



светильники для ламп накаливания, компактных люминесцентных и светодиодных ламп

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ПВ-100-2М для ламп накаливания, КЛЛ и светодиодных ламп

Сертификаты и разрешения:

ГОСТ Р РОСС RU.МЕ92.803044
ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
Ростехнадзор РФ
Разрешение №РРС 00-38990
Госпромнадзор Республика Беларусь
Разрешение №11-1-0337-2012
ТУ16-96 ИЖЦМ.676116.006ТУ



Взрывозащита: 1ExdIIBT4



У2; Т2

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 Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава. Соединение частей корпуса резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла. Корпус и защитная сетка покрашена порошковой краской.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Обозначение	Мощность, Вт (световой поток, Лм)		
	накаливания (ЛОН)	компактные люминесцентные (КЛЛ)	светодиодные (СДЛ)
ПВ-100-2М	до 100 (1400)	до 25 (1500)	до 12 (1000)

Допускается применение компактных люминесцентных и светодиодных ламп мощностью, не превышающей мощность соответствующих ламп накаливания, габаритными размерами не более: L=110мм, D=60мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение
Температура окружающей среды:	
ЛОН	от -50°C до +50°C
КЛЛ	от -15°C до +40°C
СДЛ	от -40°C до +40°C
Номинальное напряжение питания, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Электрическая схема	прямое подключение к клеммам колодки внутри корпуса
Диаметр подводимого кабеля, мм	7-9
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 с лампой - 1 шт.
- ключ для стопорных винтов (на 2 светильника и менее) - 1 шт.
- ключ торцевой (на 2 светильника и менее) - 1 шт.
- колпак (на 2 светильника и менее) - 1 шт.
- стекло защитное (для ПВ-100-2М) (на 2 светильника и менее) - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабельный ввод
- лампа КЛЛ (СДЛ)



светильники для ламп накаливания, компактных люминесцентных и светодиодных ламп

Пример записи заказа:

а) при комплектации для ЛОН

1. Светильник ПВ-100-2М

б) при комплектации для КЛЛ

1. Светильник ПВ-100-2М КЛЛ 20Вт

2. Компактная люминесцентная лампа
Komiron T2 LDZ-D46 20W E27 4200K

в) при комплектации для СДЛ

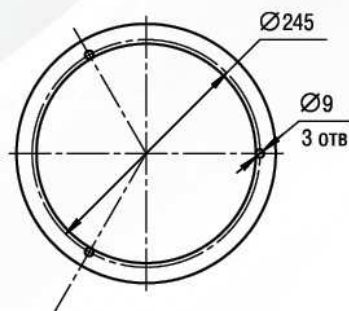
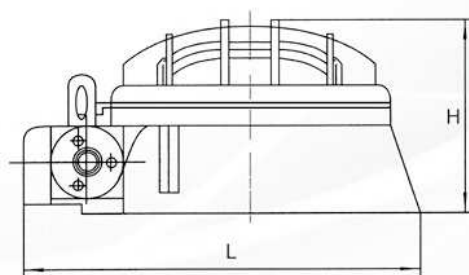
1. Светильник ПВ-100-2М СДЛ 11Вт

2. Светодиодная лампа
Geniled R63 11W E27 4200K

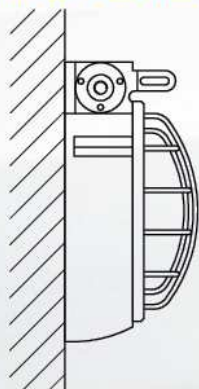
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Обозначение	Источник света			КПД %, не менее	Осевая сила света, не менее, кд	Тип светофильтра	Габариты (LxH) не более, мм	Масса не более, кг
	Тип	Мощность, Вт	Цоколь					
ПВ-100-2М	ЛОН	до 100	E27	30	50	колпак, стекло защитное	325x155	11,0
ПВ-100-2М-1	ЛОН	до 100	E27	50	180	колпак	325x155	11,0
ПВ-100-2М КЛЛ	КЛЛ	до 25	E27	30	50	колпак, стекло защитное	325x155	11,0
ПВ-100-2М-1 КЛЛ	КЛЛ	до 25	E27	50	180	колпак	325x155	11,0
ПВ-100-2М СДЛ	СДЛ	до 12	E27	30	50	колпак, стекло защитное	325x155	11,0
ПВ-100-2М-1 СДЛ	СДЛ	до 12	E27	50	180	колпак	325x155	11,0

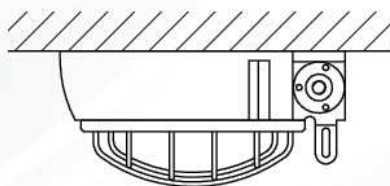
ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ



ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ



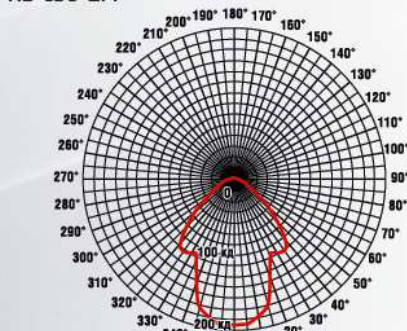
На стену



На потолок

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

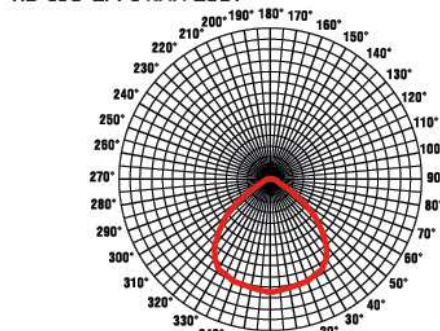
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ПВ-100-2М



Тип КСС – Г
Класс светораспределения – П

α	I кд
0	199
10	190
20	140
30	114
40	100
50	50
60	10
70	5
80	2
90	2
100	1
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ПВ-100-2М-1 КЛЛ 20Вт



Тип КСС – Д
Класс светораспределения – П

α	I кд
0	60
10	58
20	58
30	55
40	46
50	31
60	12
70	4
80	2
90	2
100	1
110	1
120	1
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0