

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 приёмно-контрольными устройствами.



Вид и уровень взрывозащиты по ГОСТ Р 52350.0–2005	1ExdIIБТ6Х
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 6 – 8, 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, В	от 10,8 до 28 постоянного тока
Напряжение питания табло модели ФИЛИН-Т-220, В	от 187 до 243 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, мм ²	2,5
Размер надписи, мм, не менее	182x95
Габаритные размеры, мм, не более	350x180x115
Масса не более, кг	с индексами (Н) ...10,0 с индексом (А) ...5,5

Тревожный световой сигнал Табло **ФИЛИН-Т** контрастно различим при его освещённости (Табло) до 1000лк 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, 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 уплотнений и заглушка). В обозначении при заказе такой модели после условного обозначения кабельного ввода (К, Г или Б) в скобках указывается цифра 18. Табло могут поставляться без кабельных вводов, вместо ввода устанавливается заглушка с резьбой М27х2, либо с резьбой М25х1,5а

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-¾ -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 – коррозионностойкая сталь;
 - А – алюминиевый сплав;
- 5 – тип штуцера кабельного ввода (резьбовой заглушки):
 - Т – G¾ – для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G¾-В, диаметр наружной изоляции кабеля 8 – 14мм;
 - Т – G½ – для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G½-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. 149, рис.3)
 - КТ – G½ – с кабелем в резиновой изоляции длиной 1,5м, выходящем из кабельного ввода для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G ½;
 - КТ – G½ – 2,0 – то же, но с кабелем длиной 2 метра;
 - КТ – G¾ – с кабелем в резиновой изоляции длиной 1,5м, выходящем из кабельного ввода для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G ¾;
 - КТ – G¾ – 2,0 – то же, но с кабелем длиной 2 метра;
 - ЕхЗУ-25 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М25х1,5.
 - ЕхЗУ-27 - резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба в корпусе М27х2.
- В комплект каждого кабельного ввода входят заглушка и резиновые уплотнения для кабеля диаметрами 6–8, 8–10, 10–12 и 12–14мм.
- 6 - Диаметр подключаемых кабелей
 - без обозначения - от 6-14мм;
 - «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 G¾-В, цвет свечения – красный, фон – чёрный, текст надписи – «ПОЖАР»:

ФИЛИН-Т- 12- Н -Т- G ¾- 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 ½; цвет свечения – красный, фон – чёрный, текст надписи – «ПОЖАР»:

ФИЛИН-Т- МР- 220- Н -КТ-G ½-2,0- К/Ч – ПОЖАР ТУ 4371-129-12150638-2006

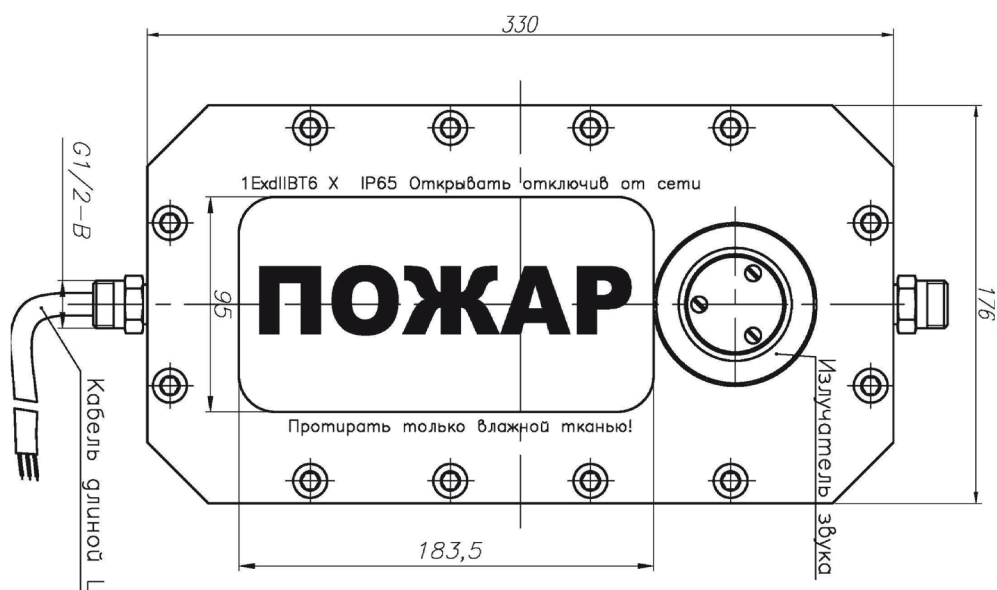


Рис. 1. Габаритные размеры Табло ФИЛИН-Т с кабелем (индекс в обозначении КТ-G-½)

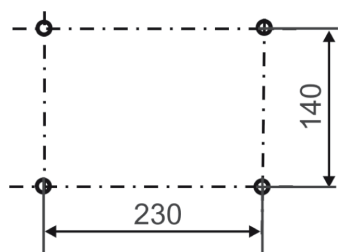


Рис.2а Разметка щита (стены) для установки табло модели ФИЛИН-Т в литом корпусе

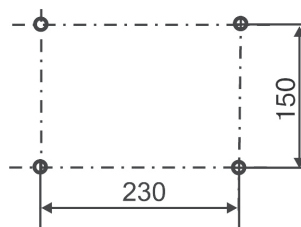
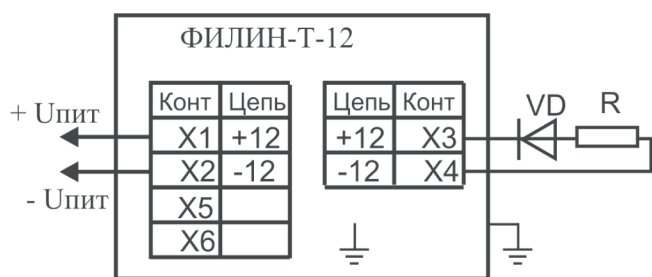
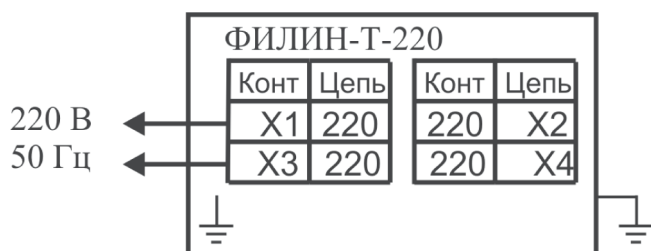


Рис.2б Разметка щита (стены) для установки табло модели ФИЛИН-Т в сварном корпусе



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.3а. 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)

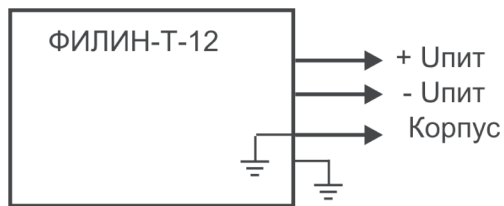


Рис.3.в. Схема подключения Табло модели ФИЛИН-Т-12-КТ (с кабелем)

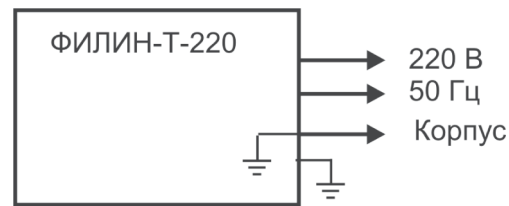


Рис.3.г. Схема подключения Табло модели ФИЛИН-Т-220-КТ (с кабелем)

Козырёк светозащитный предназначен для защиты от засветки экрана табло моделей ТСВ-1, ТСВ-1С, ТСВ-1Р, ТСВ-1Х, ТСВ-1-РВ, Филин-Т и Филин-Т-РВ в условиях повышенной освещённости. Конструкция козырька позволяет устанавливать табло на стене и на потолке (при использовании комплекта монтажных частей КМЧ 908.2765).

Козырёк выполнен из металла, окрашен порошковой краской в чёрный цвет и снабжён скобой для крепления при монтаже табло.

Козырёк светозащитный (КС) поставляется по отдельному заказу.

Габаритные размеры козырька в сборе, мм, не более 380 x 264 x 70

Масса козырька, кг, не более 2

Обозначение при заказе: «Козырёк КС 908.2548»

Комплект монтажных частей для крепления табло на потолке

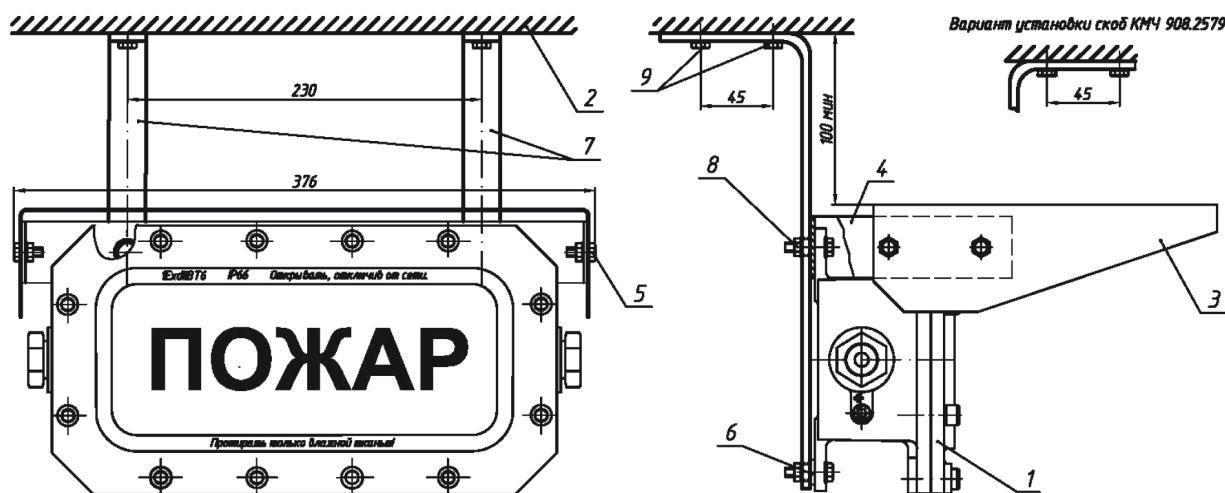
КМЧ 908.2765

Комплект монтажных частей 908.2765.00.000 предназначен для крепления табло моделей ТСВ-1, ТСВ-1С, ТСВ-1Р, ТСВ-1Х, ТСВ-1-РВ, и Филин-Т и Филин-Т-РВ на потолке

Масса подвешиваемого табло, кг, не более 12,5

Масса комплекта, кг, не более 0,5

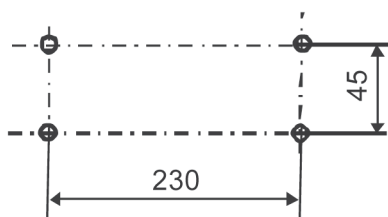
Пример обозначения при заказе – «Комплект КМЧ 908.2765»



1 – табло ТСВ-1, 2 – потолок

<p>Козырёк КС 908.2548 3 – крышка козырька КС – 1 шт 4 – скоба козырька -1 шт 5 – крепёж скобы с крышкой (болт М6х14, гайка М6, шайба плоская и шайба пружинная) – 4 комплекта 6 – шайба (в качестве прокладки) – 2 шт</p>	<p>Комплект КМЧ 908.2765 7 – скоба (2 шт), 8 – крепёж скобы с табло (болт М10х30, гайка М10, шайба пружинная 10, шайба плоская 10) – 4 комплекта, 9 – болты крепления скобы с потолком (в комплект не входят)</p>
---	---

Рисунок 1 – Монтаж табло ТСВ-1 с козырьком КС на потолке



Диаметр четырёх крепёжных отверстий в скобах – 10,5 мм

Рисунок 2 – Разметка потолка для установки табло на потолке