

ТАБЛО ПОЖАРНЫЕ СВЕТОЗВУКОВЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ФИЛИН-Т

НАЗНАЧЕНИЕ

Табло моделей ФИЛИН-Т предназначены для обеспечения возможности подачи звуковых и световых (текстовых или знаковых) тревожных сигналов в системах пожарной сигнализации и пожаротушения при совместной работе с приёмо-контрольными устройствами.



Вид и уровень взрывозащиты по ГОСТ Р 52350.0-2005	1ExdIIВТ6 Х
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 56
Применение в взрывоопасных зонах по ГОСТ Р 52350.10-2005 и ГОСТ Р 52350.14-2006	1 и 2 классов
Климатическая зона ХЛ1.1 от минус 40 до +70°С 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 +70°С 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, Гц	от 1500 до 3000
Значение уровня звукового давления на расстоянии (1,00±0,05) м вдоль его оси при номинальном напряжении электропитания, не менее	105 дБ.
Допускаемая продолжительность непрерывной работы Табло в режиме тревожного сигнала, минут, не более	30
Напряжение питания табло модели ФИЛИН-Т-12	от 10,8 до 28В постоянного тока
Напряжение питания табло модели ФИЛИН-Т-220	от 187 до 243В переменного или постоянного тока
Потребляемая мощность, Вт, не более для ФИЛИН-Т-12 для ФИЛИН-Т-220	10,0 15,0
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) ...10,0 с индексом (А) ...5,5

Тревожный световой сигнал Табло **ФИЛИН-Т** контрастно различим при его освещённости (Табло) до 300 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 « \rightarrow »). Рекомендуемое число букв в надписи – не более 20, рекомендуемое количество строчек в надписи – одна или две, рекомендуемый цвет фона – чёрный (не просвечивает).

– Табло имеют два симметрично расположенных кабельных ввода, любой из которых может быть заглушен.

* По заказу выпускается специальная модель табло Филлин-Т с резиновыми уплотнениями кабелей с диаметром по поясной изоляции только от 14 до 18мм с шагом 1мм (4 комплекта

ФИЛИН-Т

Табло пожарные светозвуковые взрывозащищенные

уплотнений и заглушка). В обозначении при заказе такой модели после условного обозначения кабельного ввода (К, Т или Б) в скобках указывается цифра 18. Оповещатели могут поставляться без кабельных вводов, вместо ввода устанавливается заглушка с резьбой М27х2, либо с резьбой М25х1,5а (З)

Внешний вид Табло **ФИЛИН-Т** в алюминиевом корпусе с кабелем представлен на рисунке 1. При записи Табло в технической документации и при заказе необходимо указать:

ФИЛИН-Т- МР- 12- Н- Т-³/₄ -18 -К/Ч -ПОЖАР ТУ 4371-129-12150638-2006

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 – постоянное напряжение в диапазоне от 10,8 до 28 В;

220 – переменное напряжение 220 В частотой 50Гц;

4 – материал корпуса:

Н – нержавеющая сталь 12Х18Н10Т;

А – алюминиевый сплав;

5 – тип штуцера кабельного ввода (резьбовой заглушки):

Т – G³/₄ – для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G³/₄-В, диаметр наружной изоляции кабеля 8 – 14мм;

Т – G¹/₂ – для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G¹/₂-В, диаметр наружной изоляции кабеля 8 – 10мм;

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

Б – для прокладки бронированного кабеля с диаметром наружной изоляции под броней 8–14мм;

М – для прокладки кабеля в металлорукаве Герда-МГ через соединитель металлорукава Герда-СГ (см. стр.138, рис.3)

КТ – G¹/₂ – с кабелем в резиновой изоляции длиной 1,5м, выходящем из кабельного ввода для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G¹/₂;

КТ – G¹/₂ – 2,0 – то же, но с кабелем длиной 2 метра;

КТ – G³/₄ – с кабелем в резиновой изоляции длиной 1,5м, выходящем из кабельного ввода для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G³/₄;

КТ – G³/₄ – 2,0 – то же, но с кабелем длиной 2 метра;

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

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

В комплект каждого кабельного ввода входят заглушка и резиновые уплотнения для кабеля диаметрами 8 – 10, 10 – 12 и 12 – 14мм.

6 - Диаметр подключаемых кабелей

без обозначения - от 8-14мм;

«18» - от 14-18мм.

7 – цвет свечения надписи/ цвет фона:

К – красный, Ж– желтый, З– зеленый, С– синий, Ч– чёрный (только фон), Б– белый (только фон); например, К/Ч (цвет свечения – красный, цвет фона – чёрный)

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

9 – обозначение технических условий.

Примеры обозначения при заказе:

1. Табло светозвуковое взрывозащищённое, питание постоянным напряжением в диапазоне от 10,8 до 28В, корпус из нержавеющей стали, с прокладкой кабеля в трубе, резьба G³/₄-В, цвет свечения – красный, фон – чёрный, текст надписи – «ПОЖАР»:

ФИЛИН-Т- 12- Н -Т- G³/₄- К/Ч – ПОЖАР ТУ 4371-129-12150638-2006

2. Табло светозвуковое взрывозащищённое, изготовленное под надзором Российского Морского Регистра судоходства, питание напряжением 220 В, корпус из нержавеющей стали, с кабелем в

резиновой изоляции длиной 2м, выходящим из кабельного ввода для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G 1/2; цвет свечения – красный, фон – чёрный, текст надписи – «ПОЖАР»:

ФИЛИН-Т- МР- 220- Н -КТ-G 1/2-2,0- К/Ч - ПОЖАР ТУ 4371-129-12150638-2006

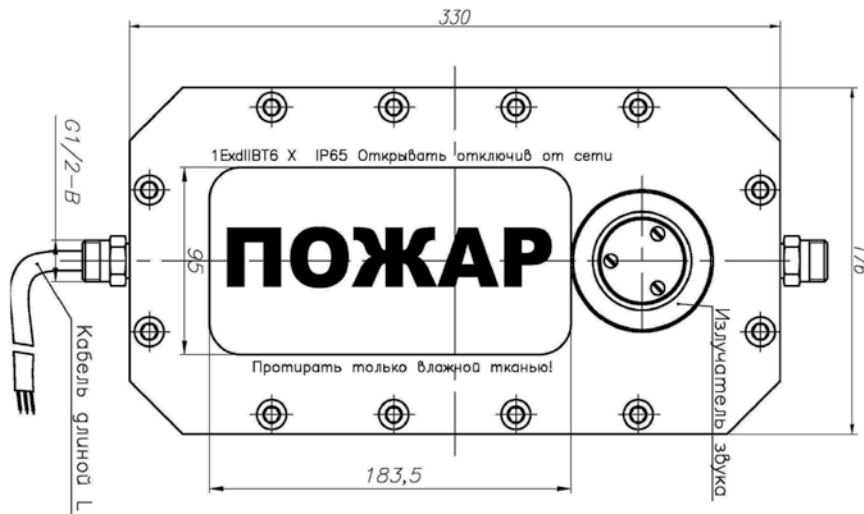


Рис. 1. Габаритные размеры Табло ФИЛИН-Т с кабелем (индекс в обозначении КТ-G-1/2)

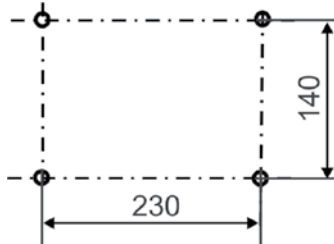


Рис.2.а Разметка щита (стены) для установки табло модели ФИЛИН-Т в алюминиевом корпусе

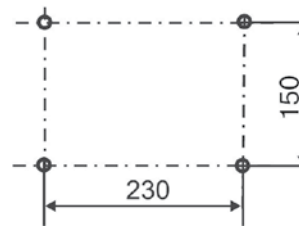
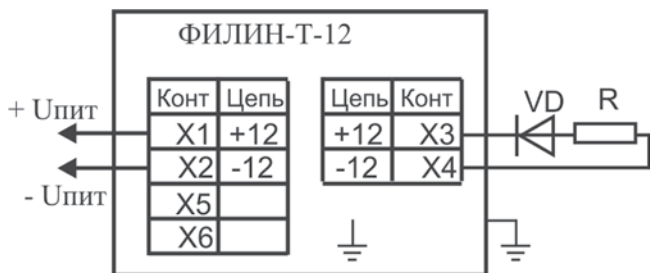
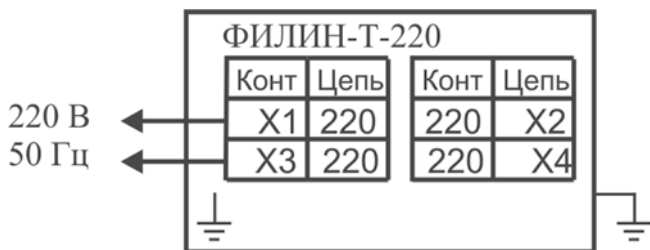


Рис.2.б Разметка щита (стены) для установки табло модели ФИЛИН-Т в корпусе из нержавеющей стали



Диод VD и резистор R рекомендуется устанавливать для контроля цепи шлейфа обратным напряжением. Тип диода и номинал резистора подбираются потребителем. X5 и X6 – свободные клеммы для нужд потребителя

Рис.3.а. Схема подключения Табло модели ФИЛИН-Т-12 с двумя кабельными вводами (питание постоянным током)



Клеммы X1 и X2, X3 и X4 дублируют друг друга

Рис.3.б. Схема подключения Табло модели ФИЛИН-Т-220 (питание переменным напряжением 220 В, 50Гц)

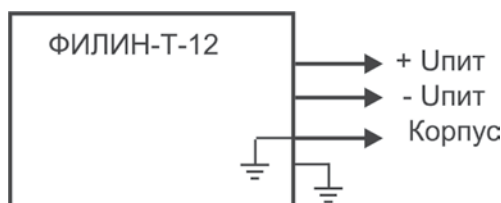


Рис.3.в. Схема подключения Табло модели ФИЛИН-Т-12-КТ (с кабелем)

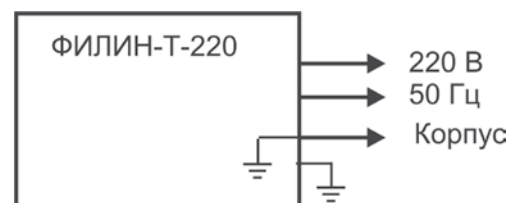


Рис.3.г. Схема подключения Табло модели ФИЛИН-Т-220-КТ (с кабелем)