

НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели (табло) моделей ФИЛИН-Т-РВ рудничного исполнения предназначены для обеспечения возможности одачи звуковых и световых (текстовых или знаковых) тревожных сигналов

Оповещатели могут быть использовано как информационные указатели, указатели выходов, путей эвакуации с постоянной или прерывистой световой индикацией.

Оповещатели, оснащенные аккумуляторами, могут применяться в условиях отключения напряжения питания.

Согласно маркировке взрывозащиты, табло могут применяться в шахтах (рудниках), опасных по рудничному газу (метану) и горючей пыли и в их наземных строениях.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид и уровень взрывозащиты	РВ Ex db I Mb/1Ex db IIВ Т6 Gb
Степень защиты	IP 66/ IP 67
Температура эксплуатации для моделей из коррозионностойкой стали (Н)	от минус 60 до 70°С (от минус 20 до 55 °С для моделей с аккумуляторами)
Температура эксплуатации для моделей из углеродистой конструкционной стали (С)	от минус 30 до 70°С (от минус 20 до 55 °С для моделей с аккумуляторами)
Количество кабельных вводов для внешних подключений или резьбовых заглушек	1 или 2 (по заказу) варианты см в примере записи при заказе
Частота мигания тревожного светового сигнала, Гц	от 0,5 до 2
Звуковой сигнал Значение уровня звукового давления на расстоянии 1 м, не менее	сирена 105 дБ
Логика работы (модель без аккумулятора)	подача звукового и светового сигналов при включении напряжения питания
Схема включения	Двухпроводная
Логика работы (модель с аккумулятором)	см руководство по эксплуатации на сайте ЗАО НПК «Эталон»
Сема включения	четырёхпроводная
Допускаемая продолжительность непрерывной работы в режиме тревожного сигнала, минут, не более	30
Продолжительность в режиме тревожного сигнала от аккумуляторов, минут, не менее	30
Напряжение питания модели ФИЛИН-Т-РВ-12	от 10 до 26 В постоянного тока
Напряжение питания модели ФИЛИН-Т-РВ-220	от 90 до 264В, 50 Гц или =130...350 В
Потребляемая мощность, Вт, не более для ФИЛИН-Т-РВ-12 для ФИЛИН-Т-РВ-220	10,0 Вт 15,0 ВА
Сечение проводов, подключаемых к клеммам, мм ²	до 3,5
Размер надписи, мм, не менее 182x105	182x105
Габаритные размеры, мм, не более	540x180x120
Масса, кг, не более	13,5

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

Тревожный световой сигнал Табло **ФИЛИН-Т** контрастно различим при его освещённости (Табло) до 1000 лк в телесном угле 90° с расстояния 15 метров.

Текст надписи или рисунок знака (пиктограммы), цвет надписи или знака (пиктограммы), цвет фона (контрастный цвет) определяются заказчиком (например, «ПОЖАР», или «ГАЗ!, УХОДИ», или пиктограмма «→»). Рекомендуемое число букв в надписи – не более 20, рекомендуемое количество строчек в надписи – одна или две, Табло могут поставляться с двумя вводными коробками для транзитного монтажа или с одной вводной коробкой для тупикового монтажа.

Конструктивно Филлин-Т-РВ отличается от Филлин-Т наличием вводных коробок, в которых размещены резьбовые шпильки М4 для подключения внешних проводов.

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ФИЛИН-Т-РВ - 12 - АВ - Н - Т-3/4 - К/Ч - 18 - ГАЗ - исп. П
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 - тип прибора **ФИЛИН-Т-РВ**;

2 - напряжение питания:

12 – напряжение в диапазоне от 10 до 26 В постоянного тока,

220 – напряжение в диапазоне от 90 до 264 В переменного тока;

3 - **АВ** – наличие встроенного аккумуляторного блока;

4 - материал корпуса:

-**Н** – коррозионностойкая сталь;

-**С** – углеродистая качественная конструкционная сталь;

5 - тип штуцера кабельного ввода (резьбовой заглушки):

-**Т (или Т-Г3/4)** – для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G3/4-В;

-**Т-Г1/2** – для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G1/2-В, (используется для кабелей диаметром от 8 до 12 мм);

-**К** – под кабель для открытой прокладки;

-**Б** – под бронированный кабель;

-**БСЗ** -под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода, диаметры кабеля со снятой броней – от 8 до 14 мм или от 14 до 18 мм;

-**М20** - под прокладку кабеля диаметром от 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-16 через соединитель Герда-СГ-Н-М20х1,5;

-**М25** - под прокладку кабеля диаметром от 14 до 18 мм в металлорукаве Герда-МГ-22 через соединитель Герда-СГ-Н-М25х1,5;

-**3-М20**– резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе (или вводной коробке) М20х1,5;

-**3-М25** – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе (или вводной коробке) М25х1,5;

-**3-М27** – резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе (или вводной коробке) М27х2;

Примечание – при необходимости поставки с оповещателем (табло) разных кабельных вводов и/или заглушек обозначение писать через плюс, например: **К+Б, М25+3-М25** или **Т+Б**.

6 - цвет свечения надписи/цвет фона: **К** – красный, **Ж** – желтый, **С** – синий, **З** - зеленый, **Б** – белый, **Ч** – чёрный (только фон);

например: **К/Ч** (цвет свечения – красный, цвет фона – чёрный);

7 - диаметр подключаемых кабелей

без обозначения - от 8 до 14мм;

«18» - от 14 до 18мм.

8 - текст надписи, например, «ПОЖАР», или «ГАЗ! УХОДИ!», или знак (пиктограмма); при заказе пиктограммы заказчик должен представить её рисунок или эскиз;

9 - только для тупикового монтажа оповещателей ФИЛИН-Т-РВ-АВ с аккумуляторным блоком: П – вводная коробка справа, Л – вводная коробка слева

Примечания:

1 Вместо белого фона может быть применён светло-серый фон.

2 Необходимость поставки безаккумуляторных ФИЛИН-Т-РВ в исполнении для тупикового монтажа (с несъемной заглушкой с одной стороны) оговаривается отдельно.

3 ФИЛИН-Т-РВ-12-АВ со съемными резьбовыми заглушками не поставляется.