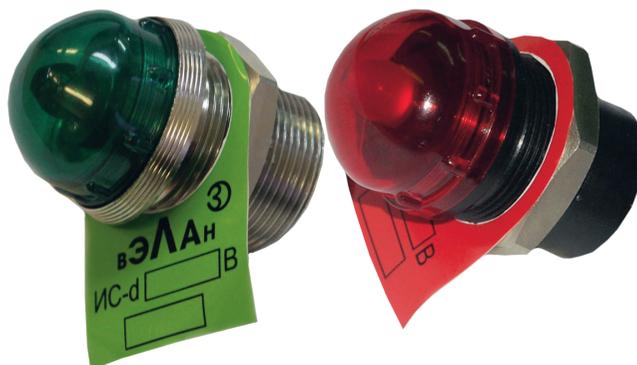


ИНДИКАТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ СЕРИИ ИС, ExelU/ExellU, ExdIU/ExdIIcU

Индикатор светодиодный взрывозащищенный
серии ИС, ExelU/ExellU, ExdIU/ExdIIcU



Назначение

Индикаторы световые ИС предназначены для встраивания во взрывозащищенное оборудование, например посты ПВК, шкафы типа ШУС и др. Изделия разработаны на основе светодиодных коммутаторных ламп СКЛ18 и выполнены в двух основных исполнениях:

ИС-d - предназначены для встраивания во взрывонепроницаемые оболочки взрывозащищенного оборудования I и II групп (PB, IIA, IIB, IIC).

ИС-e - предназначены для встраивания в оболочки оборудования повышенной надежности против взрыва I и II групп (РП, IIA, IIB, IIC).

Структура условного обозначения

ИС-Х1-Х2-Х3-Х4 В1,5:

ИС - индикатор световой;

Х1 – индекс указывающий на маркировку взрывозащиты:

e – с маркировкой взрывозащиты ExelU/ ExellU

d – с маркировкой взрывозащиты ExdIU/ ExdIIcU

Х2 – цвет свечения: Л – зеленый; К – красный; Ж – желтый; С – синий.

Х3 – вариант цветового исполнения:

1- с неокрашенным светофильтром и окрашенной колбой светодиодной лампы;

2- с окрашенным светофильтром и неокрашенной колбой светодиодной лампы;

3- с окрашенными в необходимый цвет и светофильтр и колба светодиодной лампы;

4- с неокрашенным светофильтром и двуцветной светодиодной лампой (красный/зеленый);

Х4 – напряжение питания (указывается при заказе).

В1,5 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69:

Пример формулировки заказа:

ИС-e-К3-24 В1.5

Что соответствует:

Индикатор световой с маркировкой взрывозащиты ExelU/ ExellU с красным цветом свечения, напряжение питания 24В с окрашенным светофильтром и колбой светодиодной лампы)

Технические характеристики

Наименование параметра	Норма	
	ИС-e	ИС-d
Маркировка взрывозащиты	ExelU/ ExellU	ExdIU/ExdIIcU
Номинальное напряжение, В(AC,DC) для переменного тока (50 или 60 Гц)	6,12,24,36,60,110,127,220,380	
Потребляемая мощность, Вт, не более	2	
Потребляемый ток, мА, не более	18	

12



ИНДИКАТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ СЕРИИ ИС, ExeIU/ExeIIU, ExdIU/ExdIIU

Наработка на отказ, час	50 000	
Сечение подключаемых проводников, мм ²	до 2,5	
Масса индикатора, кг	0,11	0,15
Цвета свечения	Красный-К, Зелёный-Л, Жёлтый-Ж, Синий-С, Белый-Б, Оранжевый-Р, Двухцветный-КЛ (красный ,зелёный)	
Климатическое исполнение и категория размещения	В1,5	
Температура эксплуатации	От минус 60°С до плюс 55°С	
Уровень пылевлагозащиты	IP66	

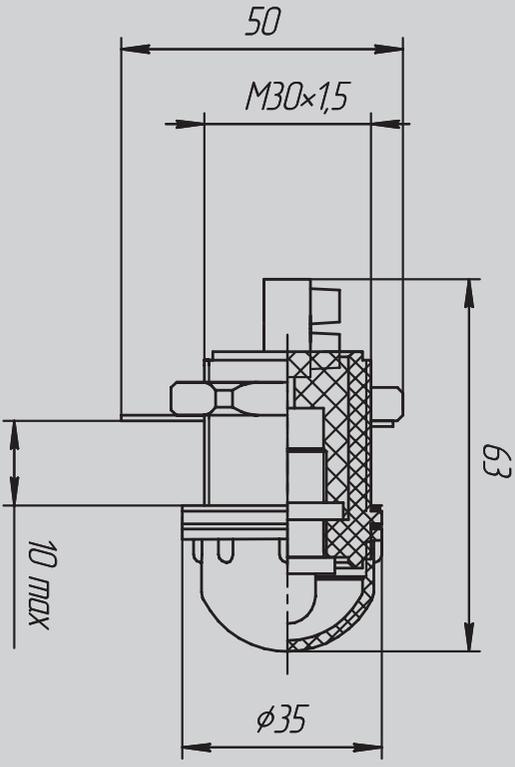
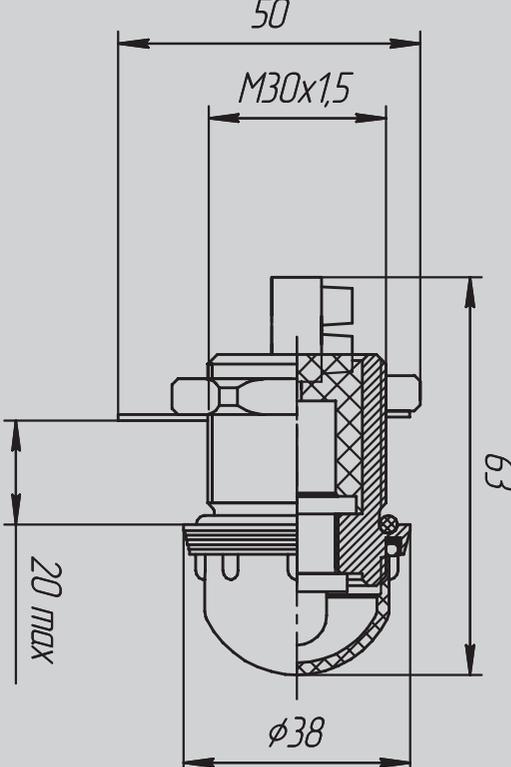
Конструкция

Индикатор световой состоит из (см. рис.1 и 2) корпуса, светофильтра (1) и контргайки (2). Корпус индикатора представляет собой не разборную конструкцию из штуцера (3), светодиодной лампы СКЛ18(4) и двух пар винтовых зажимов ЗВИ(5) залитых эпоксидным компаундом ЭД-20 (см. рисунок 1 и рисунок 2).
 Материал штуцера:
 ИС-d - никелированная латунь;
 ИС-е - морозостойкий ударопрочный армамид.
 Материал светофильтра - морозостойкий ударопрочный поликарбонат (макролон).

Комплектность

Индикатор световой ИС, шт - 1
 Паспорт, шт -1

Габаритные и установочные размеры

Индикатор световой ИС-е	Индикатор световой ИС-d
 <p style="text-align: center;">Масса: 0.11кг</p>	 <p style="text-align: center;">Масса 0.15кг</p>

12

