



ФИЛИН-1



ФИЛИН-2



ФИЛИН-1К

НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели пожарные светозвуковые взрывозащищенные ФИЛИН-1, ФИЛИН-1К и ФИЛИН-2 соответствуют ТУ 4371-129-12150638-2006 и предназначены для выдачи световых и звуковых сигналов тревожной сигнализации.

Оповещатели могут быть применены во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ Р 52350.10-2005 и ГОСТ Р 52350.14-2006.

Оповещатели ФИЛИН-1 и ФИЛИН-2 с шифром МР удовлетворяют требованиям «Правил классификации и постройки морских судов» Российского Морского Регистра судоходства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой сигнал Оповещателей имеет свечение контрастно различимое при освещенности до 500 лк в телесном угле обзора до 180°.

Оповещатели поставляются с частотой мигания тревожного светового сигнала от 0,5 до 5Гц.

Свечение Оповещателей ФИЛИН -1 и Филин-1К – одноцветное, основной цвет – красный (К); возможна поставка свечения другого цвета из ряда – белый (Б), зелёный (З) или, синий (С).

Свечение Оповещателей ФИЛИН -2- одноцветное или двухцветное; выбор цветов- красный (К) белый (Б), зелёный (З) или синий (С).

Несущая частота звукового сигнала Оповещателей находится в диапазоне частот от 1500 до 3000Гц.

Значение уровня звукового давления Оповещателей ФИЛИН-1, и ФИЛИН-2 на расстоянии (1,00±0,05)м вдоль его оси при номинальном напряжении электропитания составляет не менее 105 дБ, а Оповещателя ФИЛИН-1К не менее 108 дБ.

Оповещатели модели ФИЛИН -1-12 и ФИЛИН-1К работают от источника постоянного тока напряжением от 10,8 до 28,0 В, ФИЛИН -1-220 и ФИЛИН -2-220 от сети напряжением от 187 до 243 В переменного тока.

Потребляемая мощность, Вт, не более:

ФИЛИН -1-12 и ФИЛИН -2-12.....	9,0
ФИЛИН-1К.....	10,0
ФИЛИН -1-220 и ФИЛИН -2-220.....	12,0
Время работы в режиме подачи тревожной сигнализации, минут, не более	30
Вид и уровень взрывозащиты по ГОСТ Р 52350.0-2005	1ExsdПВТ6 X
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
Температура эксплуатации, °С:	
ФИЛИН-1-12, и ФИЛИН-2-12.....	минус 40 до плюс 70
ФИЛИН-1К.....	минус 60 до плюс 70

ФИЛИН-1-220 и ФИЛИН-2-220..... минус 40 до плюс 50

Оповещатели ФИЛИН-1 могут эксплуатироваться в климатической зоне ХЛ 1.1 по ГОСТ 15150-69 в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69

Оповещатели ФИЛИН-1 и ФИЛИН-2 поставляются с кабелем в резиновой изоляции длиной L=1,5 м и кабельным вводом для трубной прокладки кабеля с присоединительной резьбой G¹/₂.

Количество жил кабеля – 2, сечение жил кабеля – 1,5 мм², внешний диаметр кабеля – 10мм.

Возможна поставка приборов с кабелем другой длины по заказу, но не более 10 метров.

Возможна поставка кабельного ввода с присоединительной резьбой G³/₄.

Оповещатели ФИЛИН-1К поставляются с кабельными вводами для открытой прокладки присоединяемого кабеля (К), кабельными вводами для трубной прокладки кабеля (Т) с присоединительной резьбой G¹/₂ или бронированного кабеля (Б), что позволяет монтировать Оповещатели без использования дополнительных, взрывозащищенных соединительных коробок.

Кабельные вводы ФИЛИН-1К поставляются с резиновыми уплотнениями для кабеля диаметром 8-10 и 10-12мм и заглушками.

Оповещатели ФИЛИН-1К комплектуются кронштейном с шарнирным креплением, что позволяет направить световое и звуковое излучение Оповещателя в нужном направлении.

Масса Оповещателя не более 1,0 кг

Возможна поставка Оповещателя Филлин-2 без звукового сигнала.

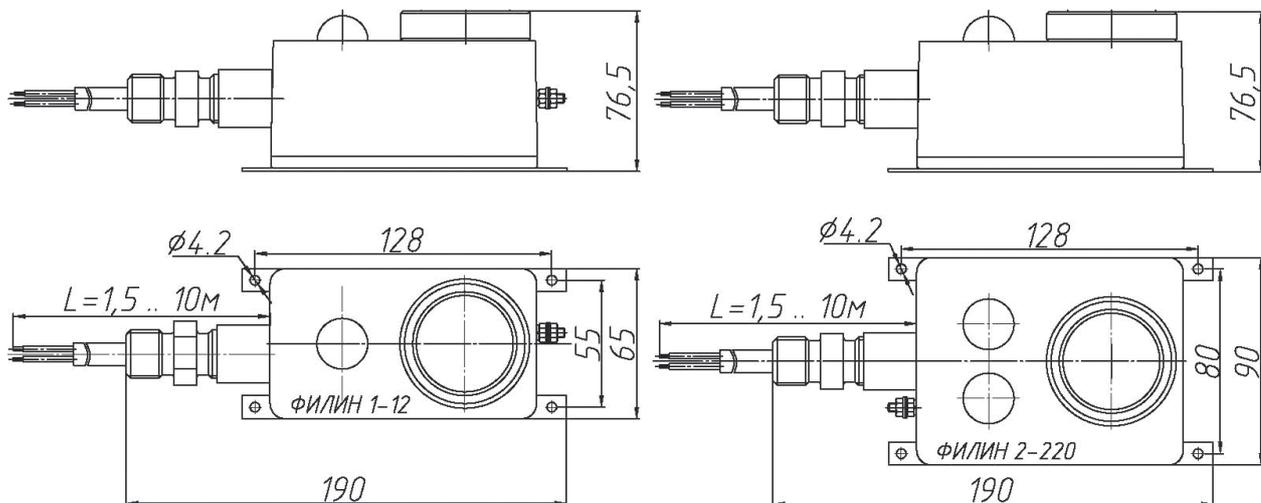


Рис. 1 Габаритные и присоединительные размеры светозвукового Оповещателя Филлин-1

Рис. 2 Габаритные и присоединительные размеры светозвукового Оповещателя Филлин-2

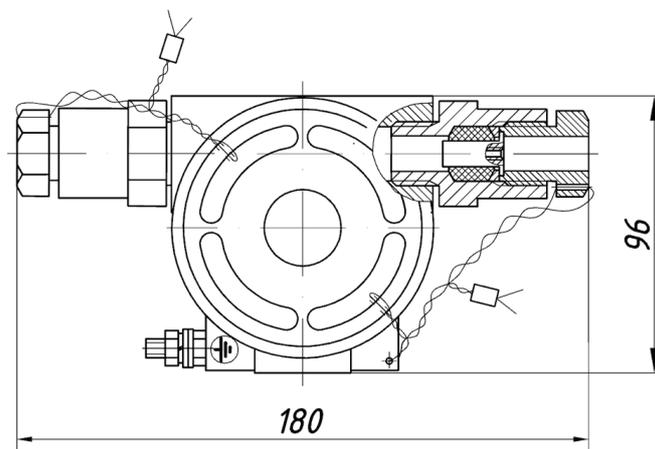


Рис.3 Габаритные размеры светозвукового Оповещателя Филлин -1К

Обозначение при заказе:

ФИЛИН-1- МР- 12 -Т-Г $\frac{3}{4}$ -Б -БЗ -2,0 -ТУ 4371-129-12150638-2006

1 2 3 4 5 6 7 8

1 – тип прибора (ФИЛИН-1, ФИЛИН-1К или ФИЛИН-2);

2 – дополнительный шифр приёмки (только для МР);

3 – напряжение питания (для ФИЛИН-1К не проставляется);

– 12 – от 10,6 до 28 В постоянного тока;

– 220 от 187 до 243 В переменного тока;

4 – присоединительная резьба кабельного ввода для прокладки кабеля в трубе:

– без обозначения – Т- G $\frac{1}{2}$;

– Т-Г $\frac{3}{4}$;

(для ФИЛИН-1К-Б-под бронированный кабель,-Т –для трубной прокладки кабеля и

К-под кабель открытой прокладки;

5 – цвет свечения:

для ФИЛИН-1 и ФИЛИН-1К.;

– без обозначения (основной) – красный

– Б – белый

– З – зелёный

– С – синий

для ФИЛИН-2– два цвета по выбору из ряда красный (К), белый (Б), синий (С), зелёный

(З) и жёлтый (Ж); например КС, КЖ, СЗ, КК, ЗЗ или БС;

6 – наличие звукового сигнала (только для ФИЛИН-2)

– без обозначения – со звуковым сигналом ;

– БЗ – без звукового сигнала.

7 – длина кабеля L в метрах (для L=1,5 м – без обозначения)

8 – обозначение технических условий.

Примеры обозначения при заказе:

1. Оповещатель светозвуковой взрывозащищённый модели ФИЛИН-1, питание постоянным напряжением в диапазоне от 10,8 до 28 В, кабельный ввод с присоединительной резьбой G $\frac{1}{2}$ -В, цвет свечения– красный, длина кабеля – 1,5 м

ФИЛИН-1- 12 ТУ 4371-129-12150638-2006

2. Оповещатель светозвуковой взрывозащищённый модели ФИЛИН-2, изготовленный под надзором Российского Морского Регистра судоходства, питание напряжением в диапазоне от 187 до 243 В переменного тока, кабельный ввод с присоединительной резьбой G $\frac{3}{4}$ -В, цвет свечения – синий и красный, длина кабеля – 10,0 м

ФИЛИН-2- МР-220- Т-Г $\frac{3}{4}$ – СК-10,0 ТУ 4371-129-12150638-2006

3. Оповещатель светозвуковой взрывозащищённый модели ФИЛИН-1К, кабельные вводы под присоединяемый кабель открытой прокладки, цвет свечения–зеленый.

ФИЛИН-1К- К -З - ТУ 4371-129-12150638-2006