












## каталог светильников

для промышленных и общественных зданий, жилья экономического класса,  
загородных домов, строительных площадок

подробная информация на сайте  
[www.liner-light.ru](http://www.liner-light.ru)

## Содержание

Условные обозначения .....	2
Структура условного обозначения светильников .....	3
<b>ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ</b> .....	4
Консольные светильники <b>РКУ/ЖКУ ГРИФ</b> .....	6
	
Подвесные светильники <b>НСП ЧИБИС</b> .....	8
	
<b>ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ</b> .....	9
Накладные светильники <b>НББ ЧИЖ</b> .....	10
	
Накладные светильники <b>НПО ИВОЛГА</b> .....	12
	
Накладные светильники <b>НБП БЕКАС</b> .....	14
	
Накладные светильники <b>НПП ДРОНГО</b> .....	15
	
Накладные светильники <b>ЛПБ КОЛИБРИ</b> .....	16
	
Накладные светильники <b>НБП КАЙРА</b> .....	17
	
Накладные светильники <b>ЛПО ИБИС</b> .....	18
	
Справочная информация .....	20

## Область применения

	АЗС
	Библиотеки
	Гаражи
	Гостиницы
	Дворы, территории микрорайонов
	Железнодорожные платформы
	Кафе
	Коридоры
	Крытые спортивные сооружения
	Лестницы и лифтовые холлы
	Магазины
	Общественные здания
	Офисы
	Парковка, автостоянка
	Площади
	Подъезды зданий, проходы, подземные пешеходные переходы
	Прачечные
	Промышленные и производственные здания
	Скверы, парки
	Склады
	Строительные объекты
	Улицы и дороги с высокой и средней интенсивностью движения
	Улицы и дороги с низкой интенсивностью движения
	Школы
	Больницы

## Конструктивные особенности

	Световые приборы для наружных установок		КЛЛ E27
	Световые приборы для внутренних установок		ЛН E27
	Номинальное напряжение питающей сети		ДРЛ E27
	Частота питающей сети		ДРЛ E40
	Класс защиты I от поражения электрическим током		ДНаТ E27
	Класс защиты II от поражения электрическим током		ДНаТ E40
	IP20		ЛЛ Т8 G13
	IP23		КЛЛ G23
	IP40		
	IP50		
	IP52		
	IP53		
	IP54		
	IP65		
	Климатическое исполнение У1		
	Климатическое исполнение У2		
	Климатическое исполнение У3		
	Климатическое исполнение УХЛ2		
	Климатическое исполнение УХЛ4		
	Соответствие европейским нормам		
	Соответствие российским стандартам		

**XXX XX X XX XXX**

Модификация светильника, дается непосредственно при описании соответствующего светильника

Мощность ламп, в Вт

Количество ламп в светильнике

Номер серии (01-99)

**Буква, обозначающая основное назначение светильника**

**П** - для промышленных и производственных зданий

**О** - для общественных зданий

**Б** - для жилых (бытовых) помещений

**У** - для наружных

**Буква, обозначающая способ установки светильника**

**С** - подвесные

**П** - потолочные

**В** - встраиваемые

**Д** - пристраиваемые

**Б** - настенные

**Н** - настольные, опорные

**Т** - напольные, венчающие

**К** - консольные

**Буква, обозначающая источник света**

**Н** - лампа накаливания

**И** - кварцевые галогенные лампы накаливания

**Л** - прямые трубчатые люминесцентные

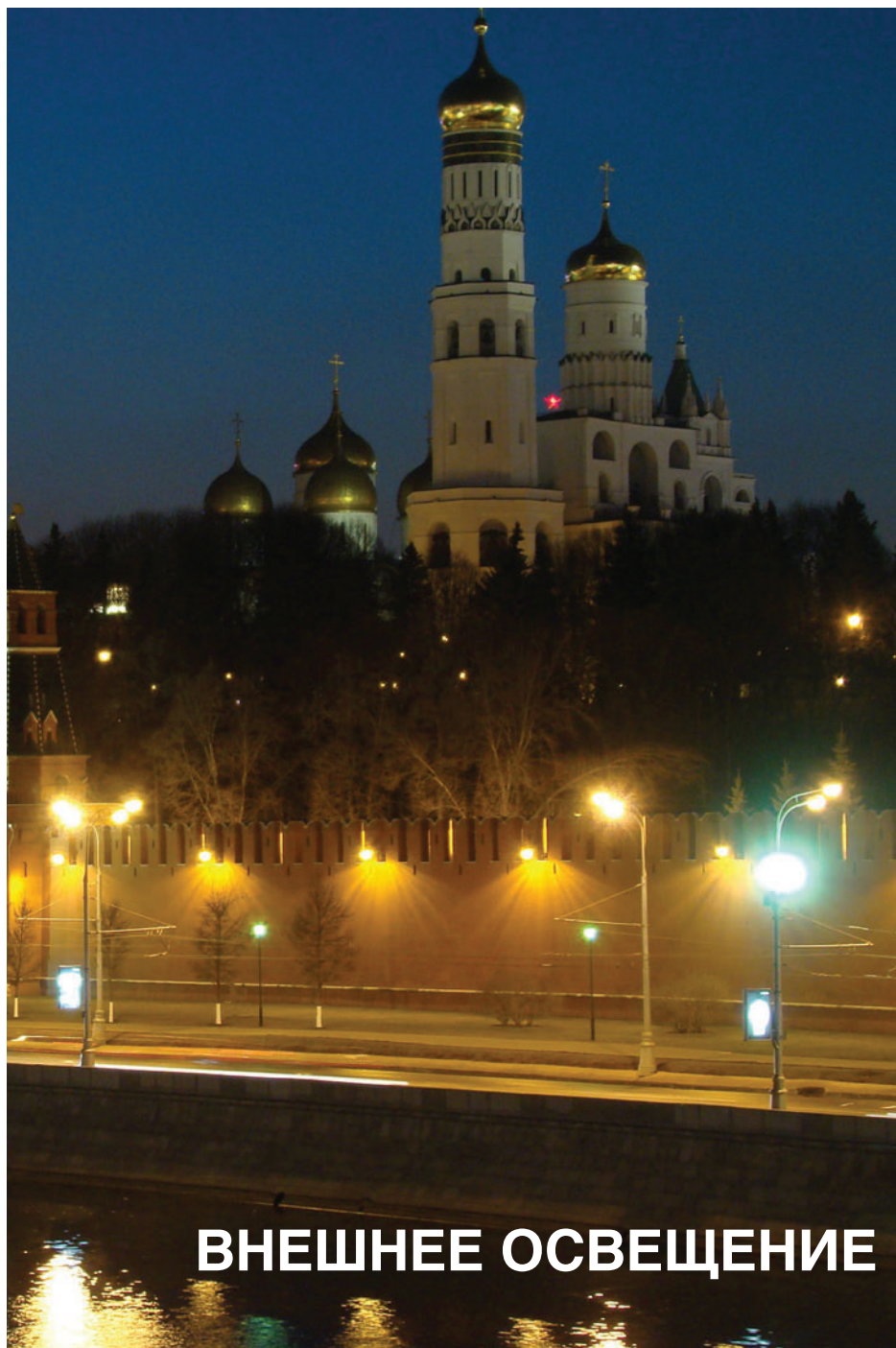
**Ф** - фигурные люминесцентные

**Р** - ртутные типа ДРЛ

**Г** - металлогалогенные типа ДРИ

**Ж** - натриевые типа ДНаТ





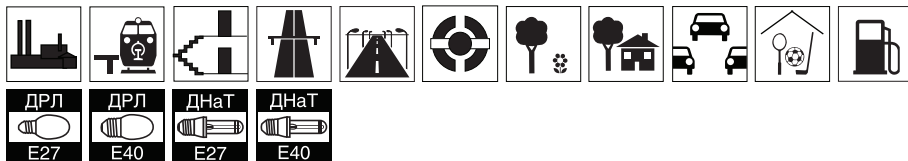
**ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ**

# ГРИФ

Консольные светильники для газоразрядных ламп высокого давления



CE PG 220В 50Гц



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Корпус светильника изготовлен из стального проката методом глубокой вытяжки.

Покрытие корпуса – атмосферостойкая порошковая эмаль.

Защитное стекло изготовлено из литьевого поликарбоната, вандалопрочное

и не изменяет параметров под действием ультрафиолета в течении длительного времени.

Замки крепления защитного стекла к корпусу изготовлены из нержавеющей стали.

Плотнительная прокладка изготовлена из профильной резины.

Установочная аппаратура установлена на отдельной легкоъемной панели.

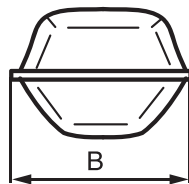
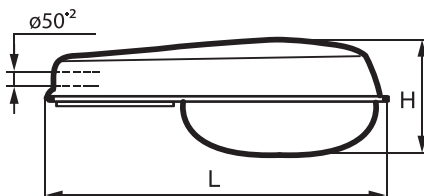
## УСТАНОВКА:

Крепление на кронштейн диаметром 48(+/-) 2мм, под углом 15-20 градусов.

РКУ/ЖКУ 77, 99 Рекомендуется устанавливать на высоте от 4 до 12 м.

РКУ/ЖКУ 97 рекомендуется устанавливать на высоте от 4 до 6 м.

Светильник можно укомплектовать решеткой и алюминиевым отражателем.



## РАСШИФРОВКА МОДИФИКАЦИИ: ХКУ ХХ-Х-ХХХ

**Первая цифра:**

0 - серый цвет светильника

**Третья цифра:**

- 1 - без стекла
- 2 - со стеклом
- 3 - без стекла с ал. отражателем
- 4 - со стеклом с ал. отражателем
- 5 - без стекла с решеткой
- 6 - с плоским стеклом

**Вторая цифра:**

- 0 - широкая осевая
- 1 - широкая боковая

Серия	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Патрон	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Габаритные размеры, мм LxВxН	Масса, кг	Фасовка, шт	КСС
ГРИФ	РКУ 77-125-001/003	ДРЛ	125	E27	IP 23	IP 23	625x280x105	5,1/5,4	2	1
ГРИФ	РКУ 77-125-002/004	ДРЛ	125	E27	IP 54	IP 23	625x280x210	5,4/5,7	2	1
ГРИФ	РКУ 77-125-005	ДРЛ	125	E27	IP 23	IP 23	625x280x135	5,4	2	1
ГРИФ	РКУ 77-250-001/003	ДРЛ	250	E40	IP 23	IP 23	625x280x105	5,4/5,7	2	1
ГРИФ	РКУ 77-250-002/004	ДРЛ	250	E40	IP 54	IP 23	625x280x210	5,7/6,0	2	1
ГРИФ	РКУ 77-250-005	ДРЛ	250	E40	IP 23	IP 23	625x280x135	5,7	2	1
ГРИФ	РКУ 77-400-001/003	ДРЛ	400	E40	IP 23	IP 23	625x280x105	6,6/6,9	1	1
ГРИФ	РКУ 77-400-002/004	ДРЛ	400	E40	IP 54	IP 23	625x280x210	6,9/7,2	1	1

Серия	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Патрон	Степень защиты оптического отсека	Степень защиты отсека ПРА	Габаритные размеры, мм ЛxВxН	Масса, кг	Фасовка, шт	КСС
ГРИФ	РКУ 97-125-001/003	ДРЛ	125	E27	IP23	IP23	485x245x95	3,3/3,6	2	2
ГРИФ	РКУ 97-125-002/004	ДРЛ	125	E27	IP54	IP23	485x245x180	3,6/3,9	2	2
ГРИФ	РКУ 97-125-005	ДРЛ	125	E27	IP23	IP23	485x245x125	3,6	2	2
ГРИФ	РКУ 97-250-001/003	ДРЛ	250	E40	IP23	IP23	485x245x95	4,4/4,6	2	2
ГРИФ	РКУ 97-250-002/004	ДРЛ	250	E40	IP54	IP23	485x245x180	4,7/4,9	2	2
ГРИФ	РКУ 97-250-005	ДРЛ	250	E40	IP23	IP23	625x280x135	4,6	2	2
ГРИФ	РКУ 99-250-001	ДРЛ	250	E40	IP23	IP23	680x295x115	6,5	2	3
ГРИФ	РКУ 99-250-002/004	ДРЛ	250	E40	IP54	IP23	680x295x250	6,8/7,0	2	3
ГРИФ	РКУ 99-400-001/003	ДРЛ	400	E40	IP23	IP23	680x295x115	6,8/7,1	1	3
ГРИФ	РКУ 99-400-002/004	ДРЛ	400	E40	IP54	IP23	680x295x250	7,1/7,5	1	3
ГРИФ	РКУ 99-400-005	ДРЛ	400	E40	IP23	IP23	680x295x145	7,1	1	3
ГРИФ	ЖКУ 77-70-001/003	ДНаТ	70	E27	IP23	IP23	625x280x105	5,1/5,4	2	1
ГРИФ	ЖКУ 77-70-002/004	ДНаТ	70	E27	IP54	IP23	625x280x210	5,4/5,7	2	1
ГРИФ	ЖКУ 77-100-001/003	ДНаТ	100	E27	IP23	IP23	625x280x105	5,1/5,4	2	1
ГРИФ	ЖКУ 77-100-002/004	ДНаТ	100	E27	IP54	IP23	625x280x210	5,4/5,7	2	1
ГРИФ	ЖКУ 77-150-001/003	ДНаТ	150	E40	IP23	IP23	625x280x105	5,1/5,4	2	1
ГРИФ	ЖКУ 77-150-002/004	ДНаТ	150	E40	IP54	IP23	625x280x210	5,4/5,7	2	1
ГРИФ	ЖКУ 77-250-001/003	ДНаТ	250	E40	IP23	IP23	625x280x105	5,4/5,7	2	1
ГРИФ	ЖКУ 77-250-002/004	ДНаТ	250	E40	IP54	IP23	625x280x210	5,7/6,0	2	1
ГРИФ	ЖКУ 97-70-001/003	ДНаТ	70	E27	IP23	IP23	485x245x95	3,3/3,6	2	2
ГРИФ	ЖКУ 97-70-002/004	ДНаТ	70	E27	IP54	IP23	485x245x180	3,6/3,9	2	2
ГРИФ	ЖКУ 97-100-001/003	ДНаТ	100	E27	IP23	IP23	485x245x95	3,3/3,6	2	2
ГРИФ	ЖКУ 97-100-002/004	ДНаТ	100	E27	IP54	IP23	485x245x180	3,6/3,9	2	2
ГРИФ	ЖКУ 97-150-001/003	ДНаТ	150	E40	IP23	IP23	485x245x95	3,3/3,6	2	2
ГРИФ	ЖКУ 97-150-002/004	ДНаТ	150	E40	IP54	IP23	485x245x180	3,6/3,9	2	2
ГРИФ	ЖКУ 99-400-001/003	ДНаТ	400	E40	IP23	IP23	485x245x95	6,8/7,1	1	4
ГРИФ	ЖКУ 99-400-002/004	ДНаТ	400	E40	IP54	IP23	680x295x250	7,1/7,5	1	4

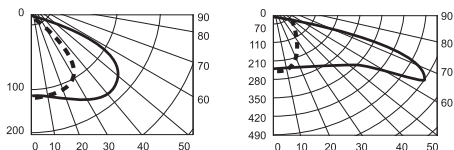


рис. 1

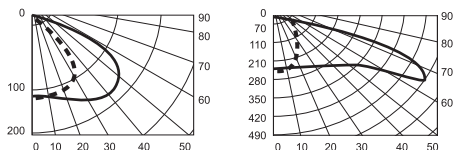


рис. 2

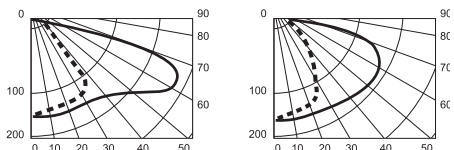


рис. 3

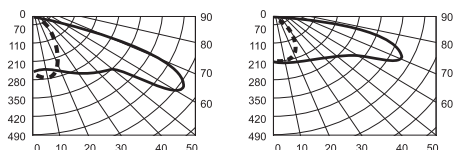


рис. 4



# ЧИБИС

Подвесные светильники для использования на улице и в промышленных помещениях



CE PG 220В 50Гц



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Светильников НСП 02 – корпус металлический, надежно защищен от пыли, влаги, агрессивных химических веществ.

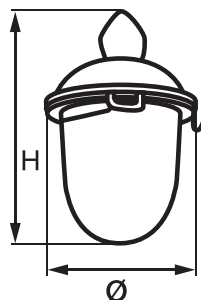
Корпус светильников НСП 03 изготовлен из ударопрочной технической термопластической смолы. Светильники комплектуются керамическим патроном E27. Рассеиватели выполнены из стекла и крепятся к корпусу посредством винтового крепления или с помощью защелки. Светильник может комплектоваться защитной решеткой.

## УСТАНОВКА:

Светильники крепятся с помощью троса или крюка.

## РАСШИФРОВКА МОДИФИКАЦИИ: НСП ХХ-Х-ХХХ

<b>Серия:</b>	<b>Первая цифра:</b>	<b>Вторая цифра:</b>	<b>Третья цифра:</b>
02 - корпус металлический	0 - корпус белый	0 - силикатное стекло, прозрачное	1 - без решетки
03 - корпус карболитовый	1 - корпус черный	1 - силикатное стекло, окрашенное в массу	2 - с решеткой
		2 - стекло красное	



Серия	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Патрон	Степень защиты	Диаметр, мм	Высота, мм	Масса, кг	Фасовка, шт
ЧИБИС	НСП 03-60-101	ЛН	60	E27	IP54	120	135	1.4	6
ЧИБИС	НСП 03-60-121	ЛН	60	E27	IP54	120	135	1.4	6
ЧИБИС	НСП 02-100-001	ЛН	100	E27	IP52	166	260	1.5	6
ЧИБИС	НСП 02-100-002	ЛН	100	E27	IP52	166	275	1.6	5
ЧИБИС	НСП 02-100-011	ЛН	100	E27	IP52	166	260	1.5	6
ЧИБИС	НСП 02-100-012	ЛН	100	E27	IP52	166	275	1.6	5
ЧИБИС	НСП 02-100-021	ЛН	100	E27	IP52	166	260	1.5	6
ЧИБИС	НСП 02-100-022	ЛН	100	E27	IP52	166	275	1.6	5
ЧИБИС	НСП 02-200-001	ЛН	200	E27	IP52	181	310	1.9	5
ЧИБИС	НСП 02-200-002	ЛН	200	E27	IP52	181	325	2.0	4
ЧИБИС	НСП 02-200-011	ЛН	200	E27	IP52	181	310	1.9	5
ЧИБИС	НСП 02-200-012	ЛН	200	E27	IP52	181	325	2.0	4
ЧИБИС	НСП 02-200-021	ЛН	200	E27	IP52	181	310	1.9	5
ЧИБИС	НСП 02-200-022	ЛН	200	E27	IP52	181	325	2.0	4



## ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

# ЧИЖ

Накладные светильники  
для общественных и бытовых  
помещений под ЛН/КЛЛ

CE PG 220В 50Гц



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Рассеиватели НББ выполнены из прессо-выдувного стекла.

Рассеиватель крепится к основанию с помощью резьбового присоединения А 85.

НББ укомплектованы керамическими патронами E27 и обладают высокой температурной устойчивостью.

Изделия комплектуются прямым или наклонным основанием по выбору заказчика.

Материал основания: пластик, керамика, карболит.

## УСТАНОВКА:

Крепление на монтажную поверхность.

## РАСШИФРОВКА МОДИФИКАЦИИ: НСП ХХ-Х-ХХХ

### Серия:

64 - материал основания пластик  
61 - материал основания карболит  
18 - материал основания керамика

### Первая цифра:

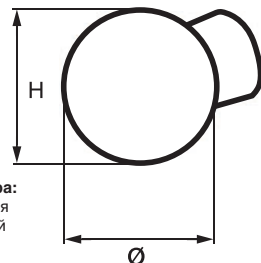
0 - материал основания пластик  
1 - материал основания карболит  
2 - материал основания керамика

### Вторая цифра:

0 - матовый рассеиватель  
1 - прозрачный рассеиватель  
2 - опаловый рассеиватель

### Третья цифра:

тип основания  
1 - наклонный  
2 - прямой



Серия	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Патрон	Размер основания, мм	Диаметр, мм	Фасовка, шт
ЧИЖ	НББ 18-60-212 Кольца	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 96x100, h 54	150	10
ЧИЖ	НББ 64-60-012 Бочонок	ЛН/КЛЛ	60	E27	d 100, h 50	120	6
ЧИЖ	НББ 64-60-002/012 Ребус	ЛН/КЛЛ	60	E27	d 100, h 50	150	10
ЧИЖ	НББ 64-60-002/012 Гранат	ЛН/КЛЛ	60	E27	d 100, h 50	150	10
ЧИЖ	НББ 64-60-002/012 Кольца	ЛН/КЛЛ	60	E27	d 100, h 50	150	10
ЧИЖ	НББ 64-60-012 Ежик	ЛН/КЛЛ	60	E27	d 100, h 50	150	10
ЧИЖ	НББ 64-60-002/012 Цветочек	ЛН/КЛЛ	60	E27	d 100, h 50	150	10
ЧИЖ	НББ 64-60-022 Грибок	ЛН/КЛЛ	60	E27	d 100, h 50	165x125	16
ЧИЖ	НББ 64-60-022 Конус	ЛН/КЛЛ	60	E27	d 100, h 50	135	20
ЧИЖ	НББ 64-60-022 Шар	ЛН/КЛЛ	60	E27	d 100, h 50	150	16
ЧИЖ	НББ 64-60-022 Шар 2	ЛН/КЛЛ	60	E27	d 100, h 50	180	11
ЧИЖ	НББ 18-60-211 Кольца	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 96x100, h 54	150	10
ЧИЖ	НББ 64-60-001/011 Гранат	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 96x100, h 54	150	10
ЧИЖ	НББ 64-60-001/011 Ребус	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 96x100, h 54	150	10
ЧИЖ	НББ 64-60-001/011 Кольца	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 96x100, h 54	150	10

Серия	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Патрон	Размер основания, мм	Диаметр, мм	Фасовка, шт
ЧИЖ	НББ 64-60-001/011 Цветочек	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 96x100, h 54	150	10
ЧИЖ	НББ 64-60-021 Грибок	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 96x100, h 54	165x125	16
ЧИЖ	НББ 64-60-021 Конус	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 96x100, h 54	135	20
ЧИЖ	НББ 64-60-021 Шар	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 96x100, h 54	150	16
ЧИЖ	НББ 64-60-021 Шар 2	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 96x100, h 54	180	11
ЧИЖ	НББ 61-60-111 Кольца	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 115x120, h 55	150	10
ЧИЖ	НББ 61-60-111 Бочонок	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 115x120, h 55	120	6
ЧИЖ	НББ 61-60-111 Цветочек	ЛН/КЛЛ	60	E27	задняя стенка 115x120, h 55	150	10

**Основание прямое****Основание наклонное****Кольца****Бочонок****Ребус****Гранат****Ежик****Цветочек****Конус****Шар молочный**

# ИВОЛГА

Настенно-потолочные светильники  
под ЛН/КЛЛ

CE PG 220В 50Гц



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Рассеиватель крепится тремя винтами к окрашенной металлической арматуре. Светильники выпускаются с основаниями диаметром 150 мм, 175 мм, 210 мм. Кермические патроны E27 обеспечивают высокую температурную устойчивость.

## УСТАНОВКА:

Крепление на монтажную поверхность.

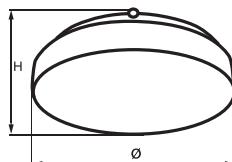
## РАСШИФРОВКА МОДИФИКАЦИИ: НПО ХХ-Х-XXX

**Первая цифра:**  
Резерв

1 - прозрачное стекло  
2 - прозрачное стекло типа "кракле"  
3 - прозрачное с декором стекло  
4 - золотое стекло  
5 - преламутровое стекло  
6 - матированное стекло

**Вторая цифра:**  
Рассеиватель

0 - опаловое стекло



**Третья цифра:**  
1 - диаметр основания 150 мм  
2 - диаметр основания 175 мм  
3 - диаметр основания 210 мм

Серия	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Патрон	Размер d/h, мм	Фасовка, шт
ИВОЛГА	НПО 22-60-001/041/051/061 Малютка	ЛН/КЛЛ	60	E27	180/95	6
ИВОЛГА	НПО 22-60-031 Морозко	ЛН/КЛЛ	60	E27	192/95	6
ИВОЛГА	НПО 22-60-001 Таблетка	ЛН/КЛЛ	60	E27	220/110	6
ИВОЛГА	НПО 22-100-001 Ракушка	ЛН/КЛЛ	100	E27	220/100	6
ИВОЛГА	НПО 22-100-001 Полусфера	ЛН/КЛЛ	100	E27	200/120	4
ИВОЛГА	НПО 22-60-002 Берет	ЛН/КЛЛ	60	E27	210/95	6
ИВОЛГА	НПО 22-60-002 Полусфера	ЛН/КЛЛ	60	E27	200/110	6
ИВОЛГА	НПО 22-60-002/042/052 Ракушка	ЛН/КЛЛ	60	E27	220x105	5
ИВОЛГА	НПО 22-2x60-002 Берет	ЛН/КЛЛ	60	E27	250/95	6
ИВОЛГА	НПО 22-2x60-002/042/052 Зефир	ЛН/КЛЛ	60	E27	240/115	4
ИВОЛГА	НПО 22-2x60-002 Кнопка	ЛН/КЛЛ	60	E27	260/127	4
ИВОЛГА	НПО 22-2x60-032 Морозко	ЛН/КЛЛ	60	E27	260/127	4
ИВОЛГА	НПО 22-2x60-002 Тройка	ЛН/КЛЛ	60	E27	250/120	4
ИВОЛГА	НПО 22-100-002/022/042/052 Зефир	ЛН/КЛЛ	100	E27	240/115	4
ИВОЛГА	НПО 22-100-032 Морозко	ЛН/КЛЛ	100	E27	260/127	4
ИВОЛГА	НПО 22-100-002 Тройка	ЛН/КЛЛ	100	E27	250/120	4
ИВОЛГА	НПО 22-100-002 Кнопка	ЛН/КЛЛ	100	E27	260/127	4
ИВОЛГА	НПО 22-100-002 Берет	ЛН/КЛЛ	100	E27	250/95	6
ИВОЛГА	НПО 22-2x60-003/023 Таблетка	ЛН/КЛЛ	60	E27	260/120	4

Серия	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Патрон	Размер d/h, мм	Фасовка, шт
ИВОЛГА	НПО 22-2х60-003 Таблетка 2	ЛН/КЛЛ	60	E27	220/120	4
ИВОЛГА	НПО 22-2х60-003 Полусфера	ЛН/КЛЛ	60	E27	250/130	4
ИВОЛГА	НПО 22-2х60-023 Ракушка	ЛН/КЛЛ	60	E27	280/125	4
ИВОЛГА	НПО 22-2х60-003 Берет	ЛН/КЛЛ	60	E27	250/95	6
ИВОЛГА	НПО 22-2х60-033 Морозко	ЛН/КЛЛ	60	E27	260/127	4
ИВОЛГА	НПО 22-2х60-003/043/053 Ракушка	ЛН/КЛЛ	60	E27	280/125	4
ИВОЛГА	НПО 22-100-003/023 Таблетка	ЛН/КЛЛ	100	E27	260/120	4
ИВОЛГА	НПО 22-100-003 Берет	ЛН/КЛЛ	100	E27	250/95	6
ИВОЛГА	НПО 22-100-033 Морозко	ЛН/КЛЛ	100	E27	260/127	4
ИВОЛГА	НПО 22-100-003/023/043/053 Ракушка	ЛН/КЛЛ	100	E27	280/125	4
ИВОЛГА	НПО 22-100-003 Таблетка 2	ЛН/КЛЛ	100	E27	220/120	4
ИВОЛГА	НПО 22-100-003 Полусфера	ЛН/КЛЛ	100	E27	250/130	4



**Основание  
с одним патроном**



**Основание  
с двумя патронами**



**Малютка**



**Полусфера**



**Берет**



**Ракушка**



**Зефир**



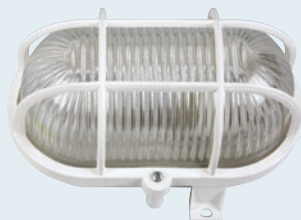
**Тройка**



**Кнопка**

# БЕКАС

Настенно-потолочные светильники под ЛН/КЛЛ



CE PG 220В 50Гц



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Корпус светильников НБП 02, НБП 03 изготовлен из полипропилена, у светильника НБП 04 фенопластовый корпус.

Патрон керамический E27.

Рассеиватель силикатное стекло, рифленое.

Светильник может комплектоваться пластмассовой, металлической решеткой.

Поставляется без клеммной колодки и с клеммной колодкой.

## УСТАНОВКА:

Крепление на монтажную поверхность.

## РАСШИФРОВКА МОДИФИКАЦИИ: НБП ХХ-Х-ХХХ

### Серия:

02 - крепление металлическое, монтируются отдельно  
03 - крепление отливо вместе с корпусом  
04 - фенопластовый корпус

### Первая цифра:

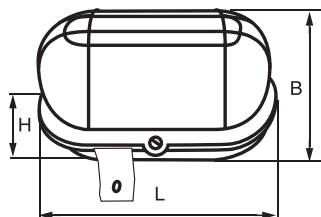
0 - белый корпус  
1 - черный корпус

### Вторая цифра:

0 - без клеммной колодки  
1 - с клеммной колодкой

### Третья цифра:

1 - без решетки,  
2 - с решеткой из пластика  
3 - с решеткой металлической



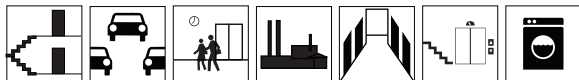
Серия	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Патрон	Размер основания, мм	Диаметр, мм	Фасовка, шт
БЕКАС	НБП 02-60-001 (ПСХ "Евро")	ЛН/КЛЛ	60	E27	205x118x116	0,67	15
БЕКАС	НБП 02-60-011 (ПСХ "Евро")	ЛН/КЛЛ	60	E27	205x118x116	0,67	15
БЕКАС	НБП 03-60-001 (ПСХ "Евро")	ЛН/КЛЛ	60	E27	179x130x116	0,68	15
БЕКАС	НБП 03-60-002 (ПСХ "Евро")	ЛН/КЛЛ	60	E27	179x130x116	0,68	15
БЕКАС	НБП 03-60-003 (ПСХ "Евро")	ЛН/КЛЛ	60	E27	179x130x116	0,68	15
БЕКАС	НБП 03-60-013 (ПСХ "Евро")	ЛН/КЛЛ	60	E27	179x130x116	0,68	15
БЕКАС	НБП 04-60-111 (ПСХ)	ЛН/КЛЛ	60	E27	246,5x146x136	0,73	12
БЕКАС	НБП 04-60-113 (ПСХ)	ЛН/КЛЛ	60	E27	246,5x146x136	0,73	12

# ДРОНГО

Настенно потолочные светильники под ЛН/КЛЛ



CE PG 220В 50Гц



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Корпус светильника и защитная решетка изготовлены из стального проката методом глубокой вытяжки.

Покрытие корпуса – атмосферостойкая порошковая эмаль.

Рассеиватель изготовлен из высококачественного силикатного стекла.

Патрон керамический E27.

Уплотнения изготовлено из резины.

## УСТАНОВКА:

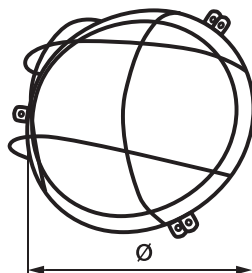
Крепление на монтажную поверхность.

## РАСШИФРОВКА МОДИФИКАЦИИ: НПП ОЗ-Х-XXX

**Первая цифра:**  
0 - корпус белый  
1 - корпус черный

**Вторая цифра:**  
1 - Рассеиватель плоский, светильник D=280 мм  
2 - Рассеиватель выпуклый, светильник D=260 мм  
3 - Рассеиватель плоский, светильник D=210 мм  
4 - Рассеиватель выпуклый, светильник D=280 мм

**Третья цифра:**  
0 - без решетки  
1 - с решеткой



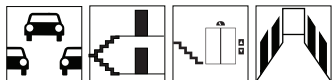
Серия	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Патрон	Размер основания, мм	Диаметр, мм	Фасовка, шт
ДРОНГО	НПП 03-100-010	ЛН/КЛЛ	100	E27	280x100	2.10	6
ДРОНГО	НПП 03-100-011	ЛН/КЛЛ	100	E27	280x110	2.30	6
ДРОНГО	НПП 03-100-020	ЛН/КЛЛ	100	E27	260x130	1.65	6
ДРОНГО	НПП 03-100-021	ЛН/КЛЛ	100	E27	260x140	1.85	6
ДРОНГО	НПП 03-100-030	ЛН/КЛЛ	100	E27	210x90	1.30	6
ДРОНГО	НПП 03-100-031	ЛН/КЛЛ	100	E27	210x100	1.50	6
ДРОНГО	НПП 03-100-131	ЛН/КЛЛ	100	E27	210x100	1.50	6
ДРОНГО	НПП 03-100-040	ЛН/КЛЛ	100	E27	280x110	2.10	6
ДРОНГО	НПП 03-100-041	ЛН/КЛЛ	100	E27	280x120	2.30	6
ДРОНГО	НПП 03-100-141	ЛН/КЛЛ	100	E27	280x120	2.30	6



# КОЛИБРИ

Светильник стационарный энергосберегающий, антивандальный потолочный под энергосберегающую люминесцентную лампу

CE PG 220В 50Гц



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Корпус выполнен из стали и окрашен белой порошковой эмалью.

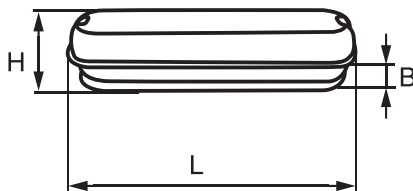
Основание светильника крепится путем пристреливания к поверхности при помощи строительного пистолета.

Рассеиватель выполнен из ударопрочного поликарбоната.

Доступ внутрь светильника обеспечивается только при помощи специального ключа, что исключает проникновение посторонних лиц.

## УСТАНОВКА:

Крепление на монтажную поверхность.



## РАСШИФРОВКА МОДИФИКАЦИИ: ЛПБ 01-Х-XXX

### Первая цифра:

0 - корпус белый

### Вторая цифра:

1 - Электромагнитный пускорегулирующий аппарат (ЭмПРА)  
2 - Электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА)

### Третья цифра:

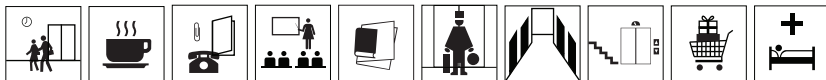
1 - Светильник овальной формы  
2 - Светильник прямоугольной формы

Серия	Наименование	Тип лампы	Номинальная мощность лампы, Вт	Патрон	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Фасовка, шт
КОЛИБРИ	ЛПБ 01-11-011	КЛЛ	11	G23	301x80x70	0.96	14
КОЛИБРИ	ЛПБ 01-11-012	КЛЛ	11	G23	343x76x51	0.98	8
КОЛИБРИ	ЛПБ 01-11-021	КЛЛ	11	G23	301x80x70	0.96	14
КОЛИБРИ	ЛПБ 01-11-022	КЛЛ	11	G23	343x76x51	0.98	8

# КАЙРА

Указательный светильник

CE PG 220В 50Гц



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Основание сделано из листовой стали, окрашено белой порошковой краской.

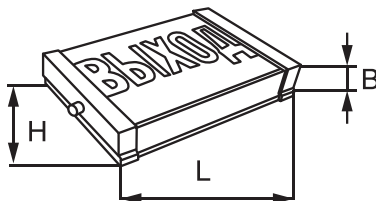
Прозрачный рассеиватель изготовлен из полистирола.

Экструдированный рассеиватель с призматическими преломляющими элементами изготовлен из полистирола методом экструдирования.

Торцевые крышки белого цвета из ударопрочного полистирола крепятся к основанию с помощью резьбовых винтов.

## УСТАНОВКА:

Крепление на монтажную поверхность.



## РАСШИФРОВКА МОДИФИКАЦИИ: НБП 02-Х-XXX

Первая цифра:  
резерв

Вторая цифра:  
0 - прямоугольный рассеиватель  
1 - овальный рассеиватель

Третья цифра:  
1 - пиктограмма ВЫХОД  
2 - пиктограмма ВХОД

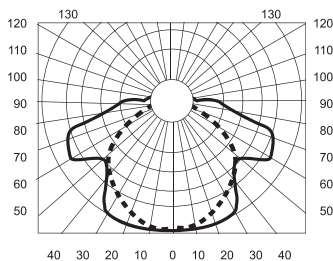


рис. 1

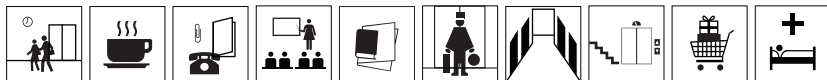
Серия	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Патрон	Габаритные размеры, мм	Фасовка, шт
КАЙРА	НБП 02-15-001	ЛН/КЛЛ	15	E14	218x165x63	14
КАЙРА	НБП 02-15-011	ЛН/КЛЛ	15	E14	218x165x63	14
КАЙРА	НБП 02-15-002	ЛН/КЛЛ	15	E14	218x165x63	14

# ИБИС

Настенно потолочные светильники  
для трубчатых люминесцентных ламп



CE PG 220В 50Гц



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ:

Основание сделано из листовой стали, окрашено белой порошковой краской.

Прозрачный рассеиватель изготовлен из полистирола. Матовый рассеиватель изготовлен из полипропилена. Экструдированный рассеиватель с призматическими преломляющими элементами изготовлен из полистирола методом экструдирования.

Торцевые крышки белого цвета из ударопрочного полистирола крепятся к основанию с помощью резьбовых винтов.

## УСТАНОВКА:

Монтаж индивидуально или в линию.

Крепление на несущую поверхность.

## РАСШИФРОВКА МОДИФИКАЦИИ: ЛПО ХХ-Х-ХХХ

### Первая цифра:

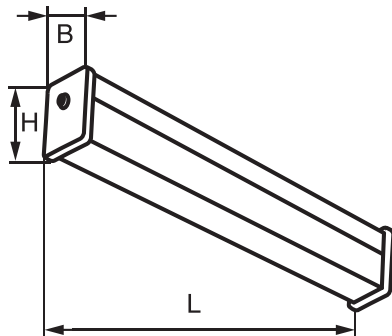
- 1 - прямоугольный рассеиватель
- 2 - овальный рассеиватель

### Вторая цифра:

- 0 - электромагнитный ПРА, некомпенсированный
- 1 - электромагнитный ПРА, компенсированный
- 2 - электронный ПРА (ЭПРА)

### Третья цифра:

- 1 - рассеиватель молочный
- 2 - рассеиватель прозрачный



Серия	Наименование	Тип лампы	Мощность, Вт	Патрон	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Фасовка, шт	КСС
ИБИС	ЛПО 12-1x18-101	ЛЛ	18	G13	638x74x96	1.50	8	1
ИБИС	ЛПО 12-1x18-102	ЛЛ	18	G13	638x74x96	1.50	8	1
ИБИС	ЛПО 12-1x18-111	ЛЛ	18	G13	638x74x96	1.50	8	1
ИБИС	ЛПО 12-1x18-112	ЛЛ	18	G13	638x74x96	1.50	8	1
ИБИС	ЛПО 12-1x18-121	ЛЛ	18	G13	638x74x96	1.50	8	1
ИБИС	ЛПО 12-1x18-122	ЛЛ	18	G13	638x74x96	1.50	8	1
ИБИС	ЛПО 12-2x18-101	ЛЛ	18	G13	638x165x70	2.00	4	2
ИБИС	ЛПО 12-2x18-102	ЛЛ	18	G13	638x165x70	2.00	4	2
ИБИС	ЛПО 12-2x18-111	ЛЛ	18	G13	638x165x70	2.00	4	2
ИБИС	ЛПО 12-2x18-112	ЛЛ	18	G13	638x165x70	2.00	4	2
ИБИС	ЛПО 12-2x18-121	ЛЛ	18	G13	638x165x70	2.00	4	2
ИБИС	ЛПО 12-2x18-122	ЛЛ	18	G13	638x165x70	2.00	4	2
ИБИС	ЛПО 12-2x18-202	ЛЛ	18	G13	638x165x70	2.00	4	2
ИБИС	ЛПО 12-2x18-212	ЛЛ	18	G13	638x165x70	2.00	4	2
ИБИС	ЛПО 12-2x18-222	ЛЛ	18	G13	638x165x70	2.00	4	2
ИБИС	ЛПО 12-1x36-101	ЛЛ	36	G13	1248x74x96	2.00	4	1
ИБИС	ЛПО 12-1x36-102	ЛЛ	36	G13	1248x74x96	2.00	4	1
ИБИС	ЛПО 12-1x36-111	ЛЛ	36	G13	1248x74x96	2.00	4	1
ИБИС	ЛПО 12-1x36-112	ЛЛ	36	G13	1248x74x96	2.00	4	1
ИБИС	ЛПО 12-1x36-121	ЛЛ	36	G13	1248x74x96	2.00	4	1
ИБИС	ЛПО 12-1x36-122	ЛЛ	36	G13	1248x74x96	2.00	4	1
ИБИС	ЛПО 12-2x36-101	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	3.50	2	2
ИБИС	ЛПО 12-2x36-102	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	3.50	2	2
ИБИС	ЛПО 12-2x36-111	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	3.50	2	2
ИБИС	ЛПО 12-2x36-112	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	3.50	2	2
ИБИС	ЛПО 12-2x36-121	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	3.50	2	2
ИБИС	ЛПО 12-2x36-122	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	3.50	2	2
ИБИС	ЛПО 12-2x36-202	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	3.50	2	2
ИБИС	ЛПО 12-2x36-212	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	3.50	2	2
ИБИС	ЛПО 12-2x36-222	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	3.50	2	2
ИБИС	ЛПО 12-4x18-101	ЛЛ	18	G13	1248x165x70	4.00	2	3
ИБИС	ЛПО 12-4x18-102	ЛЛ	18	G13	1248x165x70	4.00	2	3
ИБИС	ЛПО 12-4x18-111	ЛЛ	18	G13	1248x165x70	4.00	2	3
ИБИС	ЛПО 12-4x18-112	ЛЛ	18	G13	1248x165x70	4.00	2	3
ИБИС	ЛПО 12-4x36-101	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	7.00	1	3
ИБИС	ЛПО 12-4x36-102	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	7.00	1	3
ИБИС	ЛПО 12-4x36-111	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	7.00	1	3
ИБИС	ЛПО 12-4x36-112	ЛЛ	36	G13	1248x165x70	7.00	1	3

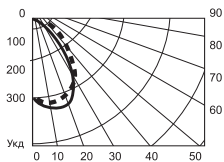


рис. 1

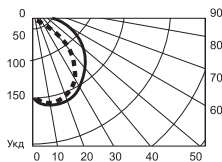


рис. 2

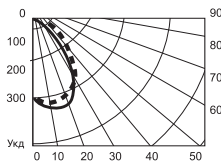


рис. 3

## Степень защиты светильников

### Первая цифра

Защита от проникновения инородных твердых предметов

- 0 Нет защиты
- 1 Защита от проникновения твердых объектов размером более 50 мм; частей человеческого тела, таких как руки, ступни и т.д. или других инородных предметов размером не менее 50 мм.
- 2 Защита от проникновения твердых размером более 12 мм; пальцев рук или других предметов длиной не более 80 мм, или твердых предметов
- 3 Защита от проникновения твердых объектов размером более 2,5 мм; инструментов, проволоки или других предметов диаметром не менее 2,5 мм.
- 4 Защита от проникновения твердых объектов размером более 1 мм; инструментов, проволоки или других предметов диаметром не менее 1 мм.
- 5 Частичная защита от проникновения пыли. Полная защита от всех видов случайного проникновения. Возможно, лишь попадание пыли в количестве, не нарушающем работу прибора.
- 6 Полная защита от проникновения пыли и случайного проникновения.

### Вторая цифра

Защита от проникновения инородных жидкостей

- 0 Нет защиты
- 1 Защита от попадания капель, падающих вертикально вниз.
- 2 Защита от попадания капель, падающих объектов сверху под углом к вертикали не более 15° (оборудование в нормальном положении).
- 3 Защита от попадания капель или струй, объектов падающих сверху под углом к вертикали не более 60° (оборудование в нормальном положении).
- 4 Защита от попадания капель или брызг, падающих под любым углом.
- 5 Защита от попадания струй воды, падающих под любым углом.
- 6 Защита от попадания струй воды под от всех видов давлением под любым углом.
- 7 Защита от попадания воды при временном погружении в воду. Вода не вызывает порчи оборудования при определенной глубине и времени погружения.
- 8 Защита от попадания воды при постоянном погружении в воду. Вода не вызывает порчи оборудования при заданных условиях и неограниченном времени погружения

### IP20

Светильники могут применяться только для внутреннего освещения в нормальной незагрязненной среде. Типовые области применения: офисы, сухие и теплые промышленные цеха, магазины, театры.

### IP21/IP22

Светильники могут применяться в не отапливаемых (промышленных) помещениях и под навесами, так как они защищены от попадания капель и конденсации воды.

### IP23

Светильники могут применяться в не отапливаемых промышленных помещениях или снаружи.

### IP43/IP44

Светильники тумбовые и консольные для наружного уличного освещения. Тумбовые светильники устанавливаются на небольшой высоте и защищены от проникновения внутрь мелких твердых тел, а также дождевых капель и брызг. Для промышленных светильников, используемых для освещения высоких цехов, и уличных светильников, распространенной комбинацией является защита электрического блока по классу IP 43 (для обеспечения безопасности), а оптического блока по классу IP54/IP65 (чтобы предотвратить загрязнение отражателя и лампы).

### IP50

Светильники для пыльных сред, защищенные от быстрого внутреннего загрязнения. Снаружи светильники IP50 могут легко очищаться. На объектах пищевой промышленности следует применять закрытые светильники, в которых предусмотрена защита от попадания осколков стекла от случайно разбитых ламп в рабочую зону. Хотя степень защиты предусматривает обеспечение работоспособности самого светильника, она также означает, что отдельные частицы не могут выпасть из корпуса, что соответствует требованиям пищевой промышленности.

Для освещения помещений с повышенной влажностью светильники IP50 применять нельзя.

## IP54

Традиционный класс для водонепроницаемого исполнения. Светильники можно мыть без каких-либо отрицательных последствий. Такие светильники также часто используются для освещения цехов пищевой промышленности, рабочих помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а также под навесами.

## IP60

Светильники полностью защищены от накопления пыли и могут использоваться в очень пыльной среде (предприятие по переработке шерсти и тканей, в каменоломнях). Для освещения предприятий пищевой промышленности светильники в исполнении IP60 встречаются редко, чаще там, где требуется IP60, применяют класс IP65/IP66.

## IP65

IP 65/IP 66 относятся к струезащищенным светильникам, которые применяются там, где для их очистки используются струи воды под давлением или в пыльной среде. Хотя светильники не являются полностью водонепроницаемыми, проникновение влаги не оказывает никакого вреда на их функционирование.

Светильники часто выпускаются в ударозащищенном исполнении.

## IP 67/IP 68

Светильники этого класса можно погружать в воду. Могут применяться для подводного освещения бассейнов и фонтанов. Светильники для освещения палубы кораблей также соответствуют этому классу защиты. Метод испытаний не подразумевает, что светильники с IP67/IP68 также удовлетворяют требованиям класса IP65/IP66.

## Климатическое исполнение

Климатические исполнения изделий	Обозначение
Для макроклиматического района с умеренным климатом**	У
Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом**	УХЛ****
Для макроклиматического района с влажным тропическим климатом***	ТВ
Для макроклиматического района с сухим тропическим климатом***	ТС
Для макроклиматических районов как с сухим, так и с влажным тропическим климатом***	Т
Для всех макроклиматических районов на суше, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (общеклиматическое исполнение)	О
Изделия, предназначенные для эксплуатации в макроклиматических районах с морским климатом	
Для макроклиматического района с умеренно-холодным морским климатом	М
Для макроклиматического района с тропическим морским климатом, в том числе для судов каботажного плавания или иных, предназначенных для плавания только в этом районе	ТМ
Для макроклиматических районов как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом, в том числе для судов неограниченного района плавания	ОМ
Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (всеклиматическое исполнение)	В

\* В скобках приведены обозначения, ранее принятые в технической документации некоторых страна СЭВ.

\*\* Изделия в исполнениях У и УХЛ могут эксплуатироваться в теплом влажном, жарком сухом и очень жарком сухом климатических районах по ГОСТ 16350, в которых средняя из ежегодных абсолютных максимумов температура воздуха выше 40°С и (или) сочетание температуры, равной или выше 20°С, и относительной влажности, равной или выше 80%, наблюдается более 12 ч в сутки за непрерывный период более двух месяцев в году.

Конкретные типы или группы экспортируемых или других изделий для макроклиматического подрайона с теплым умеренным климатом допускается изготавливать в климатическом исполнении ТУ, если технико-экономически обоснованы конструктивные отличия изделий этого исполнения от изделий климатического исполнения У.

\*\*\* Указанные исполнения могут быть обозначены термином «тропическое исполнение».

\*\*\*\* Если основным назначением изделий является эксплуатация в районе с холодным климатом и экономически целесообразно их использование вне пределов этого района, вместо обозначения УХЛ рекомендуется обозначение ХЛ (F).

## Категория размещения

Характеристика	Обозначение
Для эксплуатации на открытом воздухе	1
Для эксплуатации под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке комплектного изделия категории 1 (отсутствие прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков)	2
Для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, например, в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (отсутствие воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного излучения; существенное уменьшение ветра; существенное уменьшение или отсутствие воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)	3
Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)	4
Для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью (например, в неотапливаемых и невентилируемых подземных помещениях, в том числе шахтах, подвалах, в почве, в таких судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги на стенах и потолке, в частности, в некоторых трюмах, в некоторых цехах текстильных, гидрометаллургических производств и т.п.).	5

## Электрическая безопасность

Класс защиты	Меры защиты
I	Защиту от пробоя обеспечивает не только рабочая изоляция (на всех частях ОП), но и заземление токопроводящих, доступных для прикосновения частей, гибким проводником со стороны питающей сети. Этим символом обозначается клемма для подсоединения дополнительного заземления.
II	Двойная усиленная изоляция - токоведущие части снабжаются дополнительной (к рабочей) защитной изоляцией. Подсоединение заземления запрещается
III	Защита обеспечивается подключением светильника к системе питания с малым защитным напряжением (до 42 В).



подробная информация на сайте  
[www.liner-light.ru](http://www.liner-light.ru)