



светильники для ламп накаливания, компактных люминесцентных и светодиодных ламп

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ НСП72 для ламп накаливания, КЛЛ и светодиодных ламп

Сертификаты и разрешения:

ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В04288

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

Ростехнадзор РФ

Разрешение №РРС 00-39634

Госпромнадзор Республика Беларусь

Разрешение №11-1-0337-2012

ТУ16-2009 ИЖЦМ.676116.015ТУ



Взрывозащита:

1ExdIIBT6 – НСП72-100

1ExdIIBT5 – НСП72-200, НСП72-150



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 ГОСТ Р 52350.0, ГОСТ Р 52350.1. Взрывозащита обеспечивается цилиндрическим взрывонепроницаемым соединением частей оболочки. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса осуществляется при помощи байонетного соединения, что позволяет быстро разъединять части оболочки светильника для обслуживания и замены лампы. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Обозначение	Мощность, Вт (световой поток, Лм)		
	накаливания (ЛОН)	компактные люминесцентные (КЛЛ)	светодиодные (СДЛ)
НСП72	100 (1400); 150 (2100); 200 (3000)	до 55 (2800) в соответствии с графиком предельных габаритных размеров	до 16 (1375) в соответствии с графиком предельных габаритных размеров

Допускается применение компактных люминесцентных и светодиодных ламп мощностью, не превышающей мощность соответствующих ламп накаливания, габаритными размерами в соответствии с графиком:

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛЛ И СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП В СВЕТИЛЬНИКАХ НСП72





светильники для ламп накаливания, компактных люминесцентных и светодиодных ламп

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ НСП72 для ламп накаливания, КЛЛ и светодиодных ламп

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение
Температура окружающей среды:	
ЛОН	от -60°C до +50°C
КЛЛ	от -15°C до +40°C
СДЛ	от -40°C до +40°C
Номинальное напряжение питания, В	220; 240
Номинальная частота, Гц	50; 60
Электрическая схема	прямое подключение к патрону E27 внутри корпуса
Диаметр подводимого кабеля, мм	8-16
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.
- монтажная скоба - 1 шт.
- резиновая прокладка - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- внешний отражатель
- лампа КЛЛ (СДЛ)

Пример записи заказа:

а) при комплектации для ЛОН

1. Светильник НСП72-100-003
2. Внешний отражатель

б) при комплектации для КЛЛ

1. Светильник НСП72-100-003 КЛЛ 55Вт
2. Внешний отражатель
3. Компактная люминесцентная лампа GENERAL GSPH 55W E27 4000K

в) при комплектации для СДЛ

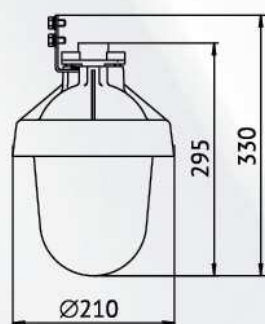
1. Светильник НСП72-100-003 СДЛ 16Вт
2. Внешний отражатель
3. Светодиодная лампа X-Flash BULB 16W E27 4000K

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

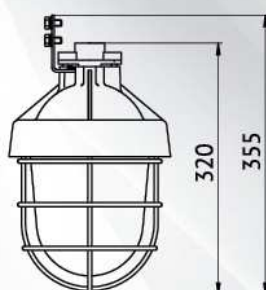
Обозначение	Источник света			КПД % не менее	Габариты не более, мм	Масса не более, кг	Вид исполнения сетка
	Тип	Мощность, Вт	Цоколь				
НСП72-200-001(013)	ЛОН	до 200	E27	56	210x320	5,5	есть
НСП72-200-004(016)	ЛОН	до 200	E27	60	210x295	5,5	нет
НСП72-150-002(014)	ЛОН	до 150	E27	56	210x320	5,5	есть
НСП72-150-005(017)	ЛОН	до 150	E27	60	210x295	5,5	нет
НСП72-100-003(015)	ЛОН	до 100	E27	56	210x320	5,5	есть
НСП72-100-006(018)	ЛОН	до 100	E27	60	210x295	5,5	нет
НСП72-100-003(015) КЛЛ	КЛЛ	до 55	E27	80	210x320	5,5	есть
НСП72-100-006(018) КЛЛ	КЛЛ	до 55	E27	80	210x295	5,5	нет
НСП72-100-003(015) СДЛ	СДЛ	до 16	E27	80	210x320	5,5	есть
НСП72-100-006(018) СДЛ	СДЛ	до 16	E27	80	210x295	5,5	нет

(...) – тропическое исполнение

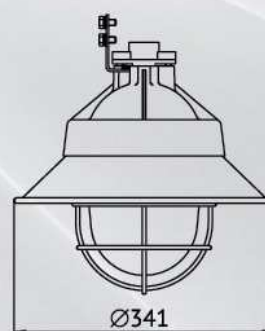
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ



Светильник базовый



Светильник с сеткой



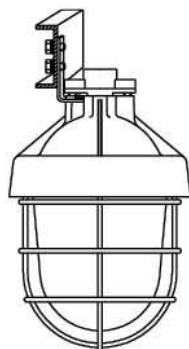
Светильник с отражателем



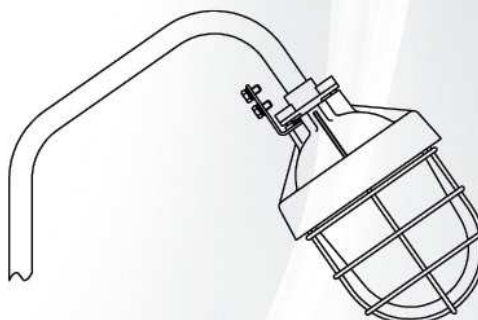
светильники для ламп накаливания, компактных люминесцентных и светодиодных ламп

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

Рекомендуемая высота установки – 2...4 м



При помощи монтажной скобы на монтажный профиль



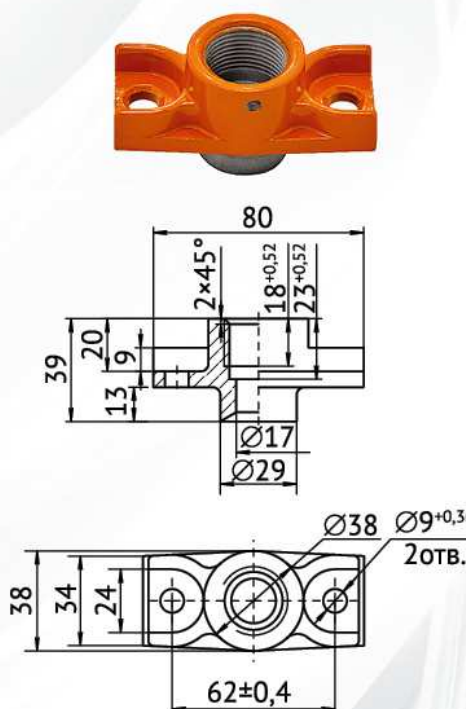
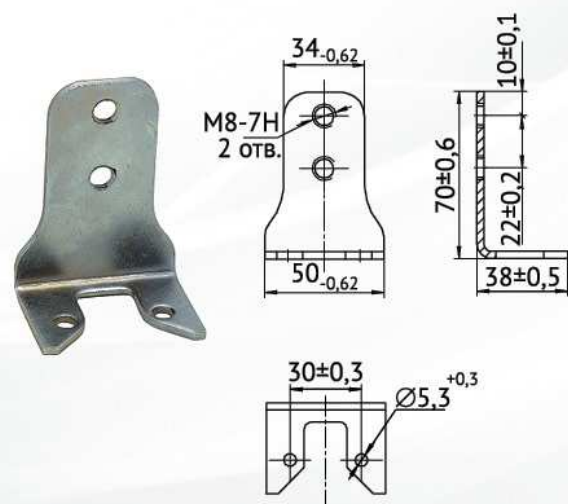
При помощи муфты на трубу G3/4

КРЕПЕЖНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Монтажная скоба

Монтажная муфта

Отражатель

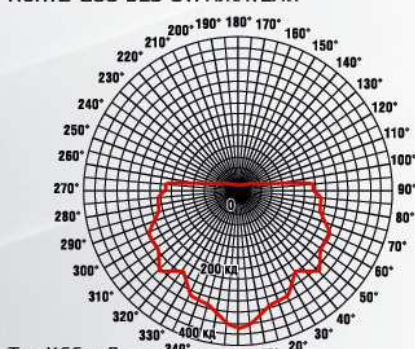


Защитная сетка



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

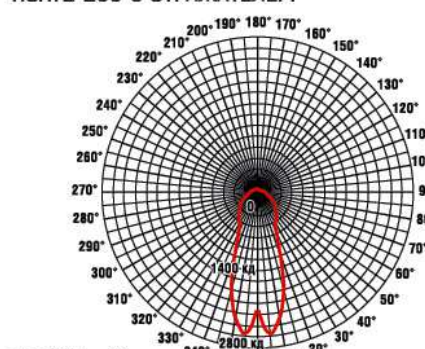
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
НСП72-200 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС – Д
Класс светораспределения – Н

α	I кд
0	361
10	330
20	310
30	280
40	280
50	280
60	260
70	240
80	210
90	188
100	60
110	32
120	20
130	14
140	7
150	5
160	3
170	3
180	3

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
НСП72-200 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС – К
Класс светораспределения – П

α	I кд
0	2196
10	2310
20	1120
30	560
40	430
50	420
60	140
70	70
80	40
90	23
100	22
110	14
120	10
130	8
140	8
150	8
160	8
170	8
180	8