



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ФСП69 для компактных люминесцентных ламп

Сертификаты и разрешения:

ТС RU С-РУ.ГБ05.В.00489

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

Ростехнадзор РФ

Разрешение №РРС 00-044383

Госпромнадзор Республика Беларусь

Разрешение №11-1-0337-2012

ТУ16-2007 ИЖЦМ.676146.003ТУ



Взрывозащита: 1ExdIICT6



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон по газу и пыли всех классов, в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ 30852.0, ГОСТ 30852.1 Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса и крышки вводной коробки резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Элементы ПРА установлены внутри корпуса. При расположении вводной коробки сбоку светильники выпускаются с одним или двумя кабельными вводами, что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети. При расположении вводной коробки сверху – ввод электропитания проводами или кабелем через трубу G3/4.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Обозначение	Мощность, Вт (световой поток, Лм)	
	компактные люминесцентные PHILIPS MASTER PL-T/4p	компактные люминесцентные NAKAI NE FS-uniprof
ФСП69	42 (3200)	45 (2700)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение
Температура окружающей среды,	от -25°C до +50°C
Номинальное напряжение питания, В	220; 240
Номинальная частота, Гц	50; 60
Электрическая схема	прямое подключение к клеммам колодки вводной коробки
Диаметр подводимого кабеля, мм	7-14(16-для вводной коробки сверху)
Сечение подключаемых жил, не более, мм ²	2,5
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа механического исполнения	M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл.	9
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18
Срок службы, лет	10

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
- кабельный ввод (вводная коробка сбоку) - 1 шт.
- пробка-заглушка (вводная коробка сбоку) - 1 шт.
- лампа - 1 шт.

Пример записи заказа:

- а) при комплектации лампой PHILIPS
1. Светильник ФСП69-42-019
 2. Универсальный подвес
 3. Защитная сетка
 4. Внешний отражатель
- б) при комплектации лампой NAKAI
1. Светильник ФСП69-45-023
 2. Универсальный подвес
 3. Защитная сетка
 4. Внешний отражатель



Принадлежности по дополнительному заказу:

- защитная сетка
- внешний отражатель
- кабельный ввод (для транзитного подкл-я)
- универсальный подвес
- поворотная скоба
- компактный подвес
- комбинированный подвес



для люминисцентных ламп

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Обозначение	Источник света			Наличие ПРА	КПД % не менее	Габариты не более, мм	Масса не более, кг	Вид исполнения
	Тип	Мощность, Вт	Цоколь					
ФСП69-42-019	КЛЛ	42	PL-T/4p	ЭПРА	80	232x415	8,2	
ФСП69-45-023	КЛЛ	45	E27	ЭПРА	80			
ФСП69-42-021	КЛЛ	42	PL-T/4p	ЭПРА	80	232x504	8,7	
ФСП69-45-025	КЛЛ	45	E27	ЭПРА	80			

вводная коробка сбоку

вводная коробка сверху

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ



Светильник базовый



Светильник с сеткой

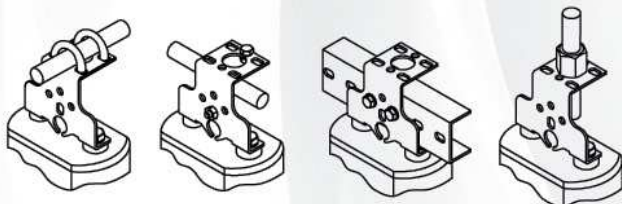
Светильник с отражателем

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ФСП69 для компактных люминесцентных ламп

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

Рекомендуемая высота установки – 3...5 м

При помощи универсального подвеса ▶



А

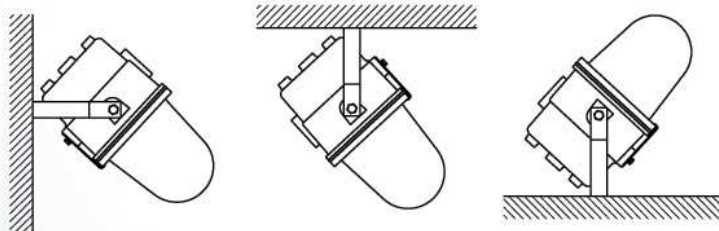
Б

В

Г

А; Б – на горизонтальную трубу;
В – на монтажный профиль;
Г – на вертикальную трубу

При помощи поворотного подвеса на плоскую повер-ть ▶

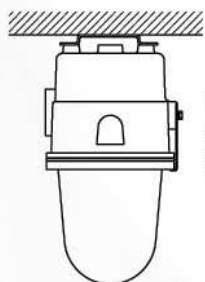


Д

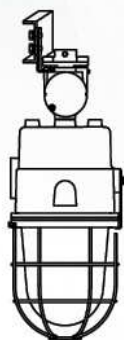
Ж

З

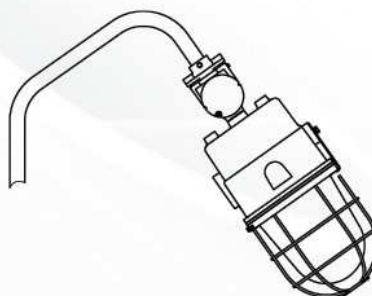
Д – на боковую стену
Ж – на потолок
З – на пол



При помощи
компактного
подвеса.
На потолок ▶

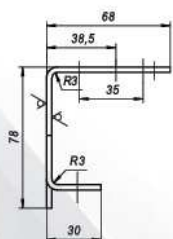
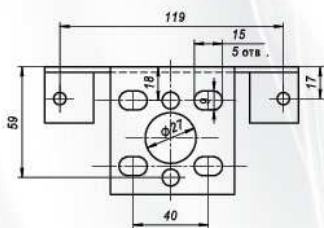


При помощи
монтажной
скобы.
На профиль ▶

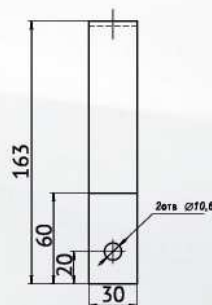
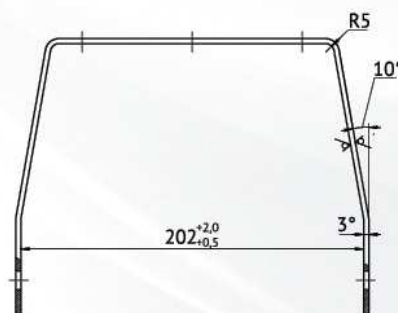


При помощи
муфты.
На трубу G3/4 ▶

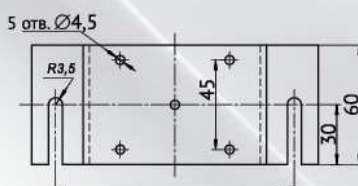
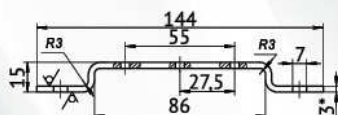
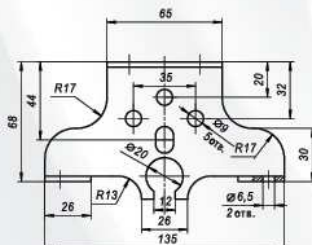
КРЕПЕЖНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Универсальный
подвес ▶



Поворотный
подвес ▶



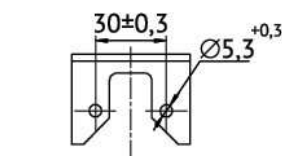
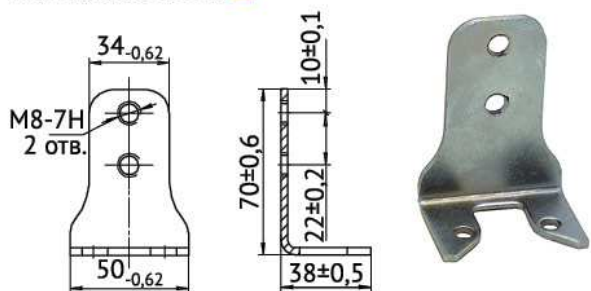
Компактный подвес ▶



ДЛЯ ЛЮМИНИСЦЕНТНЫХ ЛАМП

КРЕПЕЖНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Монтажная скоба



Монтажная муфта



Кабельный ввод



Для комбинированного подвеса (рис. Г вариантов установки) при монтаже светильника с вводной коробкой сбоку на вертикальную трубу G3/4

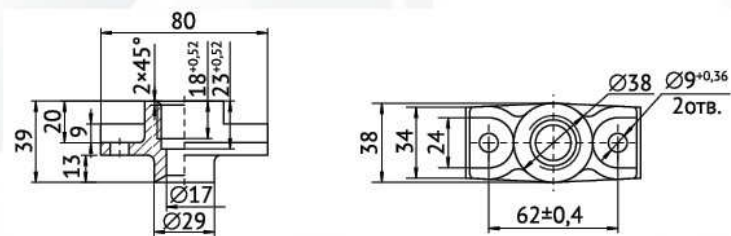


Для транзитного электрического присоединения светильника с вводной коробкой сбоку

Отражатель

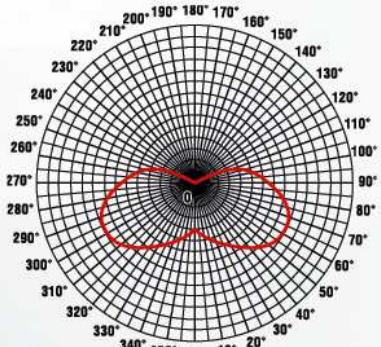


Защитная сетка



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

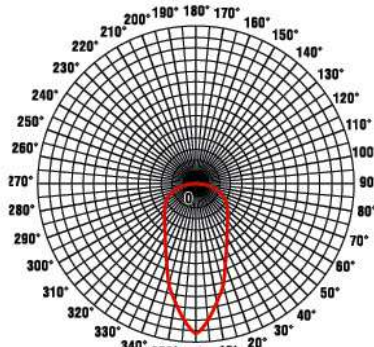
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФСП69-42 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС – Ш
Класс светораспределения – Н

α	I кд
0	117
10	135
20	157
30	185
40	217
50	245
60	264
70	263
80	240
90	197
100	158
110	105
120	60
130	12
140	7
150	3
160	2
170	1
180	0

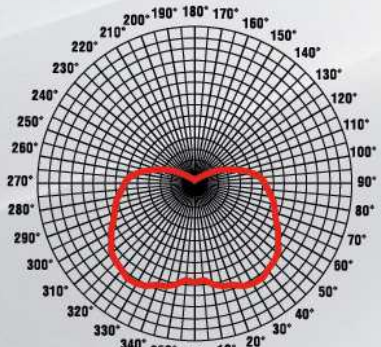
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФСП69-42 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС – К
Класс светораспределения – П

α	I кд
0	1062
10	847
20	605
30	440
40	330
50	297
60	248
70	165
80	37
90	23
100	7
110	3
120	2
130	2
140	1
150	1
160	0
170	0
180	0

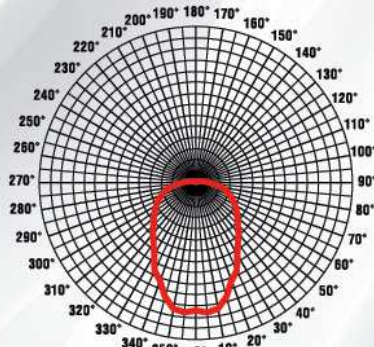
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФСП69-45 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС – Л
Класс светораспределения – П

α	I кд
0	52
10	54
20	57
30	60
40	58
50	56
60	49
70	43
80	39
90	35
100	26
110	16
120	6
130	1
140	1
150	0
160	0
170	0
180	0

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФСП69-45 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС – Д
Класс светораспределения – П

α	I кд
0	203
10	203
20	166
30	132
40	106
50	87
60	72
70	57
80	38
90	19
100	6
110	2
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0