности оповещателя в при дальнейшей эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

Ответственность за обеспечение герметичности оповещателя при монтаже несет монтажно-наладочная организация.

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание оповещателя проводить в соответствии с установленным техническим регламентом организации. Перечень проводимых работ смотреть в «Руководстве по эксплуатации» на оповещатель на сайте www.spectron-ops.ru.

5 ОБНАРУЖЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ВНИМАНИЕ!

Запрещается открывать подключенный в сети оповещатель во взрывоопасной зоне.

Поиск неисправности оповещателя выполнять в следующем порядке:

- Проверить наличие напряжения питания оповещателя;
- Проверить правильность подключения оповещателя в соответствии со схемами;
- Проверить контакты в клеммниках линии питания и управления изделия.

Во всех остальных случаях, если вышеперечисленные пункты не устранили состояние неисправности, оповещатель следует направить в ремонт на завод-изготовитель. Справка по телефону +7(343)379-07-95 или электронной почте support@spectron-ops.ru.

6 РЕМОНТ И ВОЗВРАТ УСТРОЙСТВА

При обнаружении неисправностей и дефектов потребителем составляется акт в одностороннем порядке с описанием неисправности. Оповещатель с паспортом и актом направляется на предприятие-изготовитель.

Для транспортирования должна использоваться заводская упаковка или подходящий по размерам ящик с обязательным применением воздушно-пузырчатой пленки, вспененного полиэтилена или другого амортизирующего материала. Если несколько изделий размещаются в одной коробке, то между ними обязательно предусмотреть изолирующие прокладки. При возврате, оповещатель направлять по адресу:

623700, Россия, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина, 2д. тел.: +7(343)379-07-95.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы оповещателя не менее 10 лет. Гарантийный срок службы 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Дополнительная гарантия 24 месяца через сервис «ПРОДЛЕНИЕ ГАРАНТИИ» <http://spectron-ops.ru/>.

Гарантийный ремонт и замена оповещателя производится при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации. Претензии не принимаются: если истек гарантийный срок эксплуатации; при отсутствии паспорта на оповещатель; в случае нарушений требований этикетки; использование иных, не согласованных с производителем схем подключения.

АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Россия, 623700, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина, 2д.
т/ф. (343)379-07-95. info@spectron-ops.ru www.spectron-ops.ru

