

ТАБЛО СВЕТОЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ОХРАННЫЕ ФИЛИН-Т-Охр-1, ФИЛИН-Т-Охр-2

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Табло моделей ФИЛИН-Т-Охр предназначены для обеспечения возможности подачи звуковых и световых (текстовых или знаковых) тревожных сигналов в системах охранной и пожарной сигнализации при совместной работе с приёмо-контрольными устройствами. Табло ФИЛИН-Т-Охр отличается от табло ФИЛИН-Т логикой работы управления световыми и звуковым сигналами от двух разных источников питания, а также частотой, модулирующей звуковой сигнал. Табло удовлетворяют требованиям «Правил классификации и постройки морских судов» Российского Морского Регистра судоходства и могут выпускаться под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства. В условном обозначении таких Табло проставляется дополнительный буквенный шифр МР.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ФИЛИН-Т-Охр	-МР	-1	-Н	-Т-Г3/4	-18	-К/Ч	-ПОЖАР	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Тип прибора
2. Дополнительный шифр приемки (только для МР) под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства
3. Напряжение питания и модель: 1 - от 10,8 до 28В постоянного тока (модель с отдельным питанием схем управления свечением надписи и управления звуковым сигналом); 2 - от 10,8 до 28В постоянного тока (модель с отдельным питанием схем свечения нижней надписи и свечения верхней надписи со звуковым сигналом)
4. Материал корпуса: Н - нержавеющей сталь 12Х8Н0Т; А - алюминиевый сплав
5. Тип штуцера: Т-Г^{3/4} - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой Г^{3/4}-В, диаметр наружной изоляции кабеля 8-14мм; Т-Г - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой Г^{1/2}-В, диаметр наружной изоляции кабеля 8-12мм; К - для открытой прокладки кабеля с диаметром наружной изоляции 8-14мм; Б - для прокладки бронированного кабеля с диаметром наружной изоляции под броней 8-14мм
6. Диаметр подключаемых кабелей: без обозначения - от 8-14мм; «18» - от 14-18мм
7. 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 применен светло-серый цвет); например, для ФИЛИН-Т-Охр-1 - К/Ч (цвет свечения - красный, цвет фона - чёрный); для ФИЛИН-Т-Охр-2 - З, К/Ч (цвет свечения нижней надписи - зелёный, цвет свечения верхней надписи - красный, цвет фона - чёрный)
8. Текст надписи (при заказе пиктограммы заказчик должен представить её рисунок или эскиз); например текст: для ФИЛИН-Т-Охр-1 - «ПОЖАР», для ФИЛИН-Т-Охр-2 - «ТРЕВОГА» (текст нижней надписи), «ГАЗ, УХОДИ» (текст верхней надписи)
9. Обозначение технических условий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Тревожный световой сигнал Табло ФИЛИН-Т-Охр контрастно различим при его освещённости (Табло) до 300лк в телесном угле 90° с расстояния 15 метров.
2. Электрические схемы гальванически развязаны.
3. Количество надписей в модели Филлин-Т-Охр-1 - одна. Количество надписей в модели Филлин-Т-Охр-2 - две (надписи равны по площади).

4. 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 «Тревога»). Рекомендуемое число букв в надписи не более 20, рекомендуемое количество строчек в надписи одна или две, рекомендуемый цвет фона чёрный (не просвечивает).

5. Табло имеют два симметрично расположенных кабельных ввода, любой из которых может быть заглушен. Исполнения кабельных вводов:

- для открытой прокладки присоединяемого кабеля (индекс в обозначении – К);
- для прокладки кабеля в трубе с соединительной резьбой G $\frac{1}{2}$ или G $\frac{3}{4}$ (T-G $\frac{1}{2}$ или T-G $\frac{3}{4}$);
- для прокладки бронированного кабеля (Б).

6. В комплект табло входят стальная заглушка и резиновые уплотнения для кабеля диаметрами 8-10, 10-12 и 12-14мм.

Вид и уровень взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.1-99	1ExdIIBT6 X
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP56
Применение во взрывоопасных зонах по ГОСТ Р 51330.9-99 и ГОСТ Р 51330.13-99	1 и 2 классов
Климатическая зона ХЛ1.1 от минус 40 до плюс 70°C в атмосфере типа II, III или IV по ГОСТ 15150-69	Индекс в обозначении – Н (коррозионная сталь)
Климатическая зона ХЛ1.1 от минус 40 до плюс 70°C в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69	Индекс в обозначении – А (алюминиевый сплав)
ТУ завода-изготовителя	ТУ 4371-129-12150638-2006
* Комплектация каждого кабельного ввода резиновыми уплотнениями для кабеля диаметром 8-10, 10-12 и 12-14мм	Да
Частота мигания тревожного светового сигнала, Гц	От 0,5 до 5
Несущая частота звукового сигнала, Гц	От 1500 до 3000
Максимальное значение уровня звукового давления на расстоянии (1,00±0,05)м вдоль его оси при номинальном напряжении электропитания, не менее	105дБ
Допускаемая продолжительность непрерывной работы Табло в режиме тревожного сигнала, минут, не более	30
Напряжение питания Упит1 и Упит2	От 10,8 до 28В постоянного тока
Потребляемая мощность, не более, Вт	12,0
Максимальное сечение проводов, подключаемых к клеммам табло, не более	2,5мм ²
Размер надписи, мм, не менее	182x95
Габаритные размеры, мм, не более	350x180x115
Масса, не более, кг	С индексом (Н) – 9,5 С индексом (А) – 5,5

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Табло ФИЛИН-Т-Охр-1:

- нет напряжения питания нет световых и звуковых сигналов (режим «Снят с охраны»);
- подача постоянного напряжения питания Упит1 постоянное свечение надписи (режим «Охрана»);
- подача прерывистого напряжения питания Упит1 с частотой 0,5...5,0Гц мигание надписи с частотой 0,5...5,0Гц (режим «Внимание» или «Тревога»);
- подача постоянного напряжения питания Упит2 – включение звукового сигнала (режим «Пожар» или «Тревога»);

Табло ФИЛИН-Т-Охр-2:

- нет напряжения питания нет световых и звуковых сигналов (режим «Снят с охраны»);

- подача постоянного напряжения питания Упит1 постоянное свечение нижней надписи (режим "Охрана");
- подача прерывистого напряжения питания Упит1 с частотой 0,5...5,0Гц мигание нижней надписи с частотой 0,5...5,0Гц (режим "Внимание" или "Тревога");
- подача постоянного напряжения питания Упит2 - мигание верхней надписи с частотой 0,5...5,0Гц и включение звукового сигнала (режим "Пожар" или "Тревога");

* По заказу выпускается специальная модель табло ФИЛИН-Т-Охр с резиновыми уплотнениями кабелей с диаметром поясной изоляции только от 14 до 18мм с шагом 1мм (4 комплекта уплотнений и заглушка). В обозначении при заказе такой модели после условного обозначения кабельного ввода (К, Т или Б) в скобках указывается цифра 18.