

НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели (табло) моделей ФИЛИН-Т-Охр предназначены для обеспечения возможности подачи звуковых и/или световых (текстовых или знаковых) тревожных сигналов в системах охранной и пожарной сигнализации.

Модели ФИЛИН-Т-Охр отличается от ФИЛИН-Т логикой работы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид и уровень взрывозащиты	1Ex db IIB T6 Gb
Степень защиты	IP 66/IP 67
Применение во взрывоопасных зонах	1 и 2 классов
Температура эксплуатации	от минус 60 до 70°C
Количество кабельных вводов для внешних подключений (или резьбовых заглушек)	2 варианты см в примере записи при заказе
Количество надписей Филин-Т-12-Охр1 Филин-Т-12-Охр3 Филин-Т-12-Охр3 (общая надпись)	1 2 (равны по площади) 1
Частота мигания тревожного светового сигнала, Гц	от 0,5 до 2
Несущая частота звукового сигнала, Гц	от 1500 до 3000
Значение уровня звукового давления на расстоянии 1 м, не менее	105 дБ.
Логика работы	см ниже. Подробнее см в руководстве по эксплуатации на сайте ЗАО НПК «Эталон»
Дополнительные возможности	выбор режимов работы световых и звуковых сигналов переключателями на плате
Схема подключения	см в руководстве по эксплуатации на сайте ЗАО НПК «Эталон»
Допускаемая продолжительность непрерывной работы в режиме тревожного сигнала, минут, не более	30
Напряжение питания Филин-Т-12-Охр1 Филин-Т-12-Охр3	Упит1 и Упит2, раздельное питание от 10,8 до 28 В Упит1, и Упит2, Упит3-раздельное питание от 10,8 до 28 В
Потребляемая мощность, не более - модели с питанием постоянным током	12,0 Вт
Сечение проводов, подключаемых к клеммам на плате, мм ²	от 0,125 до 2,5
Размер надписи, мм, не менее	182x95
Габаритные размеры, мм, не более	350x180x115
Масса не более, кг	с индексом (Н) ...12,5 с индексом (А) ...6,0

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

Оповещатели (табло) удовлетворяют требованиям «Правил классификации и постройки морских судов» Российского Морского Регистра судоходства и могут выпускаться под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства (с индексом МР).

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

Электрические схемы гальванически развязаны.

Текст надписи (надписей, знаков, пиктограмм), цвет свечения надписи (надписей, знаков, пиктограмм), цвет фона (контрастный цвету свечения) определяются заказчиком (например, «ПОЖАР», или нижняя надпись «ГАЗ, УХОДИ», верхняя надпись «Тревога»). Рекомендованное число букв в надписи – не более 20, рекомендованное количество строчек в надписи – одна или две,

В модели Филин-Т-Охр3 с общей надписью имеется одна общая надпись, которая по выбору потребителя в зависимости от того куда подано напряжение питания может высвечиваться разным цветом, например красным и зелёным.

Режимы и логика работы Табло ФИЛИН-Т-Охр-1:

- нет напряжения питания – нет световых и звуковых сигналов;
- подача постоянного напряжения питания $U_{пит1}$ – постоянное свечение надписи;
- подача прерывистого напряжения питания $U_{пит1}$ с частотой 0,5...2Гц – мигание надписи с частотой 0,5...2Гц;
- подача постоянного напряжения питания $U_{пит2}$ - включение звукового сигнала;
- подача постоянного напряжения питания $U_{пит2}$ с периодом: питание подается на 4с. (не менее), затем прерывается на 2с. (не менее) - включение звукового сигнала с таким же периодом;

Режимы и логика работы Табло ФИЛИН-Т-Охр-3 с двумя надписями:

- нет напряжения питания – нет световых и звуковых сигналов (режим "Снят с охраны");
- подача постоянного напряжения питания $U_{пит1}$ – постоянное свечение верхней надписи);
- подача прерывистого напряжения питания $U_{пит1}$ с частотой 0,5...2 Гц – мигание верхней надписи с частотой 0,5...2 Гц ;
- подача постоянного напряжения питания $U_{пит2}$ – постоянное свечение нижней надписи ;
- подача прерывистого напряжения питания $U_{пит2}$ с частотой 0,5...2 Гц – мигание нижней надписи с частотой 0,5...2 Гц;
- подача постоянного напряжения питания $U_{пит3}$ - включение звукового сигнала в режиме постоянного звучания;
- подача прерывистого напряжения питания $U_{пит3}$ с периодом: питание подаётся на 4 с (не менее), затем прерывается на 2 с (не менее) - включение звукового сигнала с таким же периодом;

Режимы и логика работы Табло ФИЛИН-Т-Охр-3 с общей надписью:

- нет напряжения питания – нет световых и звуковых сигналов (режим "Снят с охраны");
- подача постоянного напряжения питания $U_{пит1}$ – постоянное свечение общей надписи, цвет свечения - по первой букве в обозначении;
- подача прерывистого напряжения питания $U_{пит1}$ с частотой 0,5...2 Гц – мигание верхней надписи с частотой 0,5...2 Гц, цвет свечения - по первой букве в обозначении;
- подача постоянного напряжения питания $U_{пит2}$ – постоянное свечение общей надписи, цвет свечения - по второй букве в обозначении;

- подача прерывистого напряжения питания Упит2 с частотой 0,5...2 Гц – мигание общей надписи с частотой 0,5...2 Гц, цвет свечения - по второй букве в обозначении;
- подача постоянного напряжения питания Упит3 - включение звукового сигнала в режиме постоянного звучания;
- подача прерывистого напряжения питания Упит3 с периодом: питание подаётся на 4 с (не менее), затем прерывается на 2 с (не менее) - включение звукового сигнала с таким же периодом

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

ФИЛИН-Т – МР – 12-Охр-1 – Н – Т-G^{3/4} – К/Ч – 18- ГАЗ – общая надпись

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 - тип прибора:

- **Филин-Т**;

2 - **МР** - дополнительный шифр приёмки (только для МР) для поставки изделий под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства;

3 - напряжение питания:

12-Охр-1 - от 10,8 до 28 В постоянного тока (модель с отдельным питанием схем управления световой индикации и звукового сигнала);

12-Охр-3 — от 10,8 до 28,0 В постоянного тока (модель с отдельным питанием схем свечения нижней надписи, свечения верхней надписи, звукового сигнала или с отдельным питанием схем свечения разного цвета общей надписи, звукового сигнала – для применения в системах пожарно-охранной сигнализации).

4 - материал корпуса:

Н - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т;

А – алюминиевый сплав;

5 - тип штуцера (кабельного ввода) или резьбовая заглушка:

-**Т- G^{3/4}** - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G^{3/4}-В, диаметр наружной изоляции кабеля 8 - 14мм;

-**Т - G^{1/2}** -для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G^{1/2}-В, диаметр наружной изоляции кабеля 8 - 12мм;

-**К**- для открытой прокладки кабеля с диаметром наружной изоляции 8 - 14мм;

-**Б** - под бронированный кабель с диаметром наружной изоляции под броней 8 - 14мм;

-**БСЗ** – под бронированный кабель с возможностью заземления брони кабеля внутри кабельного ввода;

-**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 8 до 14 мм в металлорукаве Герда-МГ-22 через соединитель Герда-СГ-Н-М25х1,5;

* Соединитель поставляется по отдельному заказу.

-**З-М20** - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М20х1,5

-**З-М25** - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М25х1,5.

-**З-М27** - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М27х2.6

6 - цвет свечения надписи (надписей)/цвет фона: **К** - красный, **Ж** - желтый, **З** - зеленый, **С** - синий, **Ч** - чёрный (только фон), **Б** - белый (только фон, вместо белого может быть при-

менён светло-серый цвет);

Например:

- для Филлин-Т-12-Охр-1 — **К/Ч** (цвет свечения – красный, цвет фона – чёрный);

- для Филлин-Т-12-Охр-3 – **С, К/Ч** (цвет свечения нижней или общей надписи – синий, цвет свечения верхней или общей надписи – красный, цвет фона – чёрный).

7 - диаметр подключаемых кабелей

без обозначения - от 8-14мм;

«18» - от 14-18мм.

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

например: для ФИЛИН-Т-12-Охр-1 - «ПОЖАР»; для ФИЛИН-Т-12-Охр-3 и ФИЛИН-Т-220-Охр - "ТРЕВОГА" (текст нижней надписи), «ГАЗ! УХОДИ!» (текст верхней надписи);

9 - общая надпись (только для Филлин-Т-Охр-3 с общей надписью).