



## **ФИЛИН-1, ФИЛИН-2 оповещатели светозвуковые взрывозащищенные**



Взрывозащищенные светозвуковые оповещатели ФИЛИН-1, ФИЛИН-1К, ФИЛИН-2 предназначены для выдачи световых и звуковых сигналов тревожной сигнализации во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов.

### **Особенности:**

- Тревожный световой сигнал контрастно различим при его освещённости до 500 лк в телесном угле 180°.
- Оповещатели поставляются с частотой мигания тревожного светового сигнала от 0,5 до 5 Гц.
- Свечение световых сигнализаторов ФИЛИН-1 и Филлин-1К - одноцветное, основной цвет - красный (К), по заказу возможна поставка свечения другого цвета – белый (Б), зелёный (З) или

синий (С).

- Свечение оповещателей ФИЛИН-2 - одноцветное или двухцветное; выбор цветов - красный (К) белый (Б), зелёный (З), желтый (Ж) или синий (С).
- Несущая частота звукового сигнала находится в диапазоне частот от 1500 до 3000 Гц.
- Количество жил кабеля - 2, сечение жил кабеля - 1,5 мм<sup>2</sup>, внешний диаметр кабеля - 10 мм.
- Возможна поставка приборов с кабелем другой длины по заказу, но не более 10 метров.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Тип устройства оповещения	Светозвуковое
Питание	=12 В, =24 В, ~220 В
Звуковое давление на расстоянии 1 м	105 дБ, 108 дБ
Цвет свечения	Белый, Желтый, Зеленый, Красный, Синий
Маркировка взрывозащиты	1ExsdIIBT6
Режим работы	Продолжительный
Время непрерывной работы	30 мин.
Потребляемая мощность	Не более 9 Вт (для ФИЛИН-1-12 и ФИЛИН-2-12); 10 Вт (для ФИЛИН-1К); 12 Вт (для ФИЛИН-1-220 и ФИЛИН-2-220)
Материалы изготовления	Алюминиевый сплав АК7 или АК9 с защитным покрытием (полимерная краска)
Климатическое исполнение (диапазон рабочих температур)	ХЛ1
Исполнение по степени защиты	IP67
Вес	1 кг

### **Варианты исполнений**



**Оповещатели ФИЛИН-1** - свечение одноцветное, звуковое давление не менее 105 дБ, работают от источника постоянного тока напряжением от 10,8 до 28,0 В или от сети напряжением от 187 до 243 В переменного тока.

Диапазон рабочих температур: -40...+70 °С (ФИЛИН-1-12) и -40...+50 °С (ФИЛИН-1-220).



**Оповещатели ФИЛИН-1К** - свечение одноцветное, звуковое давление не менее 108 дБ, работают от источника постоянного тока напряжением от 10,8 до 28,0 В.

Диапазон рабочих температур: -60...+70 °С.

Комплектуются кронштейном с шарнирным креплением, что позволяет направить световое и звуковое излучение в нужном направлении.



**Оповещатели ФИЛИН-2** - свечение одноцветное или двухцветное, звуковое давление не менее 105 дБ, работают от источника постоянного тока напряжением от 10,8 до 28,0 В или от сети напряжением от 187 до 243 В переменного тока.

Диапазон рабочих температур: -40...+70 °С (ФИЛИН-2-12) и -40...+50 °С (ФИЛИН-2-220).

Возможна поставка без звукового сигнала.

**Структура заказа**

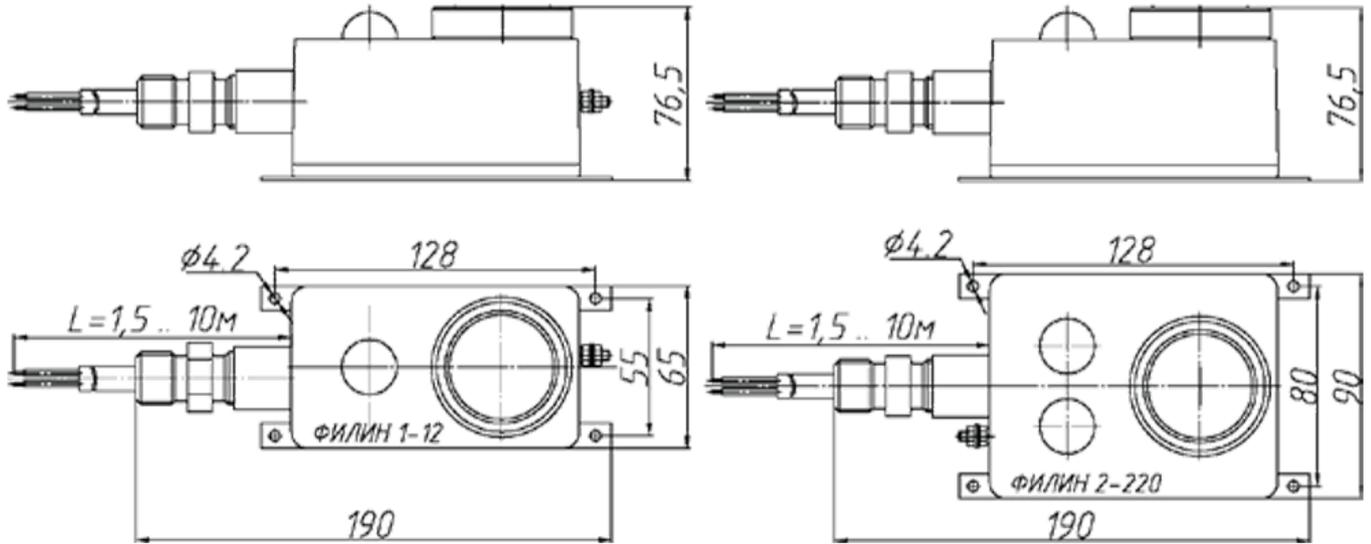
ФИЛИН-1	MP	12	T-G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	-	-	5
<p>Наименование модели: <b>ФИЛИН-1, ФИЛИН-1К, ФИЛИН-2</b></p> <p>Шифр для табло, изготавливаемых под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства (только для ФИЛИН-1 и ФИЛИН-2)</p> <p>Напряжение питания: <b>12</b> =10,8-28 В; <b>220</b> ~187-243 В, 50 Гц (для ФИЛИН-1К не проставляется)</p> <p>Присоединительная резьба кабельного ввода для прокладки кабеля в трубе: <b>без обозначения T-G<sup>1</sup>/<sub>2</sub></b> - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-В; <b>T- G<sup>3</sup>/<sub>4</sub></b> - для прокладки кабеля в трубе с присоединительной резьбой G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>-В <b>Для ФИЛИН-1К:</b> <b>Б</b> -под бронированный кабель. <b>T</b> - для трубной прокладки кабеля. <b>К</b> - под кабель открытой прокладки.</p> <p>Цвет свечения: для <b>ФИЛИН-1</b> и <b>ФИЛИН-1К</b> без обозначения - красный, <b>Б</b> - белый, <b>З</b> - зелёный, <b>С</b> - синий; для <b>ФИЛИН-2</b> - два цвета по выбору из ряда <b>К, Б, С, З, Ж</b></p> <p>Наличие звукового сигнала (только для <b>ФИЛИН-2</b>): без обозначения - со звуковым сигналом; <b>БЗ</b> - без звукового сигнала</p>						
<p>Длина кабеля L в метрах, не более 10 м (для L=1,5 м – без обозначения)</p>						



**Комплект поставки:**

- Оповещатели светозвуковые взрывозащищенные ФИЛИН-1 или ФИЛИН-1К или ФИЛИН-2.
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.

**Габаритный чертеж ФИЛИН-1, ФИЛИН-2**



**Габаритный чертеж ФИЛИН-К**

