

СВЕТОЗВУКОВОЕ ТАБЛО ФИЛИН-Т

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Табло моделей ФИЛИН-Т соответствуют ТУ 4371-129-12150638-2006 и предназначены для обеспечения возможности подачи звуковых и световых (текстовых или знаковых) тревожных сигналов в системах пожарной сигнализации и пожаротушения при совместной работе с приёмно-контрольными устройствами. Табло могут быть применены во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ Р 51330.0-99 и ГОСТ Р 51330.13-99. Степень защиты Табло ФИЛИН-Т - IP54 по ГОСТ 14254-96. Вид и уровень взрывозащиты Табло ФИЛИН-Т - 1ExdIIВТ6 Х по ГОСТ Р 51330.0-99. Табло могут эксплуатироваться в различных климатических зонах: ХЛ 1.1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температуры от минус 40 до плюс 70°C в атмосфере типа II, III или IV по ГОСТ 15150-69 (материал корпуса коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т) - индекс в обозначении - Н, в диапазоне температуры от минус 40 до плюс 70°C в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69 (материал корпуса алюминиевый сплав) - индекс в обозначении - А. 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 (пикто-граммы), 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, рекомендуемый цвет фона - чёрный (не просвечивает).



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ФИЛИН-Т	12	Н	Т-3/4	К/Ч	ПОЖАР	ТУ
1	2	3	4	5	6	7

1. Тип прибора
2. Напряжение питания: 12 – постоянное напряжение в диапазоне от 10,8 до 26В; 220 – переменное напряжение 220В частотой 50Гц
3. Материал корпуса: Н – нержавеющая сталь 12Х18Н10Т; А – алюминиевый сплав
4. Тип штуцера: Т – G3/4 – для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G 3/4-В, диаметр наружной изоляции кабеля 8 – 14мм; Т- G1/2 – для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G 1/2-В, диаметр наружной изоляции кабеля 8 – 10мм; К – под кабель для открытой прокладки с диаметром наружной изоляции 8 – 14мм; Б – под бронированный кабель с диаметром наружной изоляции под броней 8 – 14мм; КТ – G1/2 – с кабелем в резиновой изоляции длиной 1,5м, выходящем из кабельного ввода для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G %; 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 G 3/4; КТ – G3/4-2,0 – то же, но с кабелем длиной 2 метра;
5. Цвет свечения надписи/цвет фона: К – красный, Ж – желтый; З – зеленый; С – синий; Ч – черный (только фон). Например, К/Ч (цвет свечения – красный, цвет фона – черный). Примечание: не рекомендуется применять свечение Табло белого цвета, не рекомендуется применять фон белого и желтого цветов.
6. Текст надписи, например, «ПОЖАР», или «ГАЗ, УХОДИ»; или знак (пиктограмма). При заказе пиктограммы заказчик должен представить ее рисунок или эскиз
7. Обозначение технических условий: ТУ 4371-129-12150638-2006

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Частота мигания тревожного светового сигнала Табло ФИЛИН-Т – от 0,5 до 5Гц
2. Несущая частота звукового сигнала Табло находится в диапазоне частот от 1500 до 3000Гц.
3. Максимальное значение уровня звукового давления Табло (звуковой сигнал промодулирован по амплитуде и частоте) на расстоянии (1,00±0,05)м вдоль его оси при номинальном напряжении электропитания составляет не менее 105дБ.

4. Допускаемая продолжительность непрерывной работы Табло в режиме тревожного светового сигнала, минут, не менее – 30
5. Напряжение питания табло модели ФИЛИН-Т-12 от 10,8 до 28В постоянного тока
6. Напряжение питания табло модели ФИЛИН-Т-220 от 187 до 243В переменного или постоянного тока
7. Потребляемая мощность, Вт, не более – 8,0
8. 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-1/2 или G-3/4 (Т G-1/2 илиТС-3/4);
 - для прокладки бронированного кабеля (Б)
9. В комплект каждого кабельного ввода входят стальная заглушка и резиновые уплотнения для кабеля диаметрами 8-10, 10-12и12-14мм.
10. Табло также поставляются с кабельным вводом с трубной резьбой (индекс в обозначении КТ), из которого выходит кабель диаметром 8...12мм в резиновой изоляции длиной L=1,5м (или другой длины по заказу, но не более 10м). Количество жил кабеля – 3, сечение жилы – 1,5мм²
11. Размер надписи, мм, не менее: 182x95
12. Габаритные размеры, мм, не более: 350x180x115
13. Масса, кг, не более:
 - табло в нержавеющей корпусе: 9,5
 - табло в алюминиевом корпусе: 5,0

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

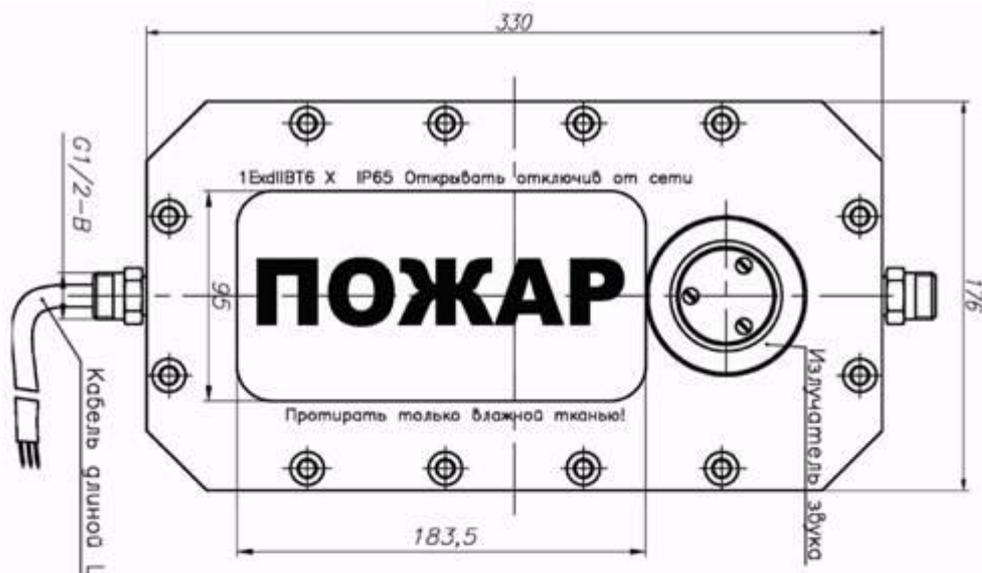


Рис. 1. Габаритные размеры Табло ФИЛИН-Т с кабелем (индекс в обозначении КТ-G-1/2)

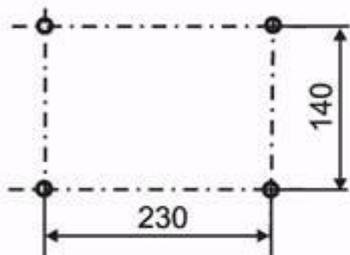


Рис.2.а Разметка щита (стены) для установки табло модели ФИЛИН-Т в алюминиевом корпусе

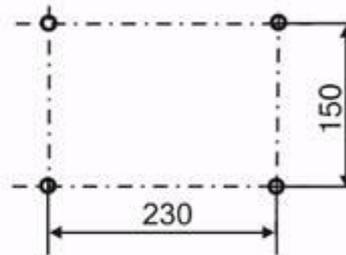
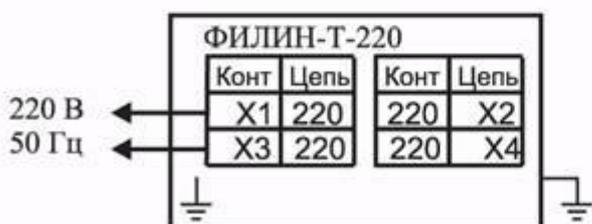


Рис.2.б Разметка щита (стены) для установки табло модели ФИЛИН-Т в корпусе из нержавеющей стали



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)

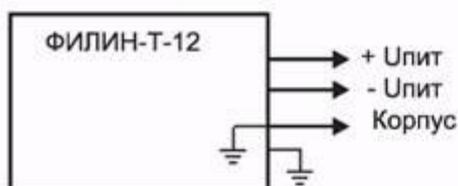


Рис.3.в. Схема подключения Табло модели ФИЛИН-Т-12-КТ (с кабелем)

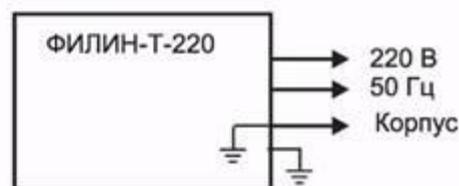


Рис.3.г. Схема подключения Табло модели ФИЛИН-Т-220-КТ (с кабелем)