



### НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели светозвуковые взрывозащищенные ФИЛИН-1-Охр и ФИЛИН-2-Охр предназначены для подачи световых и (или) звуковых сигналов тревожной сигнализации.

Оповещатели могут быть применены во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов.

Оповещатели ФИЛИН-1-Охр и ФИЛИН-2-Охр отличаются от оповещателей ФИЛИН-1 и ФИЛИН-2 другой логикой работы управления световыми и звуковым сигналами от двух разных источников питания, а также частотой, модулирующей звуковой сигнал.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой сигнал Оповещателей имеет свечение контрастно различимое при освещенности до 500 лк в телесном угле обзора до 180°

Свечение Оповещателей ФИЛИН-1-Охр – одноцветное, основной цвет – красный (К); возможна поставка свечения другого цвета из ряда – белый (Б), зелёный (З) синий (С) или жёлтый (Ж).

Свечение Оповещателей ФИЛИН-2-Охр – одноцветное или двухцветное; выбор цветов – тот же, обозначение – КК или БС (например).

Звуковой сигнал – типа сирена, частота ..... от 1500 до 3000 Гц.

Значение уровня звукового давления, не менее ..... 105 дБ/м

Примечание – Звуковой сигнал оповещателей ФИЛИН-1-Охр и ФИЛИН-2-Охр по частоте модулирующего сигнала отличается от звукового сигнала оповещателей ФИЛИН-1 и ФИЛИН-2.

Режимы и логика работы оповещателя ФИЛИН-1-Охр:

– нет напряжения питания – нет световых и звуковых сигналов (режим «Снят с охраны»);  
– подача постоянного напряжения питания  $U_{пит1}$  – постоянное свечение светодиода (режим «Охрана»);

– подача прерывистого напряжения питания  $U_{пит1}$  с частотой 0,5...2 Гц – мигание светодиода с частотой 0,5...2 Гц (режим «Внимание» или «Тревога»);

– подача постоянного напряжения питания  $U_{пит2}$  – включение звукового сигнала (режим «Тревога»);

Режимы и логика работы Оповещателя ФИЛИН-2-12-Охр:

– нет напряжения питания – нет световых и звуковых сигналов (режим «Снят с охраны»);  
– подача постоянного напряжения питания  $U_{пит1}$  – постоянное свечение первого светодиода (режим «Охрана»);

– подача прерывистого напряжения питания  $U_{пит1}$  с частотой 0,5...2 Гц – мигание первого светодиода с частотой 0,5...2 Гц (режим «Внимание» или «Тревога»);

– подача постоянного напряжения питания  $U_{пит2}$  – мигание второго светодиода с частотой 0,5...2 Гц и включение звукового сигнала (режим «Пожар» или «Тревога»);

Более подробно с логикой работы оповещателей можно ознакомиться в руководстве по эксплуатации на сайте ЗАО НПК «Эталон»

Напряжение питания

ФИЛИН-1-Охр и ФИЛИН-2-Охр ..... от 10,8 до 28,0 В постоянного тока

Потребляемая мощность, Вт, не более ..... 9,0

Время работы в режиме подачи звукового сигнала, мин, не более ..... 30

Время работы в режиме подачи светового сигнала, мин, не более ..... 80  
 Маркировка взрывозащиты для ФИЛИН-1-Охр и ФИЛИН-2-Охр:  
 1Ex ma db IIB T6 Gb X или 1Ex ma db IIB T6 Ga X  
 Внутренний объём корпуса залит компаундом и не доступен потребителю  
 Степень защиты от воды и пыли ..... IP66/ IP67  
 Общий вид и габаритные размеры оповещателей приведены на рисунках 1 и 2.  
 Оповещатели могут эксплуатироваться в диапазоне температуры от минус 60 до плюс 70°С.

Оповещатели поставляются с четырёхжильным кабелем, который является неотъемлемой частью оповещателя

Количество жил кабеля – 4, сечение жил кабеля – не менее 0,75мм<sup>2</sup>

Длина кабеля ..... от 1,5 до 25м.

Масса оповещателей, кг, не более:

- ФИЛИН-1 ..... 0,97+0,13xL;

- ФИЛИН-2 ..... 1,2+0,13xL;

где L – длина кабеля в метрах.

Варианты кабельных вводов и кабелей см в примере при заказе

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:**

**ФИЛИН-1 – MP – 12-Охр – T-G3/4 – Б – 2,0**

**1      2      3      4      5      6**

**1** - тип прибора (**ФИЛИН-1** или **ФИЛИН-2**);

**2** - дополнительный шифр приемки (**MP** – для оповещателей, выпускаемых под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства);

**3 - 12 -Охр**– от 10,8 до 28 В постоянного тока с температурой эксплуатации от минус 60 до плюс 70 °С с отдельным питанием электрических схем светового и звукового сигналов;

**4** - тип штуцера кабельного ввода:

– без обозначения -для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2;

– **T-G3/4** -для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G3/4;

– **Б** – для прокладки бронированного кабеля МКЭКШвнг 2х2х1 (для ФИЛИН-1-12-Охр и ФИЛИН-2-12 Охр) или другие модели кабеля по согласованию;

- **MG1/2**- под прокладку кабеля в металлорукаве P3-Ц(X)15 через соединитель металлорукава VM15 (РКН15, МВ(РКн)15);

- **MG3/4**- под прокладку кабеля в металлорукаве P3-Ц(X)20 через соединитель металлорукава VM20 (РКН20, МВ(РКн)20);

- **M20** - под прокладку кабеля в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель Герда-СГ-Н-М20х1,5;

**5** - цвет свечения:

для ФИЛИН-1-12-Охр:

– без обозначения (основной) – красный

– **Б** – белый

– **З** – зелёный

– **С** – синий

для ФИЛИН-2-Охр– два цвета по выбору из ряда красный (**К**), белый (**Б**), синий (**С**), зелёный (**З**) и жёлтый (**Ж**); например, **КС**, **КЖ**, **СЗ**, **КК**, **ЗЗ** или **БС**;

**6** - длина кабеля L в метрах (для L=1,5 м – без обозначения), максимальная длина 25 м