



Каталог продукции

2016

Россия РТ г.Набережные Челны
тел/факс (8552) 32-33-38;
E-mail: newener@yandex.ru
www.newener.ru

*Разработка и производство
энергосберегающих систем
освещения*

Non progrēdi est regrēdi

Не идти вперед значит идти назад

ООО научно производственная фирма «Технологии ЭнергоНоваций», организована в начале 2008 года для внедрения в производство разработок и исследований, произведенных в течении 2004-2007 годов, а также для дальнейших исследований в области энергосберегающих технологий.

НАША СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ :

- Энергосберегающие технологии

НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ

- Исследования в области сбережения энергоресурсов
- Разработка энергосберегающей продукции и технологий
- Разработка энергосберегающих систем освещения
- Адаптация нашей продукции к существующим системам освещения
- Внедрение наших разработок в производство и широкую эксплуатацию
- Экономичные системы освещения
- Системы освещения с автономным электропитанием
(Гелио и Ветроэнергетика)
- Энергосберегающие источники света и светильники
- Электрогенераторы для автономных систем
- Высокомоментные компактные электродвигатели с высоким КПД

НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Энергосберегающие источники света и светильники
- Системы освещения с автономным электропитанием
- Продукция с использованием высокоэкономичных электродвигателей.



Содержание

	Стр.		Стр.
1. <i>Обзор продукции</i>	4,5	58. <i>CHO-100/220-2-1 Street 2</i>	27
2. <i>Основные свойства продукции</i>	6	59. <i>CHO 25-220-2-3 NTV</i>	28
3. <i>Условные обозначения</i>	7	60. <i>CHO 20/220-2-3 Park</i>	28
4. <i>УПЭН 4/12-2-6</i>	8	61. <i>CHO 40/220-2-3 Park</i>	28
5. <i>УПЭН 5/220-2-6</i>	8	62. <i>CHO 20/220-2-3 Park</i> на опоре.....	29
6. <i>УПЭН 3/12-2-6</i>	8	63. <i>CHO 20/220-2-3 Park</i> на опоре.....	29
7. <i>УПЭН 3/12-2-6 В</i>	9	64. <i>CHO-7/220-2-2 ПКН</i>	30
8. <i>УПЭН 3/12-2-6 М</i>	9	65. <i>CHO-30/220-2-5 Луч</i>	30
9. <i>УПЭН 30/220-2-6 Элегант Офис Стиль</i> ...	10	66. <i>CHO-60/220-2-4-5 Пром</i>	31
10. <i>УПЭН 40/220-2-6 Элегант Офис Стиль</i> ..	10	67. <i>CHO-80/220-2-4-5 Пром</i>	31
11. <i>УПЭН 30/220-2-6 Элегант Офис Эко</i>	10	68. <i>CHO-100/220-2-4-5 Пром</i>	31
12. <i>УПЭН 30/220-2-6 Элегант Офис</i>	11	69. <i>CHO-120/220-2-4-5 Пром</i>	31
13. <i>УПЭН 40/220-2-6 Элегант Офис</i>	11	70. <i>CHO-100/220-2-5 Пром К</i>	32
14. <i>УПЭН 50/220-2-6 Элегант Офис</i>	11	71. <i>CHO-55/220-2-5 Магистраль</i>	32
15. <i>УПЭН 40/220-2-6 OPL</i>	11	72. <i>CHO-80/220-2-5 Магистраль</i>	32
16. <i>УПЭН 50/220-2-6 OPL</i>	11	73. <i>CHO-100/220-2-5 Магистраль АС</i>	33
17. <i>УПЭН-15/220-2-6 СМР</i>	12	74. <i>CHO 150/220-2-5 Магистраль</i>	33
18. <i>УПЭН-5/220-2-6 SNS 1</i>	12	75. <i>CHO-5/220-2-5 Декор</i>	34
19. <i>УПЭН-10/220-2-6 SNS 2</i>	13	76. <i>CHO-8/220-2-5 Парма</i>	34
20. <i>УПЭН-15/220-2-6 SNS 3</i>	13	77. <i>УПЭН-4/220-2-5-д* НББ ШАР</i>	35
21. <i>SDN 7</i>	13	78. <i>УПЭН-5/220-1-5 Лира</i>	35
22. <i>SDN 10</i>	14	79. <i>SVG 15/1</i>	36
23. <i>SDN 16</i>	14	80. <i>SVG 30/2</i>	36
24. <i>УПЭН 30/220-2-5 Элегант Эко</i>	15	81. <i>УПЭН 14/220-2-5 Дуэт</i>	37
25. <i>УПЭН 30/220-2-5 Элегант Стиль</i>	15		
26. <i>УПЭН 40/220-2-5 Элегант Стиль</i>	15		
27. <i>УПЭН 20/220-2-5 Элегант</i>	16		
28. <i>УПЭН 40/220-2 Line S</i>	16		
29. <i>УПЭН 80/220-2 Line S</i>	16		
30. <i>УПЭН 40/220-2-5 Line SA</i>	17		
31. <i>УПЭН 80/220-2-5 Line SA</i>	17		
32. <i>УПЭН 30/220-2-5 Line N</i>	17		
33. <i>УПЭН 30/220-2-5 Line N</i>	17		
34. <i>УПЭН 60/220-2 Line</i>	18		
35. <i>УПЭН 7/220-3-5 Уют</i>	18		
36. <i>УПЭН-40/220-2-6 OPL</i>	18		
37. <i>УПЭН 40/220-2-6 Элегант</i>	19		
38. <i>УПЭН 50/220-2-6 Элегант</i>	19		
39. <i>УПЭН-15/220-2-6 С</i>	20		
40. <i>УПЭН-15/220-2-6 К</i>	20		
41. <i>УПЭН 30/220-3-5 Полюс</i>	21		
42. <i>УПЭН-30/220-2-5 TD</i>	21		
43. <i>УПЭН-18/220-2-5 CD</i>	22		
44. <i>УПЭН-18/220-2-5 KD</i>	22		
45. <i>УПЭН 7/220-3-5 НПП Овал</i>	23		
46. <i>УПЭН-22/220-2-5 DF</i>	23		
47. <i>УПЭН-11/220-3-5 ФОН</i>	24		
48. <i>УПЭН-11/220-3-5 Sunny</i>	24		
49. <i>УПЭН-32/220-4-5 Спектр</i>	25		
50. <i>УПЭН-15/220-4-5 Соцветие</i>	25		
51. <i>CHO-30/220-2-1 Фасад</i>	25		
52. <i>CHO-40/220-2-1 Фасад</i>	25		
53. <i>CHO-60/220-2-1 Фасад</i>	25		
54. <i>CHO-30/220-2-2 Фасад</i>	25		
55. <i>CHO-40/220-2-2 Фасад</i>	26		
56. <i>CHO-40/220-2-2 Фасад</i>	26		
57. <i>CHO-50/220-2-1 Street 1</i>	27		

Обзор продукции

Точечные светильники



УПЭН 4/12-2-6
УПЭН 5/220-2-6
Стр. 8



УПЭН 3/12-2-6
Стр. 8



УПЭН 3/12-2-6 В
Стр. 9



УПЭН 3/12-2-6 М
Стр. 9

Встраиваемые светильники



УПЭН 30/220-2-6 Элегант Офис Стиль
УПЭН 40/220-2-6 Элегант Офис Стиль
Стр. 10



УПЭН 30/220-2-6 Элегант Офис Эко
Стр. 10



УПЭН 30/220-2-6 Элегант Офис
УПЭН 40/220-2-6 Элегант Офис
УПЭН 50/220-2-6 Элегант Офис
Стр. 11



УПЭН 40/220-2-6 OPL
УПЭН 50/220-2-6 OPL
Стр. 11



УПЭН 15/220-2-6 СМР
Стр. 12



УПЭН 5/220-2-6 SNS 1
Стр. 12



УПЭН 10/220-2-6 SNS 2
Стр. 13



УПЭН 15/220-2-6 SNS 3
Стр. 13



SDN 7
Стр. 13

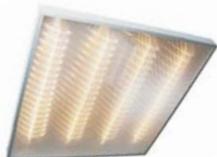


SDN 10
Стр. 14



SDN 16
Стр. 14

Потолочные светильники



УПЭН 30-220-2-5 Элегант Эко
Стр. 15



УПЭН 30-220-2-5 Элегант Стиль
УПЭН 40-220-2-5 Элегант Стиль
Стр. 15



УПЭН 20-220-2-5 Элегант
Стр. 16



УПЭН 40/220-2 Line S
УПЭН 80/220-2 Line S
Стр. 16



УПЭН 40/220-2 Line SA
УПЭН 80/220-2 Line SA
Стр. 17



УПЭН 30/220-2 Line N
УПЭН 60/220-2 Line N
Стр. 17



УПЭН 30/220-2 Line
Стр. 18



УПЭН 20/220-3-5 Уют
Стр. 18



УПЭН 40/220-2-5 OPL
Стр. 19



УПЭН 40/220-2-5 Элегант
УПЭН 50/220-2-5 Элегант
Стр. 19



УПЭН 20/220-2-5 С
Стр. 20



УПЭН 20/220-2-5 K
Стр. 20



УПЭН 40/220-2-5 Полос
Стр. 21



УПЭН 30/220-2-5 TD
Стр. 21



УПЭН 20/220-2-5 CD
Стр. 22



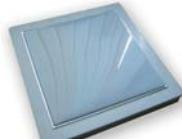
УПЭН 20/220-2-5 KD
Стр. 22



УПЭН 10/220-3-5 НПП Овал
Стр. 23



УПЭН 20/220-2-5 DF
Стр. 23



УПЭН 12/220-3-5 ФОН
Стр. 24



УПЭН 20/220-3-5 Sunny
Стр. 24



УПЭН 28/220-4-5 Спектр
Стр. 25



УПЭН 15/220-4-5 Созвездие
Стр. 25

Обзор продукции

Уличные светильники



CHO 30/220-2-1 Фасад
CHO 40/220-2-1 Фасад
CHO 60/220-2-1 Фасад
Стр. 26



CHO 30/220-2-2 Фасад
CHO 40/220-2-2 Фасад
CHO 60/220-2-2 Фасад
Стр. 26



CHO 50/220-2-1 Street 1
Стр. 27



CHO 100/220-2-1 Street 2
Стр. 27



CHO 25/220-2-3 NTV
Стр. 28



CHO 20/220-2-3 Park
CHO 40/220-2-3 Park
Стр. 28



CHO 20/220-2-3 Park на опоре
CHO 40/220-2-3 Park на опоре
Стр. 29

Прожекторы и промышленные светильники



CHO 9/220-2-2 ПКН
Стр. 30



CHO30/220-2-2 Луч
Стр. 30



CHO 60/220-2-4 Пром
CHO 80/220-2-4 Пром
CHO 100/220-2-4 Пром
Стр. 31



CHO 120/220-2-4 Пром
Стр. 31



CHO 100/220-2-4 Пром К
Стр. 32



CHO 55/220-2-5 Магистраль
CHO 80/220-2-5 Магистраль
Стр. 32



CHO 100/220-2-5 Магистраль АС
Стр. 33



CHO 150/220-2-5 Магистраль
Стр. 33

Настенные светильники



CHO 5/220-2-5 Декор
Стр. 34



CHO 8/220-2-5 Парма
Стр. 34



УПЭН 4/220-2-5д* НББ ШАР
Стр. 35



УПЭН 10/220-2-5 Лира
Стр. 35



SVG 15/1
Стр. 36



SVG 30/2
Стр. 36



УПЭН 14/220-2-5 Дуэт
Стр. 37

Основные свойства продукции

Представляем вашему вниманию новый каталог продукции под торговой маркой ТЭН, наиболее актуальной на сегодняшний день в сфере инновационного и энергосберегающего освещения.

На сегодняшний день продукция ТЭН - это товары основных категорий в сфере энергосберегающего освещения для промышленных и индивидуальных потребителей, а именно:

- светильники и прожектора для офисного, уличного, фасадного, ландшафтного, декоративного освещения;
- источники света - светодиодные модули;

Энергосберегающие светильники ТЭН - продукт новейших технологий, воплощенных в высококачественных, надежных электронных изделиях, которые прослужат долго. Использование светодиодных светильников позволит значительно сократить расходы на освещение, при этом не ухудшая его качество и не причиняя вреда здоровью человека и окружающей среде.

Контроль при производстве продукции ТЭН позволяет гарантировать высокое качество продукции и использование при ее изготовлении только лучших из современных комплектующих и материалов.

Продукция торговой марки ТЭН — это видимые преимущества:

- экономия электроэнергии до 20 раз по сравнению со всеми лампами накаливания, и до 5 раз - по сравнению со многими люминесцентными светильниками;
- срок службы свыше 50 000 часов, что в десятки раз превышает срок службы обычных ламп накаливания и люминесцентных ламп;
- не излучает тепло;
- отсутствует ультрафиолетовое излучение;
- не содержит паров ртути;
- стабильный световой поток не только в течение всего срока службы светильника, но также при изменении температуры окружающей среды(от -40 до +50° С) и рабочего положения светильника;
- применяются специальные микрокомпоненты smd;
- продукция соответствует требованиям ROHS ;
- не боится частых включений-выключений;
- моментальный выход на режим работы;
- отсутствие пусковых токов;
- применение системы подавления электромагнитных помех позволяет использовать светильники в сетях с чувствительными электронными приборами;
- в светильниках используются источники питания изолированного типа, с полным комплексом встроенных защит;
- отсутствие вредных химических веществ;
- отсутствие вредных излучений;
- отсутствие мерцания и стробоскопического эффекта;
- возможность применения источников света (светодиодов) с широким диапазоном цветовой температуры (2500° - 10000° Кельвина) для спектра дневного освещения а также любых цветных источников света с широким диапазоном длин волн;
- высокий, соответствующий солнечному освещению, коэффициент цветопередачи (CRI = 85);
- ровный, комфортный для глаз естественный свет;
- современный дизайн;
- различные цвета, формы и размеры;
- обязательства по приемке и замене брака;
- четырехступенчатая система контроля качества каждой выпускаемой единицы продукции экспертами компании НПФ "ТЭН", на соответствие заявленным товарным характеристикам и уровню качества и надежности;
- контроль качества и отбор всех комплектующих и компонентов, используемых при производстве продукции;
- контроль качества каждой выпускаемой партии на соответствие заявленным товарным характеристикам на всех этапах производства;
- строгий предпродажный контроль;
- гарантийное и постгарантийное обслуживание.
- гарантия на каждую единицу товара — 24 месяца;

Условные обозначения



Класс энергоэффективности



Соответствие европейским нормам
электромагнитной совместимости



Класс защиты



Класс защиты I от поражения током

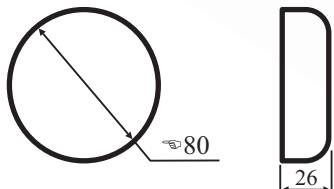
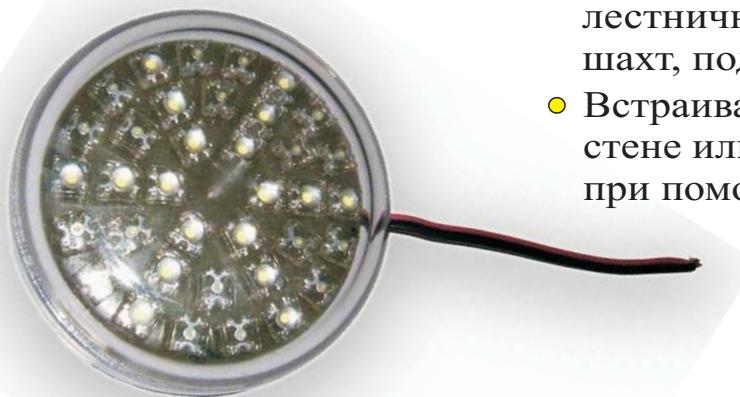


Установка на поверхность из нормально
воспламеняемых материалов



Напряжение питания

Светильник точечный.



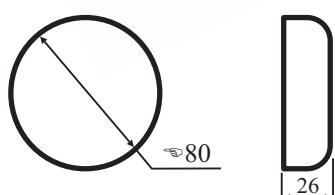
- Область применения- ЖКХ, для освещения лестничных пролетов, подвалов, лифтовых шахт, подземных переходов.
- Встраивается в подготовленную нишу на стене или потолке или на плоскость потолка при помощи дюбель-гвоздя.



Модель светильника	УПЭН 4/12-2-6
Потребляемая мощность светильника	3,6 Вт
Напряжение питания светильника	+12 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+50° С,
Время непрерывной работы	не ограничено
Класс защиты не ниже	IP65
Габаритные размеры	80x26 мм
Срок службы более	50 000 часов
Антивандальное исполнение	
Полностью герметичен	

Примечание: Для питания светильников 12 В используются специализированные источники стабильного тока. Поставляются дополнительно - один источник на группу светильников.

Светильник точечный.



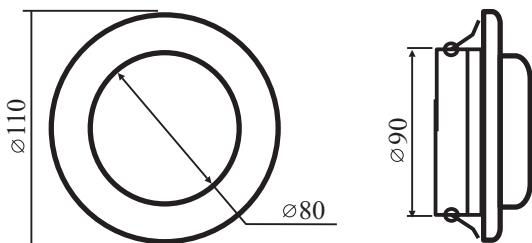
- Область применения- ЖКХ, для освещения лестничных пролетов, подвалов, лифтовых шахт, подземных переходов.
- Крепится при помощи дюбелей и саморезов или встраивается в подготовленную нишу на стене или потолке.



Модель светильника	УПЭН 3/12-2-6	УПЭН 5/220-2-6
Потребляемая мощность светильника	2,9 Вт	5 Вт
Напряжение питания светильника	+12 В	~ 220 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+50° С,	- 40...+50° С,
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено
Класс защиты не ниже	IP67	IP65
Габаритные размеры	80x26 мм	80x26 мм
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов
Антивандальное исполнение		
Полностью герметичен		

Примечание: Для питания светильников 12 В используются специализированные источники стабильного тока. Поставляются дополнительно - один источник на группу светильников.

Светильник точечный.



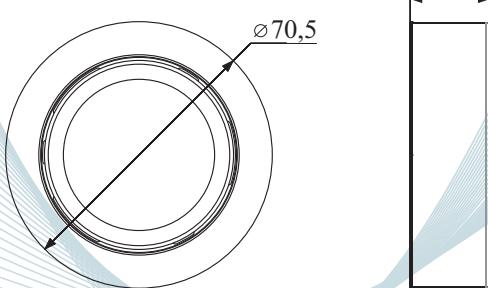
- Область применения- освещение помещений, подсветка мебели
- Встраивается в подвесные потолки или в мебель.



Модель светильника	УПЭН 3/12-2-6 В
Напряжение питания:	12 В
Общая потребляемая мощность	3 Вт
Диапазон рабочих температур	-20...+40 °C,
Масса светильника	130 гр.
Спектр излучения	белый
Степень защиты	IP65
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Срок службы более	30 000 часов

Примечание: Для питания светильников 12 В используются специализированные источники стабильного тока. Поставляются дополнительно- один источник на группу светильников.

Светильник точечный.



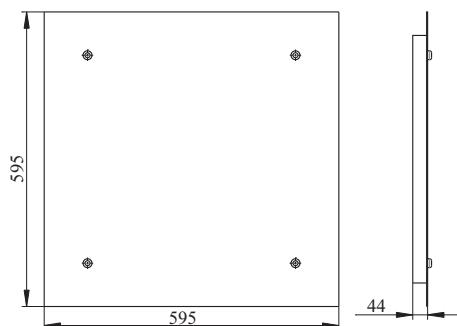
- Область применения- для освещения помещений, декоративной подсветки, освещения торговых прилавков и т.д.
- Устанавливается в деревянный массив, панель ДСП, ламинат, подвесные потолки.



Модель светильника	УПЭН 3/12-2-6 М	УПЭН 3/12-3-6 М
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Потребляемая мощность	1.8 Вт	1.8 Вт
Световой поток	180 лм	162 лм
Световая отдача	100 лм/Вт	90 лм/Вт
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов
Рабочая температура	- 20...+40	- 20...+40
Степень защиты	IP 20	IP 20
Ультрафиолетовое излучение	Отсутствует	Отсутствует

Примечание: Для питания светильников 12 В используются специализированные источники стабильного тока. Поставляются дополнительно- один источник на группу светильников.

Светильник встраиваемый.

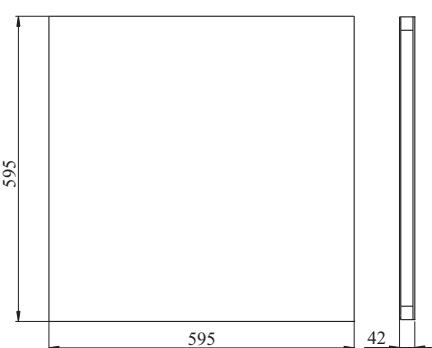


- Предназначен для освещения офисно-административных помещений, школ, больниц, детских садов.
- Металлический корпус.
- Встраивается в подвесные потолки типа “Армстронг”



Модель светильника	УПЭН 30/220-2-6 Элегант Офис Стиль	УПЭН 40/220-2-6 Элегант Офис Стиль
Рассеиватель	призматический	призматический
Мощность (Вт)	30	40
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Световой поток лм (с учетом потерь на рассеивателе)	2900	2900
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° C,	- 10...+40 ° C,
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140	140
Класс защиты	IP20	IP20
Габаритные размеры	595x595x44 мм	595x595x44 мм

Светильник встраиваемый.

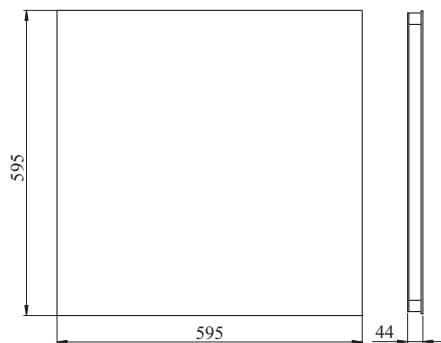
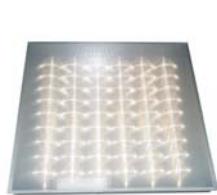
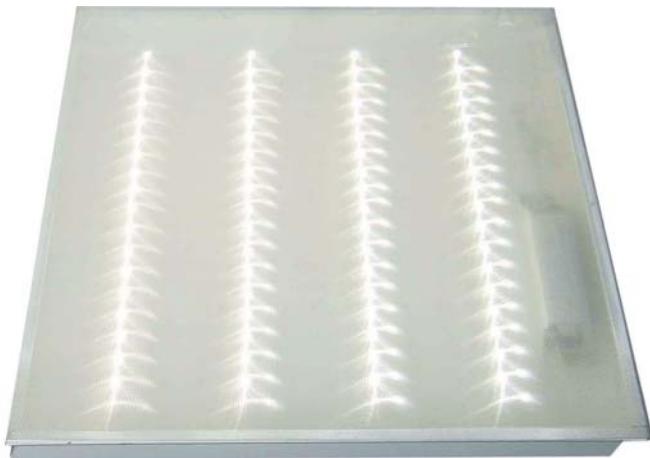


- Предназначен для освещения офисно-административных помещений, школ, больниц, детских садов.
- Металлический корпус.
- Встраивается в подвесные потолки типа “Армстронг”



Модель светильника	УПЭН 30/220-2-6 Элегант Офис Эко
Рассеиватель	призматический
Мощность (Вт)	30
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Световой поток лм (с учетом потерь на рассеивателе)	3400
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° C,
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	595x595x42 мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник встраиваемый.

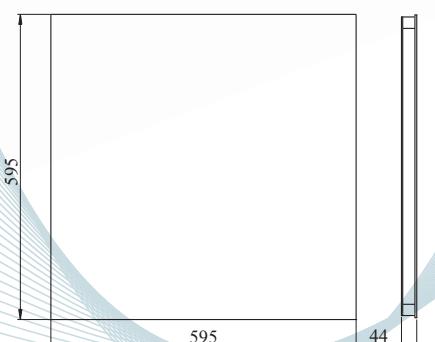


- Предназначен для освещения офисно-административных помещений.
- Цельнометаллический корпус.
- Встраивается в подвесные потолки типа “Армстронг”



Модель светильника	УПЭН 30/220-2-6 Элегант Офис	УПЭН 40/220-2-6 Элегант Офис	УПЭН 50/220-2-6 Элегант Офис
Рассеиватель	призматический	призматический	призматический
Мощность (Вт)	30	40	50
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176 - 264 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 °C	- 10...+40 °C	- 10...+40 °C
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140	140	140
Класс защиты	IP20	IP20	IP20
Габаритные размеры	595 x 595 x 44мм	595 x 595 x 44мм	595 x 595 x 44мм
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов	50 000 часов

Светильник встраиваемый.



- Предназначен для освещения офисно-административных помещений.
- Цельнометаллический корпус.
- Встраивается в подвесные потолки типа “Армстронг”

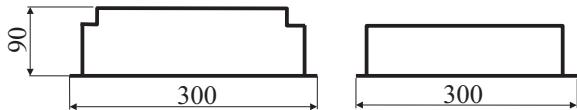


Модель светильника	УПЭН 40/220-2-6 OPL	УПЭН 50/220-2-6 OPL
Рассеиватель	опаловый	опаловый
Мощность (Вт)	40	50
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 °C	- 10...+40 °C
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140	140
Класс защиты	IP20	IP20
Габаритные размеры	595x595x44 мм	595x595x44 мм
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов

Светильник встраиваемый.



- Предназначен для освещения офисно-административных помещений.
- Цельнометаллический корпус.
- Встраиваются в подшивные потолки из гипсокартона.

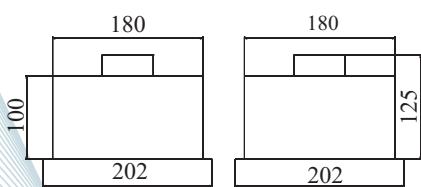


Модель светильника	УПЭН 15/220-2-6 СМР
Мощность (Вт)	15
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Питание светодиодного модуля	24 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	90
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	300 x 300 x 90мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник встраиваемый.

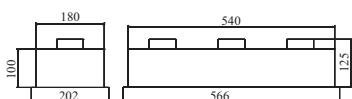
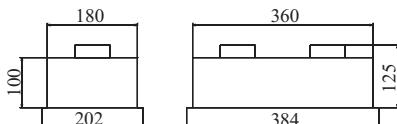


- Предназначен для освещения офисных, торговых, бытовых помещений.
- Встраиваются в подшивные потолки из гипсокартона.



Модель светильника	УПЭН 5/220-2-6 SNS 1
Потребляемая мощность светодиодного модуля	5 Вт
Напряжение питания светильника	176 - 240 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	90
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	180x180 мм
Срок службы не менее	40 000 часов

Светильник встраиваемый.

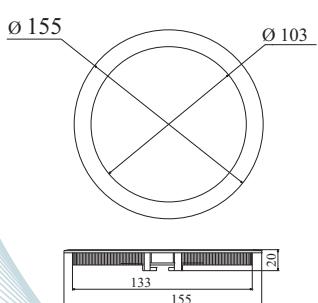


- Предназначен для освещения офисных, торговых, бытовых помещений.
- Встраиваются в подшивные потолки из гипсокартона.



Модель светильника	УПЭН 10/220-2-6 SNS 2	УПЭН 15/220-2-6 SNS 3
Потребляемая мощность светодиодного модуля	10 Вт	15 Вт
Напряжение питания светодиодного модуля	24 В	24 В
Напряжение питания светильника	176 - 260 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С	- 10...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%
Угол расхождения светового потока	90	90
Класс защиты	IP20	IP20
Габаритные размеры	360x180 мм	540x180 мм
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов

Светильник встраиваемый.

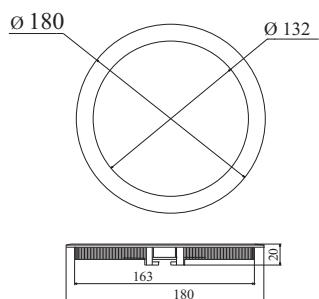


- Предназначен для освещения офисных, торговых, бытовых помещений.
- Встраиваются в подвесные и в подшивные потолки из гипсокартона.



Модель светильника	SDN 7
Потребляемая мощность светодиодного модуля	7 Вт
Напряжение питания светильника	176 - 240 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	120
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры	155x20 мм
Срок службы более	40 000 часов

Светильник встраиваемый.

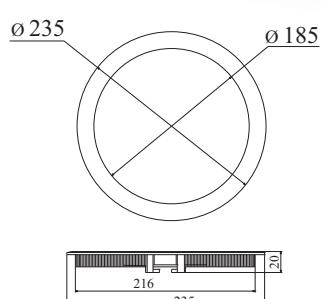


- Предназначен для освещения офисных, торговых, бытовых помещений.
- Встраиваются в подвесные и в подшивные потолки из гипсокартона.

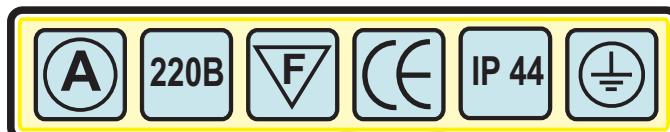


Модель светильника	SDN 10
Потребляемая мощность светодиодного модуля	10 Вт
Напряжение питания светильника	176 - 240 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С,
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	120
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры	180x20 мм
Срок службы более	40 000 часов
Вес	515 г.

Светильник встраиваемый.

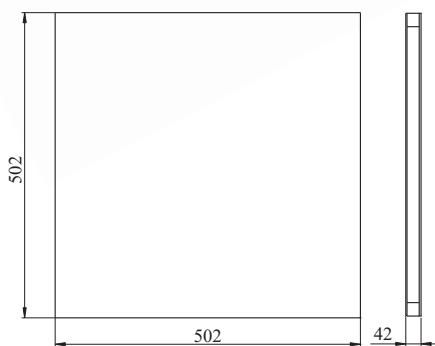


- Предназначен для освещения офисных, торговых, бытовых помещений.
- Встраиваются в подвесные и в подшивные потолки из гипсокартона.



Модель светильника	SDN 16
Потребляемая мощность светодиодного модуля	16 Вт
Напряжение питания светильника	176 - 240 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С,
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	120
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры	235x20 мм
Срок службы более	50 000 часов
Вес	643 г.

Светильник потолочный.

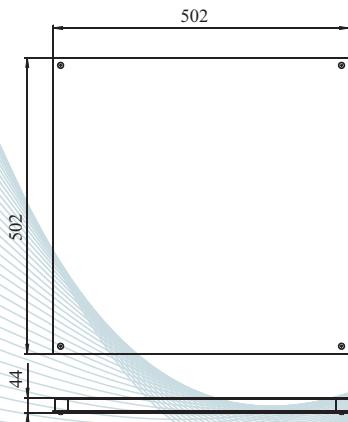


- Предназначен для освещения офисно-административных помещений, школ, больниц, детских садов.
- Металлический корпус.
- Крепление на поверхность потолка, стены.



Модель светильника	УПЭН 30/220-2-5 Элегант Эко
Рассеиватель	Призматический
Мощность (Вт)	30
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Световой поток лм (с учетом потерь на рассеивателе)	2900
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	502x502x42 мм

Светильник потолочный.

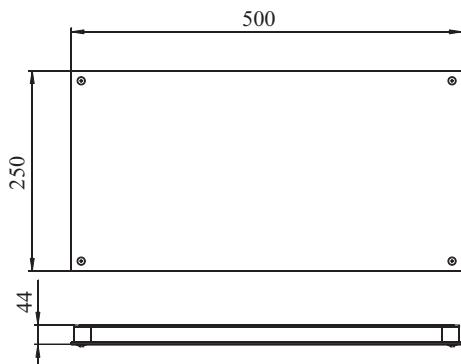


- Предназначен для освещения офисно-административных помещений, школ, больниц, детских садов.
- Металлический корпус.
- Крепление на поверхность потолка, стены.



Модель светильника	УПЭН 30/220-2-5 Элегант Стиль	УПЭН 40/220-2-5 Элегант Стиль
Рассеиватель	призматический	призматический
Мощность (Вт)	30	40
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Световой поток лм (с учетом потерь на рассеивателе)	2900	3400
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С	- 10...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140	140
Класс защиты	IP20	IP20
Габаритные размеры	502x502x44 мм	502x502x44 мм
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов

Светильник потолочный.

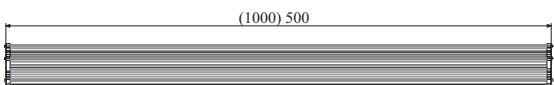


- Предназначен для освещения офисно-административных помещений, школ, больниц, детских садов.
- Алюминиевый корпус.
- Крепление на поверхность потолка, стены.



Модель светильника	УПЭН 20/220-2-5 Элегант
Рассеиватель	опаловый/призма
Мощность (Вт)	20
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	250 x 500 x 44мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник потолочный.



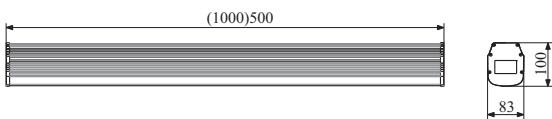
- Предназначен для освещения торговых центров, складов, офисно-административных, производственных, лабораторных помещений, школ, больниц, детских садов, подсветки интерьеров, фасадов, афиш, рекламных щитов.
- Алюминиевый корпус.
- Крепление на поверхность потолка, стены, на выносных поворотных кронштейнах, на горизонтальных и вертикальных подвесах.



Модель светильника	УПЭН 40/220-2 Line S	УПЭН 80/220-2 Line S
Рассеиватель	призматический/ молочный	призматический/ молочный
Мощность (Вт)	40	80
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С,	- 10...+40 ° С,
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%
Угол расхождения светового потока	90/120	90/120
Класс защиты	IP54	IP54
Габаритные размеры	(1000)500x83x77 мм	1000x83x77 мм

В профиле светильника применены новшества, которые позволяют решать многие задачи по стыковке светильников, не только в длинную линию, но и собирать под углом 90 градусов, создавать параллельные цепочки.

Светильник потолочный.



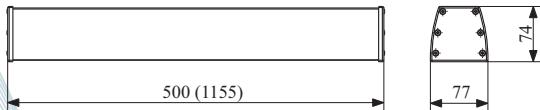
В профиле светильника применены новшества, которые позволяют решать многие задачи по стыковке светильников, не только в длинную линию, но и собирать под углом 90 градусов, создавать параллельные цепочки.

- Предназначен для освещения торговых центров, складов, офисно-административных, производственных, лабораторных помещений, школ, больниц, детских садов, подсветки интерьеров, фасадов, афиш, рекламных щитов.
- Алюминиевый корпус.
- Крепление на поверхность потолка, стены, на выносных поворотных кронштейнах, на горизонтальных и вертикальных подвесах.



Модель светильника	УПЭН 40/220-2-5 Line SA	УПЭН 80/220-2-5 Line SA
Рассеиватель	сферический	сферический
Мощность (Вт)	40	80
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 °C	- 10...+40 °C
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140	140
Класс защиты	IP54	IP54
Габаритные размеры	(1000)500 x 100 x 83мм	1000 x 100 x 83мм
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов

Светильник потолочный.

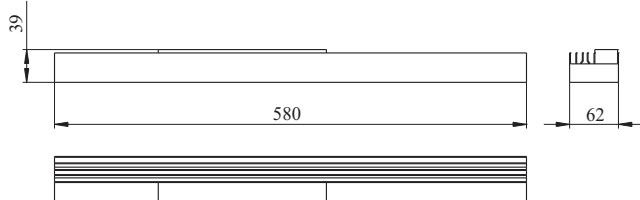
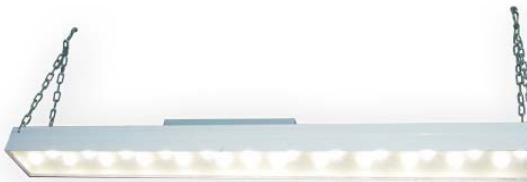


- Предназначен для освещения офисно-административных, производственных лабораторных помещений, школ, больниц, детских садов, подсветки интерьеров, фасадов, афиш, рекламных щитов.
- Алюминиевый корпус.
- Крепление на поверхность потолка, стены, на выносных поворотных кронштейнах, на подвесах.



Модель светильника	УПЭН 30/220-2 Line N	УПЭН 60/220-2 Line N
Рассеиватель	призма/опаловый	призма/опаловый
Мощность (Вт)	30	60
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176- 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 °C,	- 10...+40 °C
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140	140
Класс защиты	IP54	IP54
Габаритные размеры	500x77x74 мм	1155x77x74 мм

Светильник потолочный.



- Предназначен для освещения офисно-административных, производственных лабораторных помещений, школ, больниц, детских садов, подсветки интерьеров, фасадов, афиш, рекламных щитов.
- Алюминиевый корпус.
- Крепление на поверхность потолка, стены или на кронштейнах, подвесах.



Модель светильника	УПЭН 30/220-2 Line
Рассеиватель	призматический
Мощность (Вт)	30
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 30...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140
Класс защиты	IP54
Габаритные размеры	580 x 62 x 39мм
Срок службы более	50 000 часов

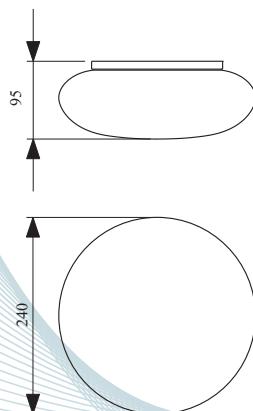
Светильник потолочный.



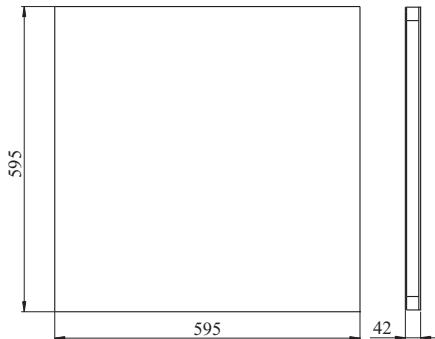
- Освещение жилых и вспомогательных помещений.
- Крепление потолочное, настенное.



Модель светильника	УПЭН 12/220-3-5 Уют
Мощность (Вт)	12
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	240x95 мм
Срок службы более	50 000 часов



Светильник потолочный.

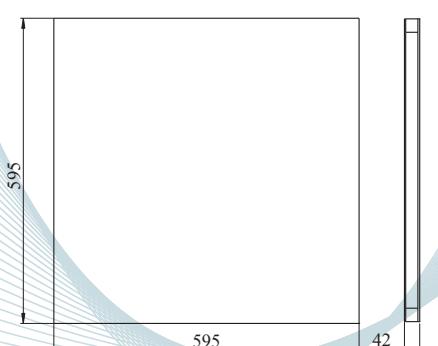


- Предназначен для освещения офисно-административных помещений.
- Цельнометаллический корпус. Опаловый рассеиватель.
- Крепление на поверхность потолка.



Модель светильника	УПЭН 40/220-2-5 ОПЛ
Мощность (Вт)	40
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	595x595x42 мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник потолочный.

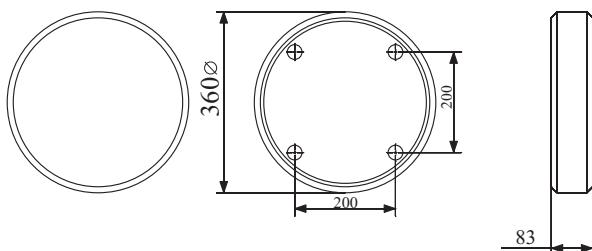


- Предназначен для освещения офисно-административных помещений.
- Цельнометаллический корпус.
- Крепление на поверхность потолка.



Модель светильника	УПЭН 40/220-2-5 Элегант	УПЭН 50/220-2-5 Элегант
Мощность (Вт)	40	50
Рассеиватель	Призматический	Призматический
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 ° С	- 10...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140	140
Класс защиты	IP20	IP20
Габаритные размеры	595 x 595 x 42мм	595 x 595 x 42мм
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов

Светильник потолочный.

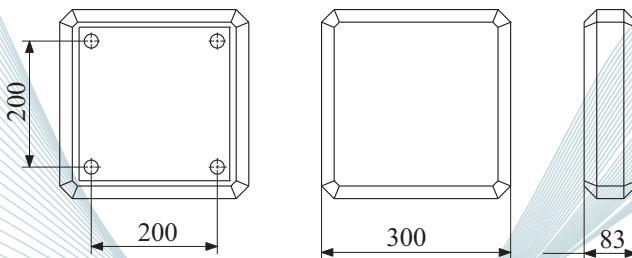


- Предназначен для освещения офисно-административных помещений.
- Цельнометаллический корпус.
- Крепление на поверхность потолка или стены в помещении или под навесом.

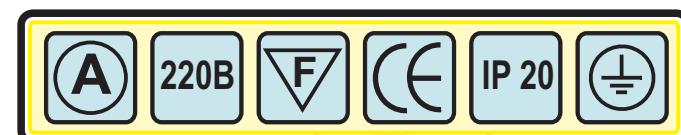


Модель светильника	УПЭН 20/220-2-5 С
Мощность (Вт)	15
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 20...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	360x83 мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник потолочный.

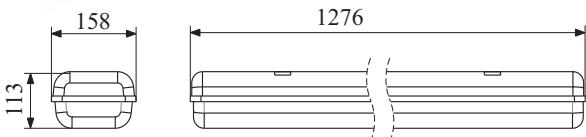


- Предназначен для освещения офисно-административных помещений.
- Цельнометаллический корпус.
- Крепление на поверхность потолка или стены в помещении или под навесом.



Модель светильника	УПЭН 20/220-2-5 К
Мощность (Вт)	15
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 20...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Стробоскопический эффект (мерцание)	отсутствует
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	140
Габаритные размеры	300x300x83 мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник потолочный.

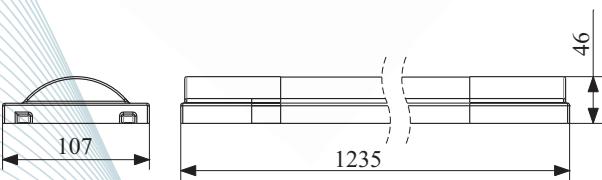
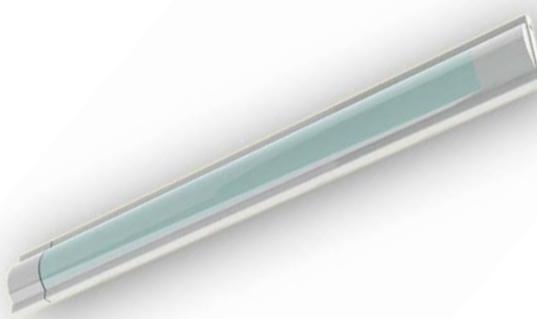


- Предназначен для освещения офисных, торговых, производственных и бытовых помещений, помещений с повышенной агрессивностью окружающей среды.
- Крепление на поверхность стен, потолка, возможен подвес на трос.



Модель светильника	УПЭН 40/220-2-5 Полос
Рассеиватель	Полистирол
Потребляемая мощность светодиодного модуля	40 Вт
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 20...+40 °C
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP65
Габаритные размеры	1276x158x113мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник потолочный.

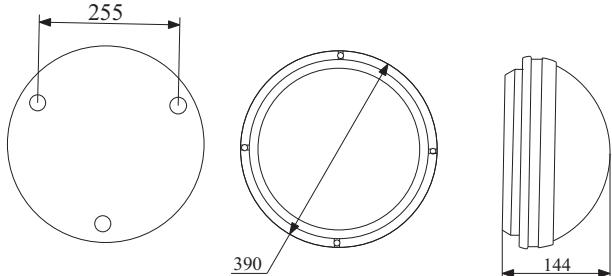


- Предназначен для освещения офисных, торговых, производственных и бытовых помещений.
- Крепление на поверхность стен, потолка.



Модель светильника	УПЭН 30/220-2-5 ТД
Потребляемая мощность	30 Вт
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40 °C,
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	1235x147x46 мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник потолочный.

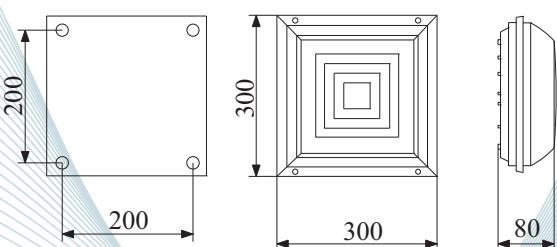


- Предназначен для освещения офисных, торговых, производственных и бытовых помещений.
- Крепление на поверхность стен, потолка.



Модель светильника	УПЭН 20/220-2-5 СД
Потребляемая мощность светодиодного модуля	20 Вт
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 20...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP65
Габаритные размеры	390x144мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник потолочный.

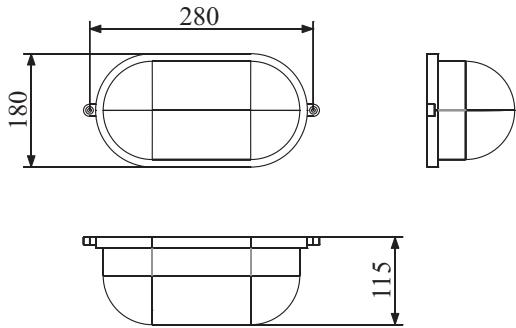


- Предназначен для освещения офисных, торговых, производственных и бытовых помещений.
- Крепление на поверхность стен, потолка.



Модель светильника	УПЭН 20/220-2-5 КД
Потребляемая мощность светодиодного модуля	20 Вт
Напряжение питания светильника	176- 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 20...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP65
Габаритные размеры	300x300x80 мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник потолочный.

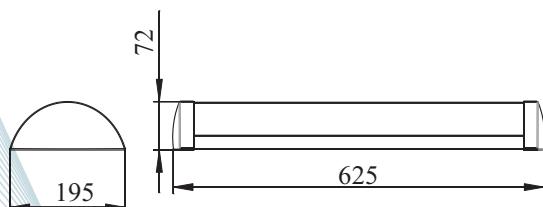


- Предназначен для освещения тамбуров, подвалов, дежурное освещение, аварийное освещение.
- Крепление настенно-потолочное.



Модель светильника	УПЭН 10/220-3-5 НПП Овал
Потребляемая мощность светильника	10 Вт
Напряжение питания светильника	116-264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 20...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP54
Габаритные размеры	180 x 280 x 115мм
Срок службы более	50 000 часов
Рассеиватель	Закаленное стекло

Светильник потолочный.



- Предназначен для освещения торговых, производственных и бытовых помещений.
- Крепление настенно-потолочное.

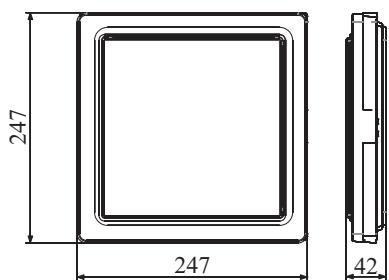
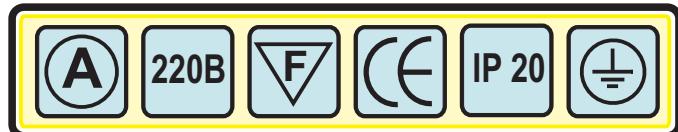


Модель светильника	УПЭН 20/220-2-5 DF
Мощность (Вт)	20
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 20...+40 ° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	625 x 195 x 72мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник потолочный.



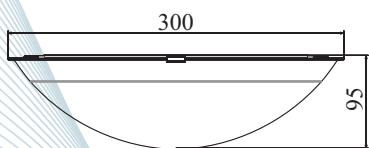
- Освещение вспомогательных и жилых помещений
- Крепление потолочное, настенное.



Модель светильника	УПЭН 10/220-3-5 ФОН
Мощность (Вт)	10
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	247x247x42 мм
Срок службы более	50 000 часов

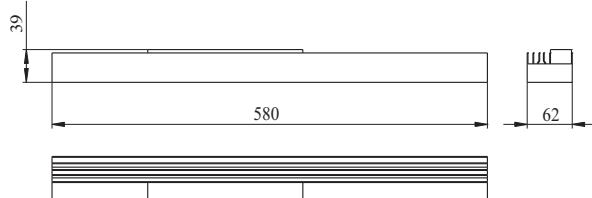
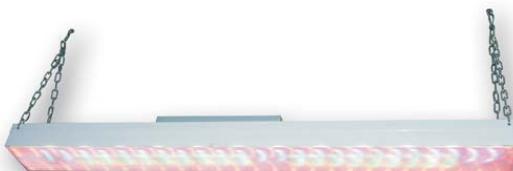
Светильник потолочный.

- Освещение вспомогательных и жилых помещений
- Крепление потолочное, настенное.

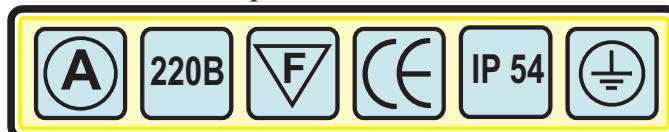


Модель светильника	УПЭН 20/220-3-5 Sunny
Мощность (Вт)	20
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 10...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	300x95 мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник потолочный.



- Управление длительностью светового дня. Применяется при выращивании растений в теплицах зимних садах, оранжереях.
- В зависимости от цели применения, может дополнительно комплектоваться многопрограммной автоматической системой управления освещением.
- Незаменим при выращивании растений и рассады на многоярусных стеллажах.
- Крепление на подвесе, кронштейнах.

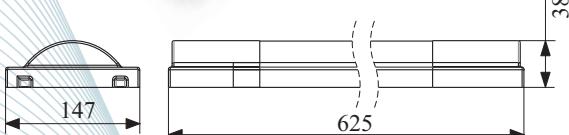


Модель светильника	УПЭН 28/220-4-5 Спектр
Максимальная потребляемая мощность	28 Вт.
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Длина волны красного цвета нм	650 - 660
Длина волны синего цвета нм	435 - 440
Цветовая температура белого цвета К°	2800-3300
Диапазон рабочих температур	- 0...+50° С,
Время непрерывной работы	не ограничено
Класс защиты	IP54
Габаритные размеры	580x62x39 мм
Срок службы более	50 000 часов

Примечание : По желанию заказчика комплектуется:

- автоматической системой управления освещением
- системой регулировки спектрального состава излучаемого света
- возможно изготовление светильников другой мощности и габаритов

Светильник потолочный.

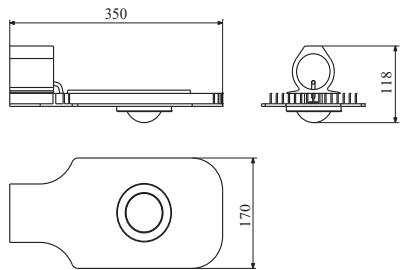


- Управление длительностью светового дня. Применяется при выращивании растений в теплицах.
- В зависимости от цели применения, может дополнительно комплектоваться многопрограммной автоматической системой управления освещением.
- Крепление настенно-потолочное



Модель светильника	УПЭН 15/220-4-5 Соцветие
Потребляемая мощность светильника	15 Вт.
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Диапазон рабочих температур	0...+50° С,
Время непрерывной работы	не ограничено
Стробоскопический эффект (мерцание)	отсутствует
Ультрафиолетовое излучение	Включается как опция
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	625x147x38 мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник уличный.

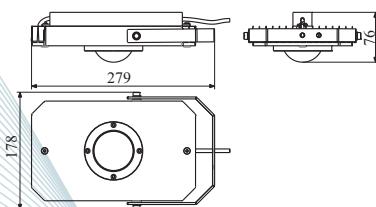


- Предназначен для общего освещения улиц, придомовых территорий, тротуаров, парковых зон, зон отдыха, спортивных площадок, производственных и промышленных территорий, складских помещений, для фасадной и ландшафтной подсветки
- Крепление консольное.
- Выпускаются, в зависимости от типа применяемой вторичной оптики, с различными КСС.

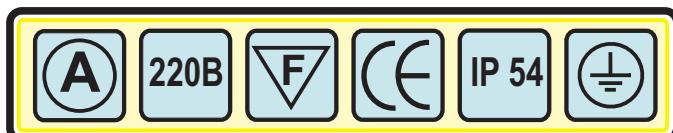


Модель светильника	СНО 30/220-2-1 Фасад	СНО 40/220-2-1 Фасад	СНО 60/220-2-1 Фасад
Потребляемая мощность	30	40	60
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176 - 264 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С	- 40...+40° С	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%	менее 2%
Класс защиты	IP54	IP54	IP54
Габаритные размеры	350x170x118 мм	380x170x118 мм	400x170x118 мм
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов	50 000 часов

Светильник уличный.



- Предназначен для общего освещения улиц, придомовых территорий, тротуаров, парковых зон, зон отдыха, спортивных площадок, производственных и промышленных территорий, складских помещений, для фасадной и ландшафтной подсветки
- Крепление поворотным кронштейном на плоскость или опору.
- Выпускаются, в зависимости от типа применяемой вторичной оптики, с различными КСС.

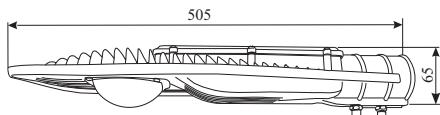


Модель светильника	СНО 30/220-2-2 Фасад	СНО 40/220-2-2 Фасад	СНО 60/220-2-2 Фасад
Потребляемая мощность	30	40	60
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176 - 264 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С	- 40...+40° С	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%	менее 2%
Класс защиты	IP54	IP54	IP54
Габаритные размеры	279x178x76 мм	279x178x76 мм	300x178x76 мм
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов	50 000 часов

Светильник уличный.

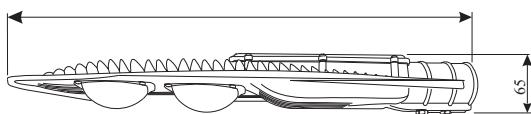


- Предназначен для общего освещения улиц, придомовых территорий, тротуаров, парковых зон, зон отдыха, спортивных площадок, производственных и промышленных территорий, складских помещений, для фасадной и ландшафтной подсветки
- Крепление консольное.



Модель светильника	CHO 60/220-2-1 Street 1
Потребляемая мощность	60
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	70x140
Класс защиты	IP54
Габаритные размеры	505x210x65мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник уличный.

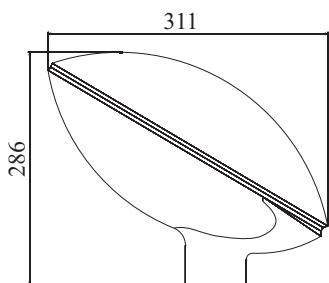


- Предназначен для общего освещения улиц, придомовых территорий, тротуаров, парковых зон, зон отдыха, спортивных площадок, производственных и промышленных территорий, складских помещений.
- Крепление консольное.



Модель светильника	CHO 120/220-2-1 Street 2
Потребляемая мощность	120
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	70x140
Класс защиты	IP54
Габаритные размеры	563x210x65 мм
Срок службы более	50 000 часов
Вес	3 кг.

Светильник уличный.



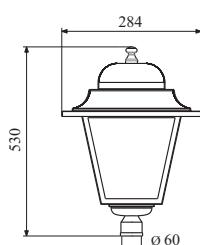
- Предназначен для общего освещения улиц, придомовых территорий, тротуаров, парковых зон, зон отдыха, спортивных площадок, производственных и промышленных территорий, складских помещений, для ландшафтной подсветки.

- Крепление торшерное, на венец опоры.

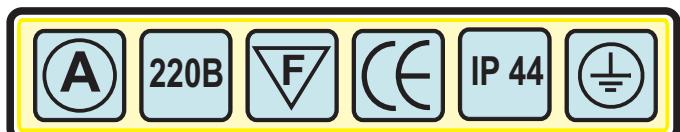


Модель светильника	CHO 25/220-2-3 NTV
Потребляемая мощность Вт	25
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	120
Класс защиты	IP54
Габаритные размеры	311x286 мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник уличный.

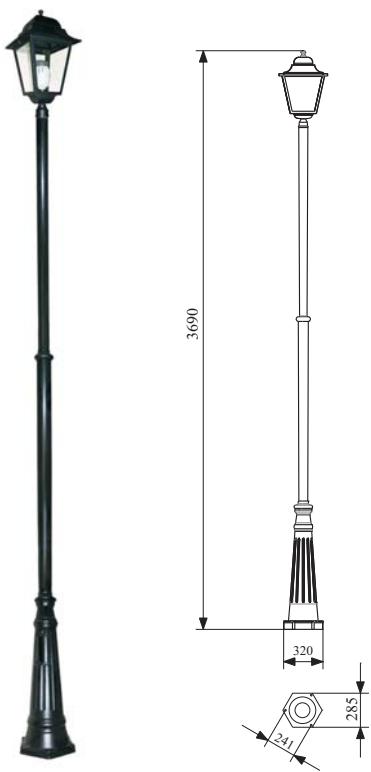


- Предназначен для общего освещения улиц, придомовых территорий, тротуаров, парковых зон, зон отдыха.
- Крепление торшерное, на венец опоры.



Модель светильника	CHO 20/220-2-3 Park	CHO 40/220-2-3 Park
Потребляемая мощность Вт	20	40
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С,	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%
Угол расхождения светового потока	120	120
Класс защиты	IP44	IP44
Габаритные размеры	530x284 мм	530x284 мм
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов

Светильник уличный на опоре.



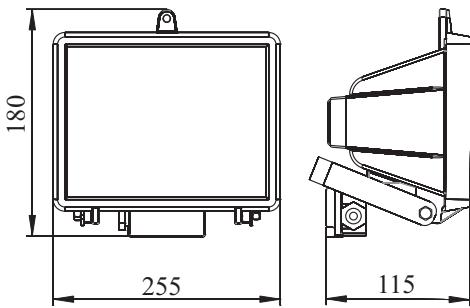
- Предназначен для общего освещения улиц, придомовых территорий, тротуаров, парковых зон, зон отдыха.



Модель светильника	СНО 20/220-2-3 Park с опорой	СНО 40/220-2-3 Park с опорой
Потребляемая мощность Вт	20	40
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С,	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%
Угол расхождения светового потока	120	120
Класс защиты	IP44	IP44
Материал опоры	Сталь	Сталь
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов

Светильник уличный.

Проектор.

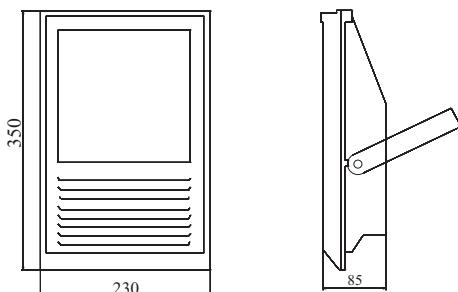


- Освещение территории, рекламных щитов, фасадная и декоративная подсветка.
- Крепление настенное, потолочное.



Модель светильника	СНО 9/220-2-2 ПКН
Потребляемая мощность светильника	9 Вт
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40°C
Время непрерывной работы	не ограничено
Угол расхождения светового потока	60
Класс защиты	IP54
Габаритные размеры	255x180x115мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник промышленный.

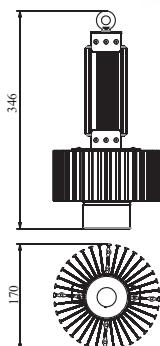


- Предназначен для общего освещения улиц, придомовых территорий, тротуаров, парковых зон, зон отдыха, спортивных площадок, производственных и промышленных территорий, складских помещений, для фасадной и ландшафтной подсветки.
- Крепление настенное, потолочное.



Модель светильника	СНО 30/220-2-2 Луч
Потребляемая мощность светильника	30 Вт
Напряжение питания светильника	176-264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Угол светового потока	115°
Диапазон рабочих температур	- 40...+40°C
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	120
Класс защиты	IP65
Габаритные размеры	350 x 230 x 85мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник промышленный.

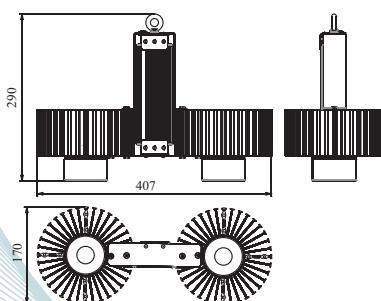


- Предназначен для общего освещения производственных и промышленных территорий, складских помещений, спортивных помещений и сооружений.
- Крепление на подвесе.
- Выпускаются, в зависимости от типа применяемой вторичной оптики, с различными КСС.



Модель светильника	CHO 60/220-2-4 Пром	CHO 80/220-2-4 Пром	CHO 100/220-2-4 Пром
Потребляемая мощность светильника	54 Вт	77 Вт	100 Вт
Напряжение питания светильника	176-264 В	176-264 В	176-264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С	- 40...+40° С	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%	менее 2%
Класс защиты	IP54	IP54	IP54
Габаритные размеры	346 x 170мм	346 x 170мм	346 x 170мм
Срок службы более (часов)	50000	50000	50000
Вес	2.5 кг	2.5 кг	2.5 кг

Светильник промышленный.

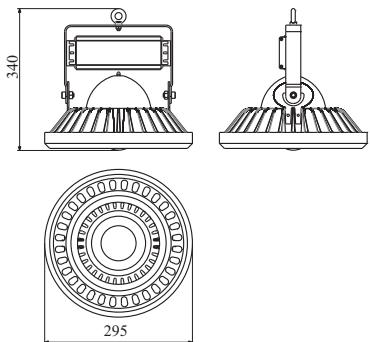


- Предназначен для общего освещения производственных и промышленных территорий, складских помещений, спортивных помещений и сооружений.
- Крепление на подвесе.
- Выпускаются, в зависимости от типа применяемой вторичной оптики, с различными КСС.



Модель светильника	CHO 120/220-2-4-5 Пром
Потребляемая мощность светильника	108 Вт
Напряжение питания светильника	174-250 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP54
Габаритные размеры	420 x 300 x 175мм
Срок службы более	50 000 часов
Вес	4 кг

Светильник промышленный.

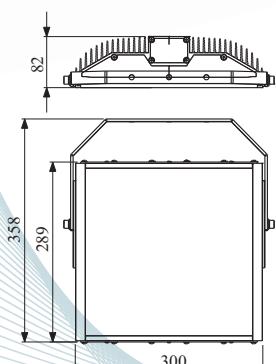


- Предназначен для общего освещения производственных и промышленных территорий, складских помещений, спортивных помещений и сооружений.
- Крепление на подвесе.



Модель светильника	СНО 120/220-2-4 Пром К
Потребляемая мощность светильника	120 Вт
Напряжение питания светильника	174-250 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP54
Габаритные размеры	295 x 340 мм
Срок службы более	50 000 часов
Вес	6 кг

Светильник промышленный.

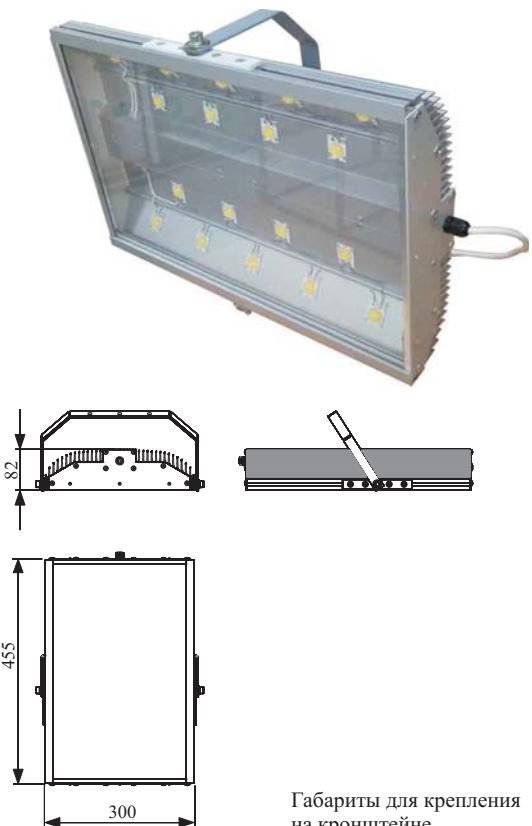


- Предназначен для общего освещения производственных и промышленных территорий, складских помещений, спортивных помещений и сооружений.
- Крепление на кронштейн, подвес или трубу.



Модель светильника	СНО 55/220-2-5 Магистраль	СНО 80/220-2-5 Магистраль
Потребляемая мощность (Вт)	50	80
Коэффициент мощности	0.9	0.9
Напряжение питания светильника	176 - 264 В	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%	менее 2%
Угол расхождения светового потока	60x140	60x140
Класс защиты	IP54	IP54
Габаритные размеры	300 x 289 x 82 мм	300 x 289 x 82 мм
Вес	4 кг	4 кг
Срок службы более	50 000 часов	50 000 часов

Светильник промышленный.

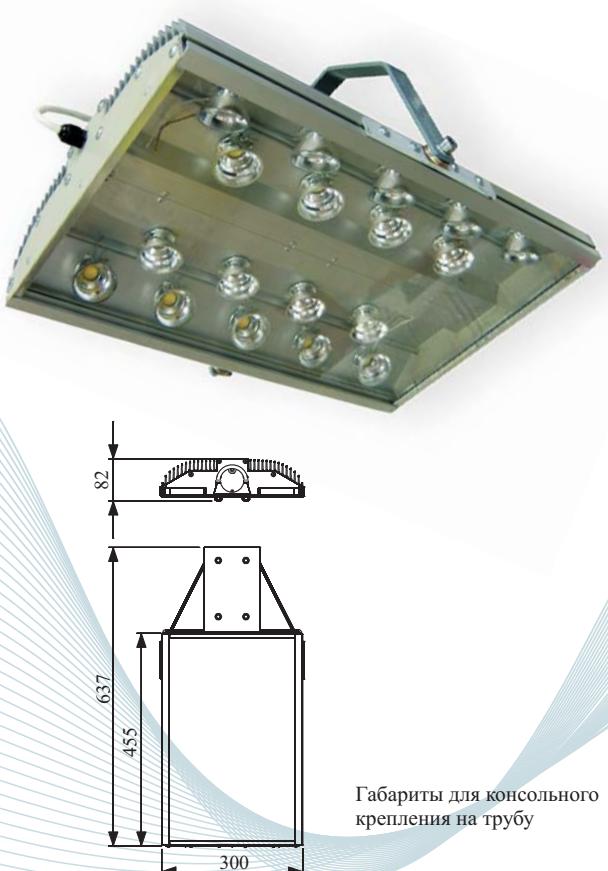


- Освещение производственных и промышленных территорий, производственных и складских помещений, дорог, магистралей спортивных помещений и сооружений.
- Крепление на кронштейн, подвес или трубу.



Модель светильника	СНО 100/220-2-5
Потребляемая мощность (Вт)	100
Коэффициент мощности	0.9
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	v
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Угол расхождения светового потока	120x140
Класс защиты	IP54
Габаритные размеры	455 x 300 x 82 мм
Вес	6 кг
Срок службы более	50 000 часов

Светильник промышленный.

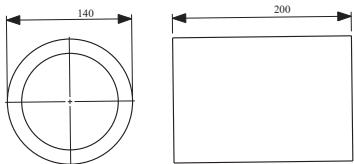


- Освещение производственных и промышленных территорий, производственных и складских помещений, дорог, магистралей спортивных помещений и сооружений.
- Крепление на кронштейн, подвес или трубу.



Модель светильника	СНО 150/220-2-5
Потребляемая мощность (Вт)	150
Коэффициент мощности	0.9
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	60x140
Класс защиты	IP54
Габаритные размеры	337 x 289 x 82 мм
Вес	6 кг
Срок службы более	50 000 часов

Светильник настенный.

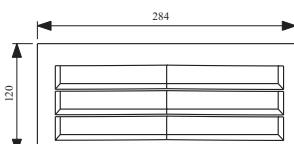


- Декоративная подсветка интерьеров, фасадов зданий, различных конструкций.
- Крепление настенное.



Модель светильника	CHO 5/220-2-5 Декор
Потребляемая мощность светильника	5 Вт.
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Диапазон рабочих температур	-40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры	140x200 мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник настенный.

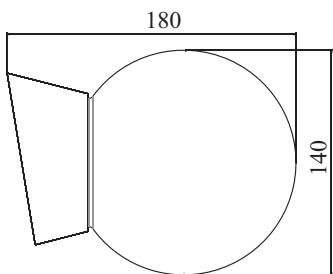


- Декоративная подсветка интерьеров, зданий, освещение придомовых территорий коттеджей.
- Крепление на поверхность стен.



Модель светильника	CHO 8/220-2-5 Парма
Потребляемая мощность светильника	8 Вт.
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Диапазон рабочих температур	-40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры	284x120x109 мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник настенный.



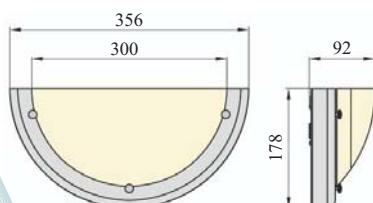
- Предназначен для использования в сфере ЖКХ - освещение лестничных пролетов, подвалов, помещений.
- Крепление настенное.



Модель светильника	УПЭН 4/220-2-5д* НББ ШАР
Потребляемая мощность светильника	4 Вт
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	180 x 140 мм
Срок службы более	50 000 часов
Рассеиватель	Стекло (пластик)

*Модель с литерой "д" оборудована фотоакустическим датчиком.

Светильник настенный.



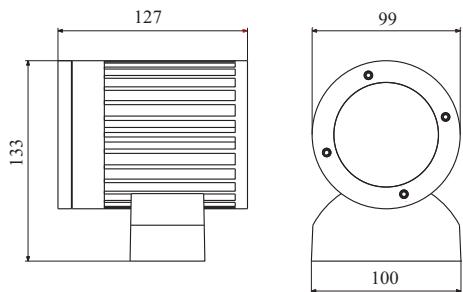
- Освещение вспомогательных и жилых помещений
- Крепление настенное.



Модель светильника	УПЭН 10/220-2-5 Лира
Потребляемая мощность светильника	10 Вт.
Напряжение питания светильника	176-264 В
Диапазон рабочих температур	-10...+40° С
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры	356x178x92 мм
Срок службы не менее	50 000 часов
Рассеиватель	пластик

*Может комплектоваться фотоакустическим датчиком.

Светильник настенный.

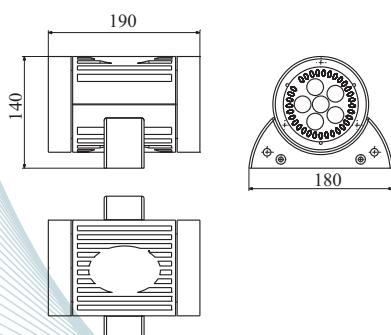


- Фасадный, односторонний.
- Декоративная подсветка интерьеров, фасадов зданий, различных конструкций.
- Крепление настенное.



Модель светильника	SVG 15/1
Потребляемая мощность светильника	15 Вт
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	30
Класс защиты	IP57
Габаритные размеры	133 x 127 x 100 мм
Срок службы более	50 000 часов

Светильник настенный.

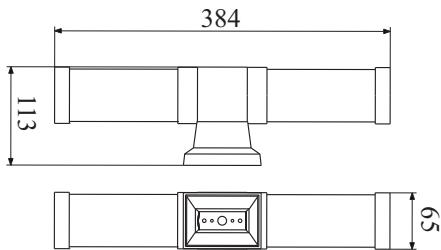


- Фасадный, двухсторонний.
- Декоративная подсветка интерьеров, фасадов зданий, различных конструкций.
- Крепление настенное.



Модель светильника	SVG 30/2
Потребляемая мощность светильника	30 Вт.
Напряжение питания светильника	176-264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	-40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Угол расхождения светового потока	30
Класс защиты	IP57
Габаритные размеры	140x190x180 мм
Срок службы не менее	50 000 часов

Светильник настенный.



- Декоративная подсветка интерьеров, фасадов зданий, различных конструкций, лестничных пролетов, помещений.
- Крепление настенное.



Модель светильника	УПЭН 14/220-2-5 Дуэт
Потребляемая мощность светильника	14 Вт
Напряжение питания светильника	176 - 264 В
Цветовая температура (К)	3000; 4000; 5000
Диапазон рабочих температур	- 40...+40° С
Время непрерывной работы	не ограничено
Уровень пульсаций светового потока	менее 2%
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры	384 x 113 x 65 мм
Срок службы более	50 000 часов
Рассеиватель	Пластик

Россия РТ г.Набережные Челны 423800

пр-т М. Джалиля д.56 оф. 607

ИНН 1650178378 КПП 165001001

Почтовый адрес:

Россия РТ г.Набережные Челны 423800

ОГРН 1081650009594 ОКПО 87850709

р/с 40702810100000002849

к/сч. 30101810600000000785

в Камском коммерческом банке

г. Набережные Челны

тел/факс (8552) 32-33-38;

E-mail: newener@yandex.ru

www.newener.ru