



РЕВДИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

*Мы делаем
жизнь светлее!*





www.rzsi.su

О ПРЕДПРИЯТИИ



ООО «Ревдинский завод светотехнических изделий» крупнейшее светотехническое предприятие Урала, основной сферой деятельности которого является производство и сбыт осветительных приборов общего и специального назначения.

Предприятие оснащено высокопроизводительным оборудованием, что позволяет осуществлять весь процесс производства: от разработки до выпуска готовой продукции. В настоящее время ООО «РЗСИ» выпускает более 500 модификаций светильников.

Квалифицированные специалисты предприятия работают над совершенствованием конструкции и повышением качества выпускаемой продукции, постоянно разрабатываются и готовятся к производству десятки новых приборов освещения, соответствующих новым тенденциям развития светотехнического рынка. Особое внимание уделяется развитию светодиодного направления.

Вся продукция сертифицирована и соответствует стандартам России и МЭК.

ООО «РЗСИ» не останавливается на достигнутом и продолжает свое непрерывное развитие. Поиск инновационных решений, внедрение новых технологий на производстве и продвижение продукции на новые рынки - вот составляющие нашего успеха.

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ



3

РСП12,
ЖСП12,
ГСП12



5

НСП26 100/
200/300/
РСП12-125



6

НСП26
500/750/1000



8

РСП11-250/400,
ЖСП11-250/400,
ГСП11-250/400



10

РСП11-700,
ЖСП11-600,
ГСП11-700



11

РСП51,
ЖСП51,
ГСП51



13

РСП53



14

РСП53



15

НСП01
ФСП01



16

17

НСП02



18

НСП03



19

НСП41



20

НБП02
НПП04



21

НБП02
ДБП02



22

НБП02
(с акустическим
выкл.)

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



23

НПО26



24

LED-ОФИС



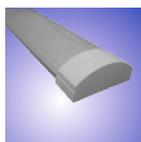
25

СВЕТИЛЬНИКИ
СВЕТОДИОДНЫЕ



26

ЛБО



26

ЛПО

СВЕТИЛЬНИКИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



27

РКУ06Р, ЖКУ06Р
ФКУ06Р, ГКУ06Р



29

РКУ10, ЖКУ10,
ФКУ10, ГКУ10



30

РКУ16Р,
ЖКУ16Р



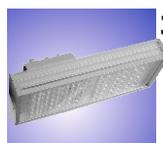
31

РКУ49, ЖКУ49,
ФКУ49, ГКУ49



32

РКУ74Р,
ЖКУ74Р, ФКУ74Р



33

СВЕТОДИОДНЫЙ
ДКУ01



34

ННУ01, РНУ01,
ЖНУ01



35

РСУ27, НСУ27,
ГСУ27, ЖСУ27



36

РСУ24, ЖСУ24,
ГСУ24, ФСУ24

ПРОЖЕКТОРЫ



37

Р026, Н026,
Ж026



38

ЖСУ24,
ГСУ24



39

РСП12
ЖСП12,
ГСП12

СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ



40

НТУ01, РТУ01
"КЛАССИК"



41

НТУ05, РТУ05,
ЖТУ05
"ПУШКИНСКИЙ"



42

РТУ03,
ЖТУ03
"ПРОГРЕСС"



43

НТУ04, РТУ04,
ЖТУ04
"КОНУС"



44

НТУ01, РТУ01,
ЖТУ01
"САТУРН"



45

ОПОРЫ



48

КРОНШТЕЙНЫ



49

ЭЛЕКТРОУСТА-
НОВОЧНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ



49

ПУСКОРЕГУЛИ-
РУЮЩИЕ
АППАРАТЫ



50

СПРАВОЧНИК
СВЕТОТЕХНИКА

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии РСП12-250/400/700/1000

ЖСП12-150/250/400/600/1000

ГСП12-250/400/700



www.rzsi.su



Тип подвеса



Расшифровка модификации светильника

первая цифра

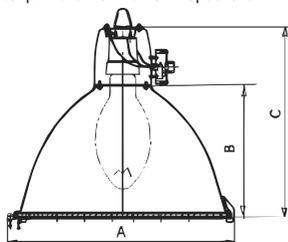
- 0 - установка светильника на крюк
- 1 - установка светильника на трубу
- 2 - установка светильника на трос

вторая цифра

- 0 - отсутствие узла ввода
- 1 - узел ввода

третья цифра

- 1 - отражатель открытый (без средств защиты)
- 2 - отражатель закрыт стеклом
- 3 - отражатель закрыт сеткой
- 4 - отражатель закрыт стеклом и сеткой
- 5 - отражатель закрыт стеклом из поликарбоната



Преимущества

- очень простой монтаж благодаря узлу ввода, установленному на корпусе светильника
- надежная конструкция
- высокая защита от пыли и влаги
- возможность подключения разных источников света



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения помещений производственного и иного назначения с нормальными условиями труда (исп. 011, 013, 101, 103, 211, 213), для помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (исп. 012, 014, 102, 104, 212, 214).

Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен порошковой краской.
- **ОТРАЖАТЕЛЬ** изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой.
- **СТЕКЛО** защитное закаленное с уплотнительным кольцом, крепится к отражателю при помощи трех металлических защелок и откидывается при замене лампы или **СТЕКЛО** защитное из светотехнического поликарбоната (под заказ).
- **СЕТКА** защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.
- **УЗЕЛ ВВОДА**, предназначенный для удобства монтажа расположен на корпусе светильника (кроме исполнения светильника на трубу).

Пускорегулирующий аппарат

ПРА- электромагнитный независимого исполнения. Коэффициент мощности cosφ определяется типом независимого ПРА, работающего со светильником.

ВНИМАНИЕ: При подборе ламп внимательно смотрите маркировку на ПРА (ток лампы должен соответствовать току на аппарате светильника).

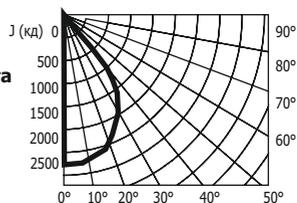
Присоединение светильников к сети должно осуществляться кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°C.

Рекомендуемая высота установки 6-12 м

КПД не менее 70 %

Кривая силы света

КСС - косинусная



СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии РСП12-250/400/700/1000

ЖСП12-150/250/400/600/1000

ГСП12-250/400/700



www.rzsi.su

Технические характеристики

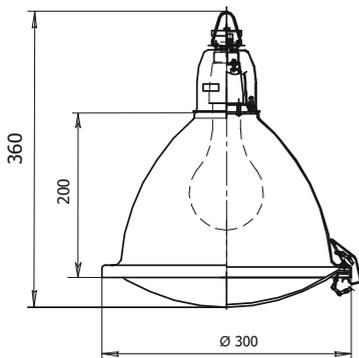
Наименование светильника	Модификация			Исполнение	Тип лампы мощность, Вт	Ст. защиты опт. отсека	Габ. размеры, мм			Масса, кг
	Крюк	Труба	Трос				А, Ø	В	С	
ЖСП 12-150	-011	- 101	-211	открытый	ДНаТ-150 Е40	IP23	400	200	350	1,5
ЖСП 12-150	-012	- 102	-212	стекло	ДНаТ-150 Е40	IP54	400	200	350	2,7
ЖСП 12-150	-013	- 103	-213	сетка	ДНаТ-150 Е40	IP23	400	200	350	1,7
ЖСП 12-150	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДНаТ-150 Е40	IP54	400	200	350	2,9
РСП 12-250	-011	- 101	-211	открытый	ДРЛ-250 Е40	IP23	400	200	350	1,5
РСП 12-250	-012	- 102	-212	стекло	ДРЛ-250 Е40	IP54	400	200	350	2,7
РСП 12-250	-013	- 103	-213	сетка	ДРЛ-250 Е40	IP23	400	200	350	1,7
РСП 12-250	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДРЛ-250 Е40	IP54	400	200	350	2,9
ЖСП 12-250	-011	- 101	-211	открытый	ДНаТ-250 Е40	IP23	400	200	350	1,5
ЖСП 12-250	-012	- 102	-212	стекло	ДНаТ-250 Е40	IP54	400	200	350	2,7
ЖСП 12-250	-013	- 103	-213	сетка	ДНаТ-250 Е40	IP23	400	200	350	1,7
ЖСП 12-250	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДНаТ-250 Е40	IP54	400	200	350	2,9
ГСП 12-250	-011	- 101	-211	открытый	ДРИ-250 Е40	IP23	400	200	350	1,5
ГСП 12-250	-012	- 102	-212	стекло	ДРИ-250 Е40	IP54	400	200	350	2,7
ГСП 12-250	-013	- 103	-213	сетка	ДРИ-250 Е40	IP23	400	200	350	1,7
ГСП 12-250	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДРИ-250 Е40	IP54	400	200	350	2,9
РСП 12-400	-011	- 101	-211	открытый	ДРЛ-400 Е40	IP23	470	300	450	1,7
РСП 12-400	-012	- 102	-212	стекло	ДРЛ-400 Е40	IP54	470	300	450	3,5
РСП 12-400	-013	- 103	-213	сетка	ДРЛ-400 Е40	IP23	470	300	450	2,0
РСП 12-400	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДРЛ-400 Е40	IP54	470	300	450	3,7
ЖСП 12-400	-011	- 101	-211	открытый	ДНаТ-400 Е40	IP23	470	300	450	1,7
ЖСП 12-400	-012	- 102	-212	стекло	ДНаТ-400 Е40	IP54	470	300	450	3,5
ЖСП 12-400	-013	- 103	-213	сетка	ДНаТ-400 Е40	IP23	470	300	450	2,0
ЖСП 12-400	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДНаТ-400 Е40	IP54	470	300	450	3,7
ГСП 12-400	-011	- 101	-211	открытый	ДРИ-400 Е40	IP23	470	300	450	1,7
ГСП 12-400	-012	- 102	-212	стекло	ДРИ-400 Е40	IP54	470	300	450	3,5
ГСП 12-400	-013	- 103	-213	сетка	ДРИ-400 Е40	IP23	470	300	450	2,0
ГСП 12-400	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДРИ-400 Е40	IP54	470	300	450	3,7
РСП 12-700	-011	- 101	-211	открытый	ДРЛ-700 Е40	IP23	635	350	520	2,3
РСП 12-700	-012	- 102	-212	стекло	ДРЛ-700 Е40	IP54	635	350	520	5,5
РСП 12-700	-013	- 103	-213	сетка	ДРЛ-700 Е40	IP23	635	350	520	2,6
РСП 12-700	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДРЛ-700 Е40	IP54	635	350	520	5,8
ЖСП 12-600	-011	- 101	-211	открытый	ДНаТ-600 Е40	IP23	635	350	520	2,3
ЖСП 12-600	-012	- 102	-212	стекло	ДНаТ-600 Е40	IP54	635	350	520	5,5
ЖСП 12-600	-013	- 103	-213	сетка	ДНаТ-600 Е40	IP23	635	350	520	2,6
ЖСП 12-600	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДНаТ-600 Е40	IP54	635	350	520	5,8
ГСП 12-700	-011	- 101	-211	открытый	ДРИ-700 Е40	IP23	635	350	520	2,3
ГСП 12-700	-012	- 102	-212	стекло	ДРИ-700 Е40	IP54	635	350	520	5,5
ГСП 12-700	-013	- 103	-213	сетка	ДРИ-700 Е40	IP23	635	350	520	2,6
ГСП 12-700	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДРИ-700 Е40	IP54	635	350	520	5,8
РСП 12-1000	-011	- 101	-211	открытый	ДРЛ-1000 Е40	IP23	635	350	520	2,3
РСП 12-1000	-012	- 102	-212	стекло	ДРЛ-1000 Е40	IP54	635	350	520	5,5
РСП 12-1000	-013	- 103	-213	сетка	ДРЛ-1000 Е40	IP23	635	350	520	2,6
РСП 12-1000	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДРЛ-1000 Е40	IP54	635	350	520	5,8
ЖСП 12-1000	-011	- 101	-211	открытый	ДНаТ-1000 Е40	IP23	635	350	520	2,3
ЖСП 12-1000	-012	- 102	-212	стекло	ДНаТ-1000 Е40	IP54	635	350	520	5,5
ЖСП 12-1000	-013	- 103	-213	сетка	ДНаТ-1000 Е40	IP23	635	350	520	2,6
ЖСП 12-1000	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДНаТ-1000 Е40	IP54	635	350	520	5,8
ГСП 12-1000	-011	- 101	-211	открытый	ДРИ-1000 Е40	IP23	635	350	520	2,3
ГСП 12-1000	-012	- 102	-212	стекло	ДРИ-1000 Е40	IP54	635	350	520	5,5
ГСП 12-1000	-013	- 103	-213	сетка	ДРИ-1000 Е40	IP23	635	350	520	2,6
ГСП 12-1000	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ДРИ-1000 Е40	IP54	635	350	520	5,8

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии НСП26-100/200/300 РСП12-125



Тип подвеса-крюк



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения помещений производственного и иного назначения.

Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен порошковой краской.
- **ОТРАЖАТЕЛЬ** изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой.
- **СТЕКЛО** защитное из светотехнического поликарбоната или **СТЕКЛО** защитное закалённое(под заказ), крепится к отражателю при помощи трех металлических защелок и откидывается при замене лампы .
- **СЕТКА** защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.
- **УЗЕЛ ВВОДА**, предназначенный для удобства монтажа расположен на корпусе светильника.

Пускорегулирующий аппарат

ПРА- электромагнитный независимого исполнения для РСП 12.

Коэффициент мощности $\cos\phi$ определяется типом независимого ПРА, работающего со светильником.

ВНИМАНИЕ: При подборе ламп внимательно смотрите маркировку на ПРА (ток лампы должен соответствовать току на аппарате светильника).

Присоединение светильников к сети должно осуществляться кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°C.

Рекомендуемая длина ламп КЛЛ не более 250 мм, E27

Рекомендуемая высота установки 3-6 м КПД не менее 65 %

Преимущества

- очень простой монтаж благодаря узлу ввода, установленному на корпусе светильника
- малый вес

Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип лампы, мощность, Вт	Ст. защиты опт. отсека	Масса, кг
НСП26-100-011	открытый	ЛН-100 E27	IP22	1,0
НСП26-100-012	стекло/ПК	ЛН-100 E27	IP54	1,2
НСП26-100-013	сетка	ЛН-200/300 E27	IP22	1,2
НСП26-200/300-011	открытый	ЛН-200/300 E27	IP22	1,0
НСП26-200/300-012	стекло/ПК	ЛН-200/300 E27	IP54	1,2
НСП26-200/300-013	сетка	ЛН-200/300 E27	IP22	1,2
РСП12-125-011	открытый	ДРЛ-125 E27	IP22	1,0
РСП12-125-012	стекло/ПК	ДРЛ-125 E27	IP54	1,2
РСП12-125-013	сетка	ДРЛ-125 E27	IP22	1,2

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии НСП26-500/750/1000



Тип подвеса



Расшифровка модификации светильника

первая цифра

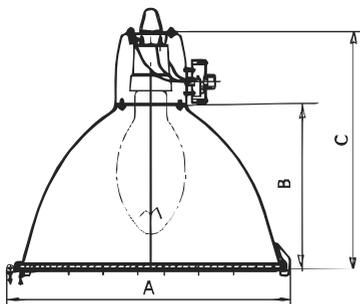
- 0 - установка светильника на крюк
- 1 - установка светильника на трубу
- 2 - установка светильника на трос

вторая цифра

- 0 - отсутствие узла ввода
- 1 - узел ввода

третья цифра

- 1 - отражатель открытый (без средств защиты)
- 2 - отражатель закрыт стеклом
- 3 - отражатель закрыт сеткой
- 4 - отражатель закрыт стеклом и сеткой
- 5 - отражатель закрыт стеклом из поликарбоната



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения помещений производственного и иного назначения с нормальными условиями труда (исп. 011, 013, 101, 103, 211, 213), для помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (исп. 012, 014, 102, 104, 212, 214).

Устройство

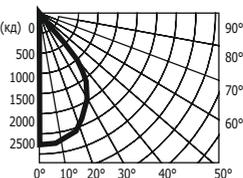
- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен порошковой краской.
- **ОТРАЖАТЕЛЬ** изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой.
- **СТЕКЛО** защитное закалённое с уплотнительным кольцом, крепится к отражателю при помощи трех металлических защелок и откидывается при замене лампы.
- **СЕТКА** защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.
- **УЗЕЛ ВВОДА**, предназначенный для удобства монтажа расположен на корпусе светильника (кроме исполнения светильника на трубу).

Рекомендуемая длина ламп КЛЛ не более 225мм (E27) 210/300/350 мм (E40)

Рекомендуемая высота установки 6-9 м

КПД не менее 70 %

Кривая силы света J (кд) 0
КСС - косинусная



Преимущества

- очень простой монтаж благодаря узлу ввода, установленному на корпусе светильника
- надежная конструкция
- высокая защита от пыли и влаги

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии НСП26-500/750/1000



www.rzsi.su

Технические характеристики

Наименование светильника	Модификация			Исполнение	Тип лампы мощность, Вт	Ст. защиты светильника	Габ. размеры, мм			Масса, кг
	Крюк	Труба	Трос				А, Ø	В	С	
НСП 26-500	-011	- 101	-211	открытый	ЛН-500 E40	IP23	400	200	350	1,5
НСП 26-500	-012	- 102	-212	стекло	ЛН-500 E40	IP54	400	200	350	2,7
НСП 26-500	-013	- 103	-213	сетка	ЛН-500 E40	IP23	400	200	350	1,7
НСП 26-500	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ЛН-500 E40	IP54	400	200	350	2,9
НСП 26-750	-011	- 101	-211	открытый	ЛН-750 E40	IP23	470	300	450	1,7
НСП 26-750	-012	- 102	-212	стекло	ЛН-750 E40	IP54	470	300	450	3,5
НСП 26-750	-013	- 103	-213	сетка	ЛН-750 E40	IP23	470	300	450	2,0
НСП 26-750	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ЛН-750 E40	IP54	470	300	450	3,7
НСП 26-1000	-011	- 101	-211	открытый	ЛН-1000 E40	IP23	635	350	520	2,3
НСП 26-1000	-012	- 102	-212	стекло	ЛН-1000 E40	IP54	635	350	520	6,0
НСП 26-1000	-013	- 103	-213	сетка	ЛН-1000 E40	IP23	635	350	520	2,6
НСП 26-1000	-014	- 104	-214	стекло+сетка	ЛН-1000 E40	IP54	635	350	520	6,3
ФСП 26-55	-011	- 101	-211	открытый	КЛЛ-55 E27	IP23	400	200	350	1,5
ФСП 26-55	-012	- 102	-212	стекло	КЛЛ-55 E27	IP54	400	200	350	2,7
ФСП 26-55	-013	- 103	-213	сетка	КЛЛ-55 E27	IP23	400	200	350	1,7
ФСП 26-55	-014	- 104	-214	стекло+сетка	КЛЛ-55 E27	IP54	400	200	350	2,9
ФСП 26-85	-011	- 101	-211	открытый	КЛЛ-85 E40	IP23	470	300	450	1,7
ФСП 26-85	-012	- 102	-212	стекло	КЛЛ-85 E40	IP54	470	300	450	3,5
ФСП 26-85	-013	- 103	-213	сетка	КЛЛ-85 E40	IP23	470	300	450	2,0
ФСП 26-85	-014	- 104	-214	стекло+сетка	КЛЛ-85 E40	IP54	470	300	450	3,7
ФСП 26-105	-011	- 101	-211	открытый	КЛЛ-105 E40	IP23	470	300	450	1,7
ФСП 26-105	-012	- 102	-212	стекло	КЛЛ-105 E40	IP54	470	300	450	3,5
ФСП 26-105	-013	- 103	-213	сетка	КЛЛ-105 E40	IP23	470	300	450	2,0
ФСП 26-105	-014	- 104	-214	стекло+сетка	КЛЛ-105 E40	IP54	470	300	450	3,7
ФСП 26-250	-011	- 101	-211	открытый	КЛЛ-250 E40	IP23	635	350	520	2,3
ФСП 26-250	-012	- 102	-212	стекло	КЛЛ-250 E40	IP54	635	350	520	6,0
ФСП 26-250	-013	- 103	-213	сетка	КЛЛ-250 E40	IP23	635	350	520	2,6
ФСП 26-250	-014	- 104	-214	стекло+сетка	КЛЛ-250 E40	IP54	635	350	520	6,3

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

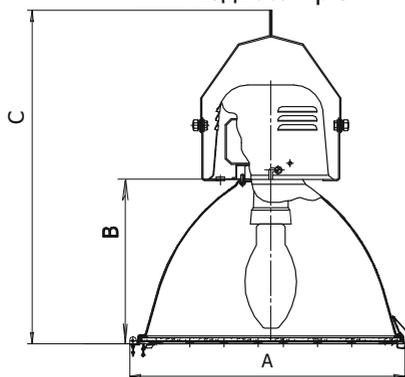
серии РСП11-250/400, ЖСП11-250/400, ГСП11-250/400



www.rzsi.su



Тип подвеса-крюк



Расшифровка модификации светильника

первая цифра

0 -установка светильника на крюк

вторая цифра

0 -встроенный ПРА

третья цифра

1 -отражатель открытый(без средств защиты)

2 -отражатель закрыт стеклом

3 -отражатель закрыт сеткой

4 -отражатель закрыт стеклом и сеткой

5 -отражатель закрыт стеклом из поликарбоната



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения помещений производственного и иного назначения.

Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен порошковой краской.

-**ОТРАЖАТЕЛЬ** изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой.

-**СТЕКЛО** защитное закалённое с уплотнительным кольцом, крепится к отражателю при помощи трех металлических защелок и откидывается при замене лампы или **СТЕКЛО** защитное из светотехнического поликарбоната (под заказ).

-**СЕТКА** защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.

Пускорегулирующий аппарат

ПРА- электромагнитный встраиваемого исполнения.

Коэффициент мощности $\cos\phi$ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

ВНИМАНИЕ: При подборе ламп внимательно смотрите маркировку на ПРА (ток лампы должен соответствовать току на аппарате светильника).

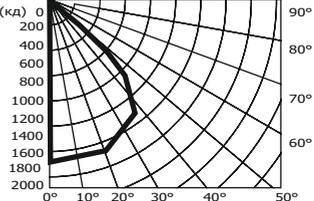
Присоединение светильников к сети должно осуществляться кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°C.

Рекомендуемая высота установки 6-9 м

КПД не менее 70 %

Кривая силы света

КСС - косинусная



Преимущества

- светильник, удобен и прост в эксплуатации.
- порошковое покрытие защищает корпус от коррозии
- форма отражателя дает максимальную светоотдачу.
- надежная конструкция

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии РСР11-250/400, ЖСП11-250/400, ГСП11-250/400



Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип лампы, мощность, Вт	Ст. защиты		Габ. размеры, мм			Масса, кг
			корпуса/	отг. отсека	А, ø	В	С	
РСР 11-125-001 У2	открытый	ДРЛ-125 Е27	IP22/	IP22	300	200	540	4,3
РСР 11-125-002 У2	стекло	ДРЛ-125-Е27	IP22/	IP54	300	200	540	5,2
РСР 11-125-003 У2	сетка	ДРЛ-125 Е27	IP22/	IP22	300	200	540	4,5
РСР 11-125-004 У2	стекло+сетка	ДРЛ-125 Е27	IP22/	IP54	300	200	540	5,3
ЖСП 11-100-001 У2	открытый	ДНаТ-100 Е40	IP22/	IP22	400	200	540	4,3
ЖСП 11-100-002 У2	стекло	ДНаТ-100 Е40	IP22/	IP54	400	200	540	5,2
ЖСП 11-100-003 У2	сетка	ДНаТ-100 Е40	IP22/	IP22	400	200	540	4,5
ЖСП 11-100-004 У2	стекло+сетка	ДНаТ-100 Е40	IP22/	IP54	400	200	540	5,3
ЖСП 11-150-001 У2	открытый	ДНаТ-150 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	5,0
ЖСП 11-150-002 У2	стекло	ДНаТ-150 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	7,0
ЖСП 11-150-003 У2	сетка	ДНаТ-150 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	5,5
ЖСП 11-150-004 У2	стекло+сетка	ДНаТ-150 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	7,2
ГСП 11-150-001 У2	открытый	ДРИ-150 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	5,0
ГСП 11-150-002 У2	стекло	ДРИ-150 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	7,0
ГСП 11-150-003 У2	сетка	ДРИ-150 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	5,5
ГСП 11-150-004 У2	стекло+сетка	ДРИ-150 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	7,2
РСР 11-250-001 У2	открытый	ДРЛ-250 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	5,0
РСР 11-250-002 У2	стекло	ДРЛ-250 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	7,0
РСР 11-250-003 У2	сетка	ДРЛ-250 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	5,5
РСР 11-250-004 У2	стекло+сетка	ДРЛ-250 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	7,2
ЖСП 11-250-001 У2	открытый	ДНаТ-250 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	6,0
ЖСП 11-250-002 У2	стекло	ДНаТ-250 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	8,0
ЖСП 11-250-003 У2	сетка	ДНаТ-250 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	6,5
ЖСП 11-250-004 У2	стекло+сетка	ДНаТ-250 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	8,3
ГСП 11-250-001 У2	открытый	ДРИ-250 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	6,0
ГСП 11-250-002 У2	стекло	ДРИ-250 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	8,0
ГСП 11-250-003 У2	сетка	ДРИ-250 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	6,5
ГСП 11-250-004 У2	стекло+сетка	ДРИ-250 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	8,3
РСР 11-400-001 У2	открытый	ДРЛ-400 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	6,0
РСР 11-400-002 У2	стекло	ДРЛ-400 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	8,0
РСР 11-400-003 У2	сетка	ДРЛ-400 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	6,5
РСР 11-400-004 У2	стекло+сетка	ДРЛ-400 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	8,3
ЖСП 11-400-001 У2	открытый	ДНаТ-400 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	8,0
ЖСП 11-400-002 У2	стекло	ДНаТ-400 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	10,0
ЖСП 11-400-003 У2	сетка	ДНаТ-400 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	8,5
ЖСП 11-400-004 У2	стекло+сетка	ДНаТ-400 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	10,3
ГСП 11-400-001 У2	открытый	ДРИ-400 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	6,5
ГСП 11-400-002 У2	стекло	ДРИ-400 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	8,5
ГСП 11-400-003 У2	сетка	ДРИ-400 Е40	IP22/	IP22	470	300	625	7,0
ГСП 11-400-004 У2	стекло+сетка	ДРИ-400 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	8,8

С защитным стеклом из светотехнического поликарбоната

РСР 11-250-005 У2	стекло ПК	ДРЛ-250 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	5,0
ЖСП 11-250-005 У2	стекло ПК	ДНаТ-250 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	7,0
ГСП 11-250-005 У2	стекло ПК	ДРИ-250 Е40	IP22/	IP54	470	300	625	6,0

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии РСП11-700, ЖСП11-600, ГСП11-700

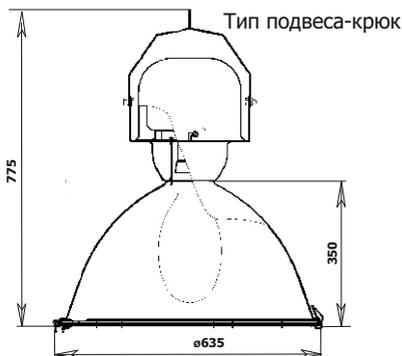
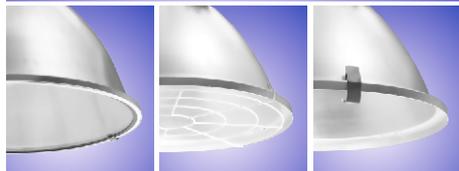


Назначение

Светильники предназначены для общего освещения помещений производственного и иного назначения.

Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен порошковой краской.
- **ОТРАЖАТЕЛЬ** изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой.
- **СТЕКЛО** защитное закалённое с уплотнительным кольцом, крепится к отражателю при помощи трех металлических защелок и откидывается при замене лампы.
- **СЕТКА** защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.



Пускорегулирующий аппарат

ПРА- электромагнитный встраиваемого исполнения. Коэффициент мощности cosφ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

ВНИМАНИЕ: При подборе ламп внимательно смотрите маркировку на ПРА (ток лампы должен соответствовать току на аппарате светильника).

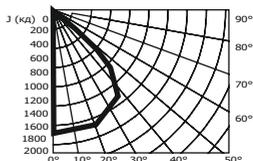
Присоединение светильников к сети должно осуществляться кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°C.

Рекомендуемая высота установки 6-12 м

КПД не менее 70 %

Кривая силы света

КСС - косинусная



Преимущества

- надежная конструкция, прост в эксплуатации
- порошковое покрытие защищает корпус от коррозии
- форма отражателя дает максимальную светоотдачу.

Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип лампы, мощность, Вт	Ст. защиты корпуса/Ст. защиты отл. отсека	Масса, кг
РСП 11-700-001 У2	открытый	ДРЛ-700 Е40	IP22/IP22	12,5
РСП 11-700-002 У2	стекло	ДРЛ-700 Е40	IP22/IP54	16,5
РСП 11-700-003 У2	сетка	ДРЛ-700 Е40	IP22/IP22	13,4
РСП 11-700-004 У2	стекло + сетка	ДРЛ-700 Е40	IP22/IP54	17,3
ЖСП 11-600-001 У2	открытый	ДНаТ-600 Е40	IP22/IP22	12,5
ЖСП 11-600-002 У2	стекло	ДНаТ-600 Е40	IP22/IP54	16,5
ЖСП 11-600-003 У2	сетка	ДНаТ-600 Е40	IP22/IP22	13,4
ЖСП 11-600-004 У2	стекло + сетка	ДНаТ-600 Е40	IP22/IP54	17,3
ГСП 11-700-001 У2	открытый	ДРИ-700 Е40	IP22/IP22	12,5
ГСП 11-700-002 У2	стекло	ДРИ-700 Е40	IP22/IP54	16,5
ГСП 11-700-003 У2	сетка	ДРИ-700 Е40	IP22/IP22	13,4
ГСП 11-700-004 У2	стекло + сетка	ДРИ-700 Е40	IP22/IP54	17,3

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

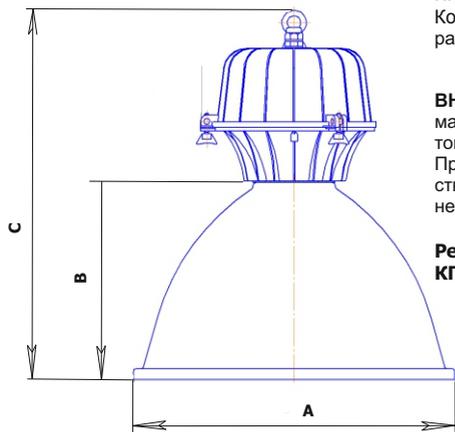
серии РСП51, ЖСП51, ГСП51



www.rzsi.su



ТИП ПОДВЕСА: крюк, трос, труба



Преимущества

- надежная конструкция светильника
- высокая защита от пыли и влаги
- форма отражателя дает максимальную светоотдачу.
- прост в эксплуатации и при монтаже.
- не подвержен коррозии.



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения помещений производственного и иного назначения:

- освещение производственных помещений, цехов, мастерских, и т.п
- освещение складов, терминалов, стоянок, моек, ремонтных зон, и т.п.
- освещение торговых и выставочных центров, павильонов, автосалонов, гипермаркетов и т.п.

Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из алюминиевого литья, окрашен порошковой краской.
- ОТРАЖАТЕЛЬ** изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой.
- СТЕКЛО** защитное закалённое с уплотнительным кольцом, крепится к отражателю при помощи трех металлических защелок и откидывается при замене лампы.
- СЕТКА** защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.

Пускорегулирующий аппарат

ПРА- электромагнитный встраиваемого исполнения. Коэффициент мощности $\cos\phi$ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

ВНИМАНИЕ: При подборе ламп внимательно смотрите маркировку на ПРА (ток лампы должен соответствовать току на аппарате светильника).

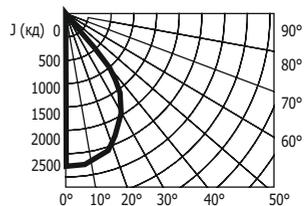
Присоединение светильников к сети должно осуществляться кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°C.

Рекомендуемая высота установки 6-9 м

КПД не менее 70 %

Кривая силы света

КСС - косинусная



СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии РСП51, ЖСП51, ГСП51



www.rzsi.su

Технические характеристики

Наименование светильника	Модификация			Исполнение	Тип лампы мощность, Вт	Ст. защиты корпуса/ опт. отсека	Габ. размеры, мм			Масса, кг
	Крюк	Труба	Трос				А, Ø	В	С	
РСП 51-125	-011	- 111	-211	открытый	ДРЛ-125 E27	IP65/IP23	300	200	440	4,0
РСП 51-125	-012	- 112	-212	стекло	ДРЛ-125 E27	IP65/IP54	300	200	440	6,5
РСП 51-125	-013	- 113	-213	сетка	ДРЛ-125 E27	IP65/IP23	300	200	440	4,5
РСП 51-125	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДРЛ-125 E27	IP65/IP54	300	200	440	7,0
ЖСП 51-70	-011	- 111	-211	открытый	ДНаТ-70 E27	IP65/IP23	300	200	440	4,0
ЖСП 51-70	-012	- 112	-212	стекло	ДНаТ-70 E27	IP65/IP54	300	200	440	6,5
ЖСП 51-70	-013	- 113	-213	сетка	ДНаТ-70 E27	IP65/IP23	300	200	440	4,5
ЖСП 51-70	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДНаТ-70 E27	IP65/IP54	300	200	440	7,0
ЖСП 51-100	-011	- 111	-211	открытый	ДНаТ-100 E40	IP65/IP23	400	200	440	4,0
ЖСП 51-100	-012	- 112	-212	стекло	ДНаТ-100 E40	IP65/IP54	400	200	440	6,5
ЖСП 51-100	-013	- 113	-213	сетка	ДНаТ-100 E40	IP65/IP23	400	200	440	4,5
ЖСП 51-100	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДНаТ-100 E40	IP65/IP54	400	200	440	7,0
ЖСП 51-150	-011	- 111	-211	открытый	ДНаТ-150 E40	IP65/IP23	400	200	440	4,0
ЖСП 51-150	-012	- 112	-212	стекло	ДНаТ-150 E40	IP65/IP54	400	200	440	6,5
ЖСП 51-150	-013	- 113	-213	сетка	ДНаТ-150 E40	IP65/IP23	400	200	440	4,5
ЖСП 51-150	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДНаТ-150 E40	IP65/IP54	400	200	440	7,0
ГСП 51-70	-011	- 111	-211	открытый	ДРИ-70 E27	IP65/IP23	300	200	440	4,3
ГСП 51-70	-012	- 112	-212	стекло	ДРИ-70 E27	IP65/IP54	300	200	440	6,8
ГСП 51-70	-013	- 113	-213	сетка	ДРИ-70 E27	IP65/IP23	300	200	440	4,8
ГСП 51-70	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДРИ-70 E27	IP65/IP54	300	200	440	7,3
ГСП 51-100	-011	- 111	-211	открытый	ДРИ-100 E40	IP65/IP23	400	200	440	4,0
ГСП 51-100	-012	- 112	-212	стекло	ДРИ-100 E40	IP65/IP54	400	200	440	6,5
ГСП 51-100	-013	- 113	-213	сетка	ДРИ-100 E40	IP65/IP23	400	200	440	4,5
ГСП 51-100	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДРИ-100 E40	IP65/IP54	400	200	440	7,0
ГСП 51-150	-011	- 111	-211	открытый	ДРИ-150 E40	IP65/IP23	400	200	440	4,3
ГСП 51-150	-012	- 112	-212	стекло	ДРИ-150 E40	IP65/IP54	400	200	440	6,8
ГСП 51-150	-013	- 113	-213	сетка	ДРИ-150 E40	IP65/IP23	400	200	440	4,8
ГСП 51-150	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДРИ-150 E40	IP65/IP54	400	200	440	7,3
РСП 51-250	-011	- 111	-211	открытый	ДРЛ-250 E40	IP65/IP23	470	300	540	5,5
РСП 51-250	-012	- 112	-212	стекло	ДРЛ-250 E40	IP65/IP54	470	300	540	8,0
РСП 51-250	-013	- 113	-213	сетка	ДРЛ-250 E40	IP65/IP23	470	300	540	6,0
РСП 51-250	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДРЛ-250 E40	IP65/IP54	470	300	540	8,5
ЖСП 51-250	-011	- 111	-211	открытый	ДНаТ-250 E40	IP65/IP23	470	300	540	6,0
ЖСП 51-250	-012	- 112	-212	стекло	ДНаТ-250 E40	IP65/IP54	470	300	540	8,5
ЖСП 51-250	-013	- 113	-213	сетка	ДНаТ-250 E40	IP65/IP23	470	300	540	6,5
ЖСП 51-250	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДНаТ-250 E40	IP65/IP54	470	300	540	9,0
ГСП 51-250	-011	- 111	-211	открытый	ДРИ-250 E40	IP65/IP23	470	300	540	6,0
ГСП 51-250	-012	- 112	-212	стекло	ДРИ-250 E40	IP65/IP54	470	300	540	8,5
ГСП 51-250	-013	- 113	-213	сетка	ДРИ-250 E40	IP65/IP23	470	300	540	6,5
ГСП 51-250	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДРИ-250 E40	IP65/IP54	470	300	540	9,0
РСП 51-400	-011	- 111	-211	открытый	ДРЛ-400 E40	IP65/IP23	470	300	540	6,5
РСП 51-400	-012	- 112	-212	стекло	ДРЛ-400 E40	IP65/IP54	470	300	540	9,0
РСП 51-400	-013	- 113	-213	сетка	ДРЛ-400 E40	IP65/IP23	470	300	540	7,0
РСП 51-400	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДРЛ-400 E40	IP65/IP54	470	300	540	9,5
ЖСП 51-400	-011	- 111	-211	открытый	ДНаТ-400 E40	IP65/IP23	470	300	540	7,0
ЖСП 51-400	-012	- 112	-212	стекло	ДНаТ-400 E40	IP65/IP54	470	300	540	9,5
ЖСП 51-400	-013	- 113	-213	сетка	ДНаТ-400 E40	IP65/IP23	470	300	540	7,5
ЖСП 51-400	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДНаТ-400 E40	IP65/IP54	470	300	540	10,0
ГСП 51-400	-011	- 111	-211	открытый	ДРИ-400 E40	IP65/IP23	470	300	540	7,0
ГСП 51-400	-012	- 112	-212	стекло	ДРИ-400 E40	IP65/IP54	470	300	540	9,5
ГСП 51-400	-013	- 113	-213	сетка	ДРИ-400 E40	IP65/IP23	470	300	540	7,5
ГСП 51-400	-014	- 114	-214	стекло+сетка	ДРИ-400 E40	IP65/IP54	470	300	540	10,0

Расшифровка модификации светильника

первая цифра

- 0 - установка светильника на крюк
- 1 - установка светильника на трубу
- 2 - установка светильника на трос

вторая цифра

- 1 - встроены ПРА

третья цифра

- 1 - отражатель открытый (без средств защиты)
- 2 - отражатель закрыт стеклом
- 3 - отражатель закрыт сеткой
- 4 - отражатель закрыт стеклом и сеткой
- 5 - отражатель закрыт стеклом из поликарбоната

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

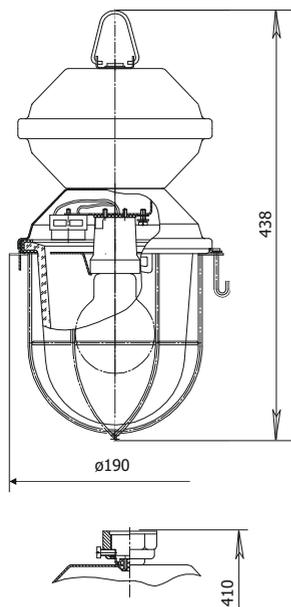
серии РСР53



www.rzsi.su



Тип подвеса



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения помещений производственного и иного назначения.

Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен порошковой краской, в верхней части которого встроено ПРА.
- **РАСSEИВАТЕЛЬ** из силикатного стекла уплотняется резиновой прокладкой и крепится к корпусу металлическим фланцем с сеткой или без нее (в зависимости от исполнения), фиксируется металлическими защелками.
- **СЕТКА** защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.

Пускорегулирующий аппарат

ПРА - электромагнитный встраиваемого исполнения. Коэффициент мощности $\cos \varphi 0,45$.

Присоединение светильников к сети должно осуществляться кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°C.

Рекомендуемая высота установки 3-6 м
КПД не менее 60 %

Тип кривой силы света - М

Преимущества

- компактный светильник, надежен в конструкции
- порошковое покрытие защищает корпус от коррозии
- удобен и прост в эксплуатации.

Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Установка	Тип лампы, мощность, Вт	Ст. защиты корпуса/Ст. защиты опт. отсека	Масса, кг
РСР 53-125-101 Y2	стекло	на крюк	ДРЛ-125 E27	IP22/IP54	5,3
РСР 53-125-102 Y2	стекло	на трубу	ДРЛ-125 E27	IP22/IP54	5,3
РСР 53-125-103 Y2	стекло+сетка	на крюк	ДРЛ-125 E27	IP22/IP54	5,5
РСР 53-125-104 Y2	стекло+сетка	на трубу	ДРЛ-125 E27	IP22/IP54	5,5

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии РСР53



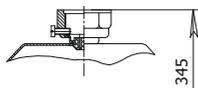
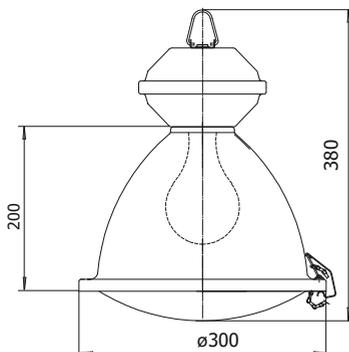
www.rzsi.su



Тип подвеса

крюк

труба



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения помещений производственного и иного назначения.

Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен порошковой краской, в верхней части которого установлен ПРА .

-**ОТРАЖАТЕЛЬ** изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой.

-**СТЕКЛО** защитное из светотехнического поликарбоната или **СТЕКЛО** защитное закалённое(под заказ), крепится к отражателю при помощи трех металлических защелок и откидывается при замене лампы .

-**СЕТКА** защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.

Пускорегулирующий аппарат

ПРА- электромагнитный встраиваемого исполнения. Коэффициент мощности $\cos \varphi$ 0,45 .

Присоединение светильников к сети должно осуществляться кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°С.

Рекомендуемая высота установки 3-6 м

КПД не менее 60 %

Условный защитный угол - не менее 15°

Тип кривой силы света - М

Преимущества

- надежная конструкция
- порошковое покрытие защищает корпус от коррозии
- простота конструкции
- форма отражателя дает максимальную светотдачу

Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Установка	Тип лампы, мощность, Вт	Ст. защиты корпуса/Ст. защиты опт. отсека	Масса, кг
РСР 53-125-111 У2	открытый	на крюк	ДРЛ-125 E27	IP22/Ip22	3,15
РСР 53-125-112 У2	открытый	на трубу	ДРЛ-125 E27	IP22/IP22	3,30
РСР 53-125-113 У2	стекло	на крюк	ДРЛ-125 E27	IP22/IP54	3,50
РСР 53-125-114 У2	стекло	на трубу	ДРЛ-125 E27	IP22/IP54	3,50
РСР 53-125-115 У2	сетка	на крюк	ДРЛ-125 E27	IP22/IP22	3,60
РСР 53-125-116 У2	сетка	на трубу	ДРЛ-125 E27	IP22/IP22	3,60

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

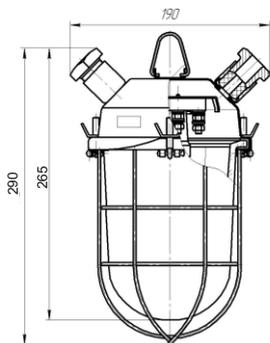
серии НСР01, ФСР01



www.rzsi.su



Тип подвеса- на крюк



Преимущества

- Высокая степень защиты светильника от пыли и влаги
- Расширенная область применения
- Надежная конструкция
- Удобен и прост в эксплуатации

Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип стекла	Ст. защиты светильника	Тип лампы, мощность, Вт	Масса, кг
НСР01-100/200-001 У1	стекло	силикатное	Ip54	ЛН-100/200 E27	2,3
НСР01-100/200-003 У1	стекло+сетка	силикатное	IP54	ЛН-100/200 E27	2,4
ФСР01-26-001 У1	стекло	силикатное	IP54	КЛЛ-26 E27	2,3
ФСР01-26-003 У1	стекло+сетка	силикатное	IP54	КЛЛ-26 E27	2,4



Назначение

Светильники предназначены для освещения сырых, пыльных, в том числе пожароопасных производственных помещений, горных выработок и шахт, не опасных в отношении взрыва газа и пыли, а также для освещения открытых пространств производственного назначения.

Устройство

КОРПУС изготовлен из стали, окрашен атмосферостойкой порошковой краской.

Корпус светильника имеет два кабельных ввода.

- **РАССЕИВАТЕЛЬ** из силикатного стекла уплотняется резиновой прокладкой и крепится к корпусу металлическим фланцем с сеткой или без нее (в зависимости от исполнения), соединение корпуса с фланцем выполняется при помощи 3-х откидных болтов с гайками.

- **СЕТКА** защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.

Внимание рекомендованная длина лампы КЛЛ не более 175 мм.

Высота установки 3- 6 м.

Крепление светильника на крюк .

Условный защитный угол - 90°

Тип кривой силы света - специальная

КПД не менее 70 %

Класс светораспределения - Н

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии НСП02



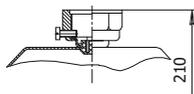
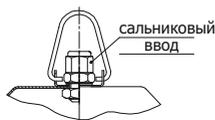
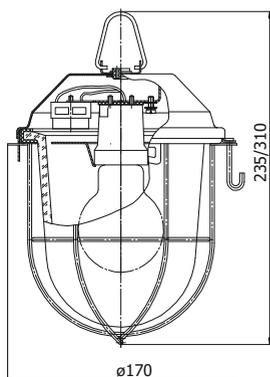
www.rzsi.su



Тип подвеса

крюк

труба



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения влажных, сырых, пыльных (в том числе пожароопасных зон), производственных помещений, в постройках хозяйственно-бытового назначения (сарай, гаражи, подвалы)

Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен порошковой краской, в верхней части которого встроены ПРА.
 - **РАССЕИВАТЕЛЬ** из силикатного стекла или светотехнического поликарбоната (под заказ) уплотняется резиновой прокладкой и крепится к корпусу металлическим фланцем с сеткой или без нее (в зависимости от исполнения), фиксируется металлическими защелками.
 - **СЕТКА** защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.
- К КОРПУСУ приварена петля, удерживающая от падения ФЛАНЕЦ с РАССЕИВАТЕЛЕМ при замене лампы.

светильник НСП02-100 возможен в комплектации как **СИГНАЛЬНЫЙ**: РАССЕИВАТЕЛЬ из красного поликарбоната.

Степень защиты светильника **IP56** или **IP66** (под заказ), при использовании сальникового ввода.

Рекомендованная длина ламп КЛЛ, светодиодных ламп не более 135 мм.

Рекомендуемая высота установки 2,5-6 м.
КПД не менее 60 %

Преимущества

- простота и надежность конструкции
- низкая цена
- порошковое покрытие защищает корпус от коррозии
- удобен и прост в эксплуатации.

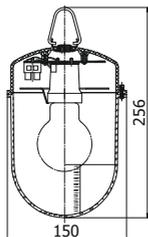
Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип стекла	Установка	Тип лампы, мощность, Вт	Масса, кг силик. стекло	ПК
НСП02-100-001 УХЛ2	стекло	силикатное/ПК	на крюк	ЛН-100 E27	1,3	0,6
НСП02-100-002 УХЛ2	стекло	силикатное/ПК	на трубу	ЛН-100 E27	1,3	0,6
НСП02-100-003 УХЛ2	стекло+сетка	силикатное/ПК	на крюк	ЛН-100 E27	1,4	0,7
НСП02-100-004 УХЛ2	стекло+сетка	силикатное/ПК	на трубу	ЛН-100 E27	1,4	0,7
НСП02-200-001 УХЛ2	стекло	силикатное	на крюк	ЛН-200 E27	1,5	
НСП02-200-002 УХЛ2	стекло	силикатное	на трубу	ЛН-200 E27	1,5	
НСП02-200-003 УХЛ2	стекло+сетка	силикатное	на крюк	ЛН-200 E27	1,7	
НСП02-200-004 УХЛ2	стекло+сетка	силикатное	на трубу	ЛН-200 E27	1,7	

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ серии НСП02 (пластмассовый)



www.rzsi.su



Преимущества

- второй класс защиты
- современный дизайн, малый вес
- простота и удобство в эксплуатации, РАССЕЙВАТЕЛЬ легко устанавливается за счет грушевидных отверстий при замене лампы



Назначение

Светильники подвесные серии НСП02-100 предназначены для общего освещения влажных, сырых, пыльных (в т.ч. пожароопасных зон), производственных и иных помещений.

Устройство

КОРПУС из полимерных материалов.
РАССЕЙВАТЕЛЬ - светотехнический поликарбонат,
РАССЕЙВАТЕЛЬ из поликарбоната с добавлением красного красителя (под заказ) для сигнального светильника .

Класс защиты от поражения электрическим током - II

Тип кривой силы света - специальная
Класс светораспределения - Н

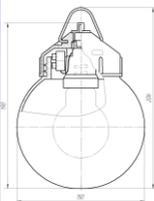
Рекомендованная длина ламп КЛЛ , светодиодных ламп не более 145 мм

Технические характеристики

Наименование светильника	Установка	Тип лампы, мощность, Вт	Масса, кг
НСП 02-100-005 УХЛ2	на крюк	ЛН-100 E27	0,5
НСП 02-100-006 УХЛ2	на трубу	ЛН-100 E27	0,5

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии НСП03



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения влажных, сырых, пыльных (в т.ч. пожароопасных зон), производственных помещений.

Устройство

КОРПУС из полимерных материалов.
РАСSEИВАТЕЛЬ - стекло силикатное.

Класс защиты от поражения электрическим током - II

Тип кривой силы света - специальная

Класс светораспределения - Н

Рекомендованная длина ламп КЛЛ , светодиодных ламп не более 130 мм

Преимущества

- простота конструкции, малый вес
- удобство монтажа и эксплуатации
- крепление РАСSEИВАТЕЛЯ к КОРПУСУ на горловинт

Технические характеристики

Наименование светильника	Установка	Тип лампы, мощность, Вт	Масса, кг
НСП 03-60-002 УЗ	на крюк	ЛН-60 Е27	0,8 0,8

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии НСП03 П



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения влажных, сырых, пыльных (в т.ч. пожароопасных зон), производственных помещений, а также светильники могут широко применяться в животноводстве и птицеводстве, благодаря материалам, имеющим высокую устойчивость к агрессивным средам.

Устройство

КОРПУС из полимерных материалов (полипропилен).
РАСSEИВАТЕЛЬ - стекло силикатное.

Тип подвеса – на крюк.

Класс защиты от поражения электрическим током - II

Тип кривой силы света - специальная

Класс светораспределения - Н

Высокая степень защиты светильника позволяет проводить санитарную обработку светильника струями воды под давлением.

Для удобства подключения светильника на корпусе предусмотрены 2 герметичных кабельных ввода.
Диаметр сетевого кабеля от 6 до 9 мм.

Преимущества

- высокая защита от пыли и влаги
- простота конструкции, малый вес
- удобство монтажа и эксплуатации
- крепление РАСSEИВАТЕЛЯ к КОРПУСУ на горловинт

Рекомендованная длина ламп КЛЛ , светодиодных ламп не более 170 мм

Технические характеристики

Наименование светильника	Конструктивные особенности	Установка	Тип лампы, мощность, Вт	Габаритный размер, мм	Масса, кг
НСП 03-60-002 П УЗ	с 2-мя каб. вводами	на крюк	ЛН-60 Е27	110x250	0,8

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии НСП41



www.rzsi.su

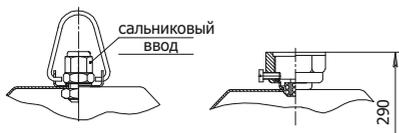
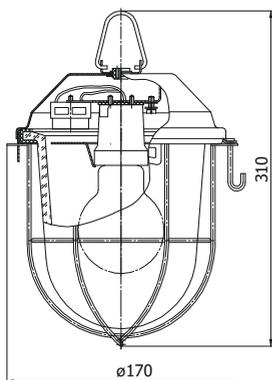


Тип подвеса

крюк



труба



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения влажных, сырых, пыльных (в том числе пожароопасных зон), производственных помещений, в постройках хозяйственно-бытового назначения (сарай, гаражи, подвалы)

Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен порошковой краской, в верхней части которого встроен ПРА .

- **РАССЕИВАТЕЛЬ** из силикатного стекла уплотняется резиновой прокладкой и крепится к корпусу металлическим фланцем с сеткой или без нее (в зависимости от исполнения), фиксируется металлическими защелками.

- **СЕТКА** защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.

К КОРПУСУ приварена петля, удерживающая от падения ФЛАНЕЦ с РАССЕИВАТЕЛЕМ при замене лампы.

Степень защиты светильника **IP56** или **IP66** (под заказ), при использовании сальникового ввода .

Рекомендованная длина ламп КЛЛ , светодиодных ламп не более 170 мм.

Рекомендуемая высота установки 2,5-6 м.
КПД не менее 60 %

Условный защитный угол - 90°

Тип кривой силы света - специальная

Класс светораспределения - Н

Преимущества

- компактный, дешевый светильник
- порошковое покрытие защищает корпус от коррозии
- удобен и прост в эксплуатации.

Технические характеристики

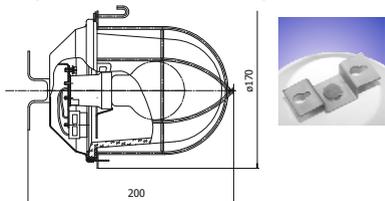
Наименование светильника	Исполнение	Установка	Тип лампы, мощность, Вт	Масса, кг
НСП 41-200-001 УХЛ2	стекло	на крюк	ЛН-200 E27	1,5
НСП 41-200-002 УХЛ2	стекло	на трубу	ЛН-200 E27	1,5
НСП 41-200-003 УХЛ2	стекло+сетка	на крюк	ЛН-200 E27	1,7
НСП 41-200-004 УХЛ2	стекло+сетка	на трубу	ЛН-200 E27	1,7

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии НБП02



Крепление светильника на скобу к стене



Степень защиты светильника **IP56** .
Рекомендуемая высота установки 2,5-6 м.
КПД не менее 70 %
 Условный защитный угол - 90°
 Тип кривой силы света - специальная
 Класс светораспределения - Н

Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип стекла	Тип лампы, мощность, Вт	Масса, кг	
				сил. стекло	ПК
НБП 02-100-001/ПК УХЛ2	стекло	силикатное/ПК	ЛН-100 E27	1,3	0,6
НБП 02-100-003/ПК УХЛ2	стекло + сетка	силикатное/ПК	ЛН-100 E27	1,4	0,7



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения влажных, сырых, пыльных (в том числе пожароопасных зон), производственных помещений, в постройках хозяйственно-бытового назначения (сарай, гаражи, подвалы)

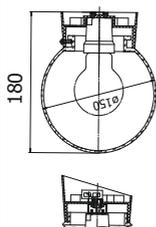
Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен порошковой краской, в верхней части которого встроен ПРА .
 - **РАССЕИВАТЕЛЬ** из силикатного стекла или светотехнического поликарбоната (под заказ) уплотняется резиновой прокладкой и крепится к корпусу металлическим фланцем с сеткой или без нее (в зависимости от исполнения), фиксируется металлическими защелками.
-СЕТКА защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.
 К КОРПУСУ приварена петля, удерживающая от падения ФЛАНЕЦ с РАССЕИВАТЕЛЕМ при замене лампы.
 светильник НБП02-100 возможен в комплектации как **СИГНАЛЬНЫЙ: РАССЕИВАТЕЛЬ** из красного поликарбоната.

Рекомендованная длина ламп КЛЛ , светодиодных ламп не более 135 мм.

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии НПП04



Назначение

Светильники потолочные серии НПП 04-60 предназначены для общего освещения производственных помещений и непосредственной установки на опорную поверхность из негорюемого материала. Допускается установка на стену.

Устройство

КОРПУС пластмассовый материал-полиамид .
 РАССЕИВАТЕЛЬ - стекло силикатное прозрачное, винтовое соединение с корпусом.

Класс защиты от поражения электрическим током - II
 Тип кривой силы света - специальная
 Класс светораспределения - Н
 КПД не менее 65 %

Преимущества

- второй класс защиты
- простота и удобство в эксплуатации

Наименование светильника	Установка	Мощность, Вт тип лампы	Масса, кг
НПП 04-60-002 УХЛ4	на стену	ЛН-60 E27 кер.	0,7

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии НБП02



www.rzsi.su



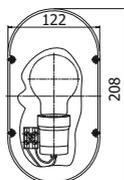
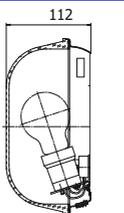
Преимущества

- простота конструкции
- монтаж на любую поверхность

Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Мощность, Вт тип лампы	Ст. защиты	Масса, кг
НБП 02-60/75-006 УХЛ2*	стекло ПК	ЛН-60/75 E27	IP54	0,7
НБП 02-60/100-005 УХЛ2*	силикатное стекло	ЛН-60/100 E27	IP54	0,86
НБП 02-60/100-002 УХЛ2	силикатное стекло	ЛН-60/100 E27	IP54	0,86

* Без клеммной колодки проводов



Назначение.

Внутреннее освещение в общественных и административных зданиях, подъездах, промышленных и складских помещениях, спортивных залах, подвалах, гаражах, парковках, подсобных помещениях.

Устройство.

КОРПУС металлический штампованный, окрашенный порошковой краской, РАССЕЙВАТЕЛЬ из светотехнического поликарбоната или стекло силикатное.

Возможно использование КЛЛ длиной не более 120 мм

Установка на шурупы к стене.

Тип кривой силы света - специальная

Класс светораспределения - Н

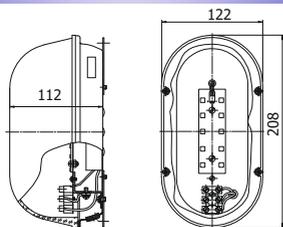
КПД не менее 70 %

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

серии ДБП02



www.rzsi.su



Светодиодные светильники предназначены для общего освещения производственных помещений, освещения рабочих мест, инженерно-технических объектов, освещения лифтовых и лестничных холлов и т.п. Защита от попадания пыли и влаги.

Преимущества

- высокая экономичность, вандалоустойчивость,
- простота конструкции
- применение в качестве источников света высокоэффективных и надежных светодиодов компании Cree гарантирует в течение всего назначенного срока службы не только стабильность светового потока, но и цветовых характеристик белого света.

Устройство

КОРПУС металлический штампованный, окрашенный порошковой краской, внутри КОРПУСА установлена светодиодная плата на 6 или 10 светодиодов, РАССЕЙВАТЕЛЬ из светотехнического поликарбоната крепится спец.винтами.

Установка на шурупы к стене.

Технические характеристики

Наименование светильника	Кол-во светодиодов	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток Лм, не менее	Цветовая температура	Цвет	Масса, кг
ДБП02-12-006 УХЛ2	10	12	980	5000-7000	Белый холодный	0,7

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

серии НБ02 с оптико-акустическим выключателем ВА-11



www.rzsi.eu



Назначение

Светильники предназначены для внутреннего освещения в общественных и административных зданиях, подъездах, промышленных и складских помещениях, парковках, подсобных помещениях, используется для освещения мест с кратковременным пребыванием людей.

Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен порошковой краской, внутри КОРПУСА встроен энергосберегающий оптико-акустический ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, регулируемый для ламп накаливания мощностью до 75 Вт.

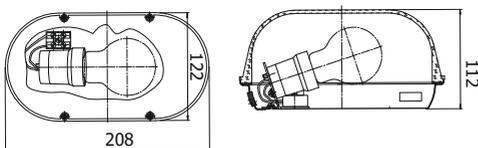
- **РАССЕИВАТЕЛЬ** из светотехнического поликарбоната крепится к корпусу спец.винтами .

- **Оптико-акустический ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (ВА-11)** снабжен двумя датчиками: оптическим и акустическим. Оптический датчик реагирует на уровень освещенности в помещении и отключает лампу при достаточном естественном освещении.

Акустический датчик реагирует на звуки, создаваемые человеком, например: шаги, закрытие или открытие двери, звон ключей, речь

Установка

на шурупы к стене.



Технические характеристики ВА-11

- Мощность лампы накаливания - до 75 Вт
- Оптический порог срабатывания - 5 Люкс
- Акустический порог включения - 52 дБ
- Длительность освещения - 60 сек.
- Собственная потребляемая мощность менее 0,15 Вт
- Регулировка чувствительности - есть

Преимущества

- компактный, дешевый светильник
- простой монтаж
- антивандальный
- низкое энергопотребление

Тип кривой силы света - специальная

КПД не менее 70 %

Класс светораспределения - Н

Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип лампы, мощность, Вт	Ст. защиты светильника	Масса, кг
НБП 02-(75)60-006 с ВА-11	стекло ПК	ЛН-60/75 E27	IP22	0,5

СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕСТВЕННЫЕ серии НПО26



www.rzsi.su



Преимущества

- удобен и прост в эксплуатации
- высокая степень защиты от пыли и влаги
- порошковое покрытие защищает корпус от коррозии

220В

50Гц



IP53



Назначение

Светильники потолочно-настенные серии НПО26 предназначены для общего освещения влажных, сырых, пыльных (в том числе пожароопасных зон), производственных помещений, в постройках хозяйственно-бытового назначения, а также для внутреннего освещения общественных помещений, жилых и административных зданий.

Устройство

КОРПУС металлический, покрытый порошковой краской

РАСSEИВАТЕЛЬ из силикатного стекла.

Класс защиты от поражения электрическим током - I

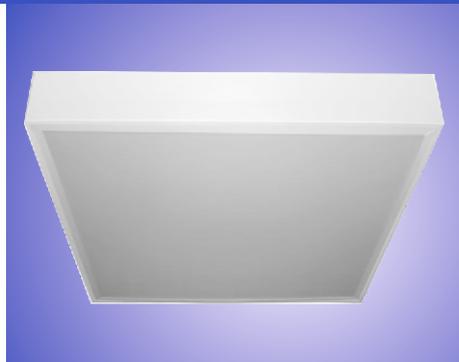
КПД не менее 70 %

Допускается использование ламп КЛЛ , светодиодных ламп длиной не более 130 мм .

Технические характеристики

Наименование светильника	Тип лампы, мощность, Вт	Габ. размеры, мм А, Ø В		Масса, кг
НПО 26-100-001 УХЛ4	ЛН-100 E27	235	105	1,3

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ серии LED-ОФИС ДПО 01



Назначение

Светильники потолочные серии **ДПО 01** предназначены для установки в офисных и других общественных помещениях (торговых центрах, учреждениях, предприятиях, магазинах), а также в качестве декоративного освещения в дизайне интерьеров.

Устройство

КОРПУС из листовой стали, окрашен порошковой краской.

ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО - светотехнический ПММА с высоким коэффициентом светопропускания типа «Призма», дающий мягкий рассеянный свет.

Преимущества

- Замена встраиваемого или накладного офисного светильника с лампами Т8 (G13) типа 4x18.
- Высокое качество по доступной цене.
- Срок службы светодиодных светильников составляет не менее 50 000 часов.

СПОСОБ УСТАНОВКИ: накладной или встраиваемый.

Блок питания- встроенный.

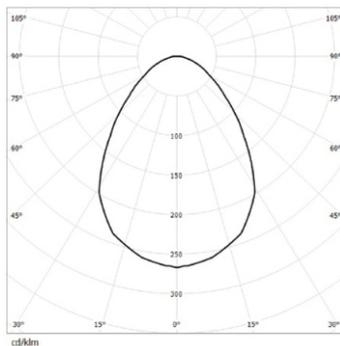
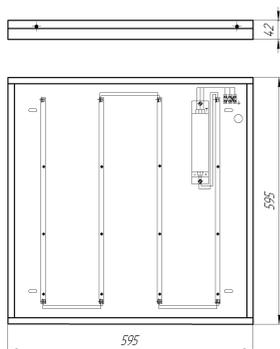
Класс защиты от поражения электрическим током - I,

КПД не менее 70%

Технические характеристики

Наименование светильника	Тип источника света	Рабочий ток, мА	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток ЛМ*	Цветовая т, К	Габ. размеры, мм			Масса, кг
						Д	Ш	Н	
ДПО 01-36-001УХЛ4	LED	350	38	2500	4000	595	595	42	3,4
ДПО 01-48-001УХЛ4	LED	350	50	3400	4000	595	595	42	3,4
ДПО 01-36-002УХЛ4	LED	350	38	2800	5000	595	595	42	3,4
ДПО 01-48-002УХЛ4	LED	350	50	3680	5000	595	595	42	3,4

* световой поток с учетом рассеивающего элемента.



КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



Светильники серии ДСП 02



Технические характеристики

Наименование светильника	Тип ИС, мощность, Вт	Световой поток ИС, лм	Аналог ЛН	Цветовая т, К	Рабочий ток, мА	Масса, кг
ДСП 02-7	LED 7	620-700	60Вт	5000	350	0,5
ДСП 02-10	LED 10	920-1000	75Вт	5000	350	0,5

Установка: крюк, труба

Материал корпуса-полиамид или сталь

материал рассеивателя-светотехнический поликарбонат(цвет прозрачный, красный, зеленый)



Светильники серии ДСП 03



Технические характеристики

Наименование светильника	Тип ИС, мощность, Вт	Световой поток ИС, лм	Аналог ЛН	Цветовая т, К	Рабочий ток, мА	Масса, кг
ДСП 03-7	LED 7	620-700	60Вт	5000	350	0,8
ДСП 03-10	LED 10	920-1000	75Вт	5000	350	0,8

Установка: крюк

Материал корпуса-полиамид

материал рассеивателя-силикатное стекло, винтовое соединение с корпусом



Светильники серии ДБП 02



Технические характеристики

Наименование светильника	Тип ИС, мощность, Вт	Световой поток ИС, лм	Аналог ЛН	Цветовая т, К	Рабочий ток, мА	Масса, кг
ДБП 02-7	LED 7	620-700	60Вт	5000	350	0,7
ДБП 02-10	LED 10	920-1000	75Вт	5000	350	0,7

Установка: потолочно-настенная

Материал корпуса- сталь

материал рассеивателя-светотехнический поликарбонат



Светильники серии ДПП 04



Технические характеристики

Наименование светильника	Тип ИС, мощность, Вт	Световой поток ИС, лм	Аналог ЛН	Цветовая т, К	Рабочий ток, мА	Масса, кг
ДПП 04-7	LED 7	620-700	60Вт	5000	350	0,7
ДПП 04-10	LED 10	920-1000	75Вт	5000	350	0,7

Установка: потолочно-настенная

Материал корпуса-полиамид

материал рассеивателя-силикатное стекло, винтовое соединение с корпусом



Светильники серии ДПО 26



Технические характеристики

Наименование светильника	Тип ИС, мощность, Вт	Световой поток ИС, лм	Аналог ЛН	Цветовая т, К	Рабочий ток, мА	Масса, кг
ДПО 26-7	LED 7	620-700	60Вт	5000	350	1,3
ДПО 26-10	LED 10	920-1000	75Вт	5000	350	1,3

Установка: потолочно-настенная

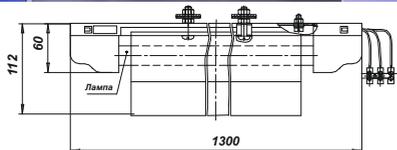
Материал корпуса-сталь

Рассеиватель-силикатное стекло

СВЕТИЛЬНИКИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ серии ЛБО 03



www.rzsi.su



Преимущества

- светильник не подвержен коррозии
- энергоэкономичен

Технические характеристики

Наименование светильника	Мощность, Вт количество и тип лампы
ЛБО 03-04-030 УХЛ4	1x40 G13



Назначение

Светильники серии ЛБО03-40 предназначены для подсветки досок в учебных заведениях, стендов, плакатов, экспонатов.

Устройство

КОРПУС металлический, окрашенный порошковой краской, или из полимерных материалов.

ОТРАЖАТЕЛЬ металлический, окрашенный порошковой краской.

Светильники ЛБО03-40 укомплектованы ЭПРА, к-т мощности cosφ не менее 0,85

Источник света

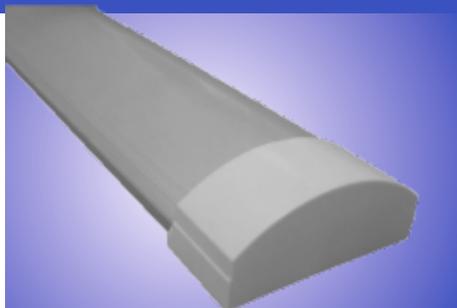
-лампа прямая трубчатая люминесцентная. Класс защиты от поражения электрическим током - II

КПД не менее 55 %

СВЕТИЛЬНИКИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ серии ЛПО



www.rzsi.su



Назначение

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений

Источник света

- лампа прямая трубчатая люминесцентная.

Преимущества

- светильник не подвержен коррозии
- энергоэкономичен

Технические характеристики

Наименование светильника	Количество ламп, мощность, Вт	Габаритные размеры			Масса, кг
		длина	ширина	высота	
ЛПО 01-2x18-011	2 x 18	635	120	50	0,9
ЛПО 01-2x36-011	2 x 36	1235	120	50	0,9
ЛПО 01-2x58-011	2 x 58	1525	120	50	0,9



Устройство

КОРПУС светильника изготовлен из металла с двойным полимерным покрытием белого цвета (производство ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат»). РАССЕЙВАТЕЛЬ - экструдированный профиль из светотехнического полиэстера. Конструкция рассеивателя не позволяет рассеивателю выпастить из корпуса даже при снятых боковых крышках, что облегчает монтаж светильника. БОКОВЫЕ КРЫШКИ изготовлены из ударопрочного полистирола белого цвета. Светильники комплектуются электронным пускорегулирующим аппаратом, исключающим мерцание лампы и обеспечивающим мгновенный запуск лампы.

СВЕТИЛЬНИКИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии РКУ06Р, ЖКУ06Р, ГКУ06, ФКУ06



Назначение

Светильники предназначены для освещения улиц, дорог и площадей.

Устройство

- КОРПУС металлический штампованный, окрашенный порошковой краской
 - ОТДЕЛЬНЫЙ оптический отсек
 - СТЕКЛО защитное из светотехнического поликарбоната
- Степень защиты оптического отсека IP54 обеспечивается резиновым уплотнением на защитном стекле.

Пускорегулирующий аппарат

Встроенный электромагнитный ПРА или ЭПРА (под заказ). Коэффициент мощности $\cos\phi$ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

Присоединение светильника к сети должно осуществляться кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°C

- Установка

На Г-образный кронштейн опоры \varnothing 42-52 мм под углом 15°-20° к горизонту.

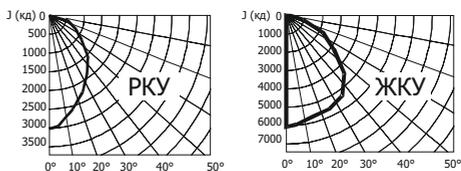
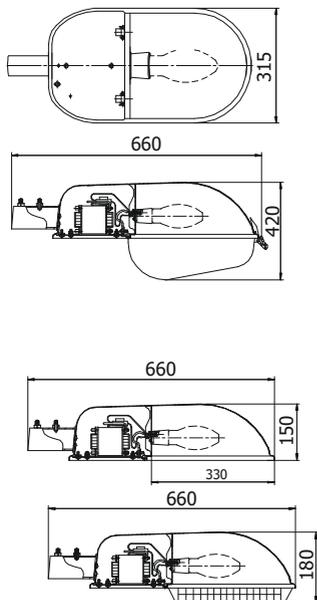
Высота установки 6-12 м.

КПД -88,2 %

Кривая силы света

в вертикальной плоскости - косинусная

в горизонтальной плоскости - боковая



Преимущества

- простая и надежная конструкция
- удобен в эксплуатации
- идеальное сочетание цены и качества

СВЕТИЛЬНИКИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии РКУ06Р, ЖКУ06Р, ГКУ06, ФКУ06



www.rzsi.us

Технические характеристики

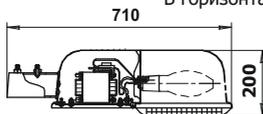
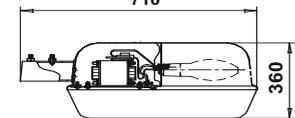
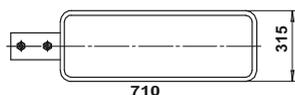
Наименование светильника	Исполнение	Тип лампы, мощность, Вт	Ст. защиты корпуса/Ст. защиты опт. отсека	Масса, кг
РКУ 06Р-125-001 У1	открытый	ДРЛ-125 E27	IP23	6,7
РКУ 06Р-125-002 У1	стекло	ДРЛ-125 E27	IP23/IP54	7,1
РКУ 06Р-125-003 У1	сетка	ДРЛ-125 E27	IP23	6,9
РКУ 06Р-250-001 У1	открытый	ДРЛ-250 E40	IP23	7,1
РКУ 06Р-250-002 У1	стекло	ДРЛ-250 E40	IP23/IP54	7,5
РКУ 06Р-250-003 У1	сетка	ДРЛ-250 E40	IP23	8,7
ЖКУ 06Р-100-001 У1	открытый	ДНаТ-100 E40	IP23	8,3
ЖКУ 06Р-100-002 У1	стекло	ДНаТ-100 E40	IP23/IP54	8,7
ЖКУ 06Р-100-003 У1	сетка	ДНаТ-100 E40	IP23	8,5
ЖКУ 06Р-150-001 У1	открытый	ДНаТ-150 E40	IP23	7,0
ЖКУ 06Р-150-002 У1	стекло	ДНаТ-150 E40	IP23/IP54	7,5
ЖКУ 06Р-150-003 У1	сетка	ДНаТ-150 E40	IP23	7,2
ЖКУ 06Р-250-001 У1	открытый	ДНаТ-250 E40	IP23	8,0
ЖКУ 06Р-250-002 У1	стекло	ДНаТ-250 E40	IP23/IP54	8,5
ЖКУ 06Р-250-003 У1	сетка	ДНаТ-250 E40	IP23	8,2
ГКУ 06Р-250-001 У1	открытый	ДРИ-250 E40	IP23	8,0
ГКУ 06Р-250-002 У1	стекло	ДРИ-250 E40	IP23/IP54	8,5
ГКУ 06Р-250-003 У1	сетка	ДРИ-250 E40	IP23	8,2
РКУ 06Р-400-001 У1	открытый	ДРЛ-400 E40	IP23	8,0
РКУ 06Р-400-002 У1	стекло	ДРЛ-400 E40	IP23/IP54	8,5
РКУ 06Р-400-003 У1	сетка	ДРЛ-400 E40	IP23	8,2
ЖКУ 06Р-400-001 У1	открытый	ДНаТ-400 E40	IP23	10,5
ЖКУ 06Р-400-002 У1	стекло	ДНаТ-400 E40	IP23/IP54	11,0
ЖКУ 06Р-400-003 У1	сетка	ДНаТ-400 E40	IP23	10,8
ГКУ 06Р-400-001 У1	открытый	ДРИ-400 E40	IP23	10,5
ГКУ 06Р-400-002 У1	стекло	ДРИ-400 E40	IP23/IP54	11,0
ГКУ 06Р-400-003 У1	сетка	ДРИ-400 E40	IP23	10,8
ФКУ 06Р-105-001 У1	открытый	КЛЛ-105* E40	IP23	4,6
ФКУ 06Р-105-002 У1	стекло	КЛЛ-105* E40	IP23/IP54	5,0
ФКУ 06Р-105-003 У1	сетка	КЛЛ-105* E40	IP23	4,8

*Рекомендованная длина ламп КЛЛ не более 280 мм (E40).

СВЕТИЛЬНИКИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии РКУ10, ЖКУ10, ФКУ10, ГКУ10



www.rzsi.su



Назначение

Светильники предназначены для освещения улиц, дорог и площадей.

Устройство

- КОРПУС металлический штампованный, окрашенный порошковой краской
- отдельный оптический отсек

Пускорегулирующий аппарат

Встроенный электромагнитный ПРА. Коэффициент мощности $\cos\phi$ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

- защитное СТЕКЛО из ПММА или СЕТКА (в зависимости от исполнения), а также применяется плоское термостойкое стекло.

Установка

На Г-образный кронштейн опоры \varnothing 42-52 мм под углом 15°-20° к горизонту. Высота установки 6-12 м.

КПД -81 %

Кривая силы света

В вертикальной плоскости - косинусная

В горизонтальной плоскости - боковая

Преимущества

- прост и удобен в эксплуатации
- защитное стекло предохраняет светильник от пыли и воды

Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип лампы, мощность, Вт	Ст. защиты светильника	Масса, кг
РКУ 10-250-020 У1	открытый	ДРЛ-250 Е40	IP23	8,4
РКУ 10-250-022 У1	стекло	ДРЛ-250 Е40	IP53	9,0
РКУ 10-250-023 У1	сетка	ДРЛ-250 Е40	IP23	8,5
РКУ 10-250-122 У1	плоское стекло	ДРЛ-250 Е40	IP44*/IP23	8,8
РКУ 10-250-123 У1	плоское стекло+сетка	ДРЛ-250 Е40	IP44*/IP23	9,0
РКУ 10-400-020 У1	открытый	ДРЛ-400 Е40	IP23	10,0
РКУ 10-400-022 У1	стекло	ДРЛ-400 Е40	IP53	10,5
РКУ 10-400-023 У1	сетка	ДРЛ-400 Е40	IP23	10,2
ЖКУ 10-150-024 У1	открытый	ДНаТ-150 Е40	IP23	8,4
ЖКУ 10-150-025 У1	стекло	ДНаТ-150 Е40	IP53	9,0
ЖКУ 10-150-026 У1	сетка	ДНаТ-150 Е40	IP23	8,5
ЖКУ 10-150-125 У1	плоское стекло	ДНаТ-150 Е40	IP44*/IP23	8,8
ЖКУ 10-150-126 У1	плоское стекло+сетка	ДНаТ-150 Е40	IP44*/IP23	9,0
ЖКУ 10-250-024 У1	открытый	ДНаТ-250 Е40	IP23	9,0
ЖКУ 10-250-025 У1	стекло	ДНаТ-250 Е40	IP53	9,5
ЖКУ 10-250-026 У1	сетка	ДНаТ-250 Е40	IP23	9,2
ЖКУ 10-250-125 У1	плоское стекло	ДНаТ-250 Е40	IP44*/IP23	9,4
ЖКУ 10-250-126 У1	плоское стекло+сетка	ДНаТ-250 Е40	IP44*/IP23	9,8
ЖКУ 10-400-024 У1	открытый	ДНаТ-400 Е40	IP23	10,0
ЖКУ 10-400-026 У1	сетка	ДНаТ-400 Е40	IP23	10,5
ЖКУ 10-400-125 У1	плоское стекло	ДНаТ-400 Е40	IP44*/IP23	10,2
ЖКУ 10-400-126 У1	плоское стекло+сетка	ДНаТ-400 Е40	IP44*/IP23	10,5
ГКУ 10-250-024 У1	открытый	ДРИ-250 Е40	IP23	9,0
ГКУ 10-250-025 У1	стекло	ДРИ-250 Е40	IP53	9,5
ГКУ 10-250-026 У1	сетка	ДРИ-250 Е40	IP23	9,2
ГКУ 10-250-125 У1	плоское стекло	ДРИ-250 Е40	IP44*/IP23	9,4
ГКУ 10-250-126 У1	плоское стекло+сетка	ДРИ-250 Е40	IP44*/IP23	9,6
ФКУ 10-105-004 У1	открытый	КЛЛ-105 Е40	IP23	5,0
ФКУ 10-105-005 У1	стекло	КЛЛ-105 Е40	IP53	5,5
ФКУ 10-105-006 У1	сетка	КЛЛ-105 Е40	IP23	5,2

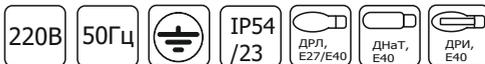
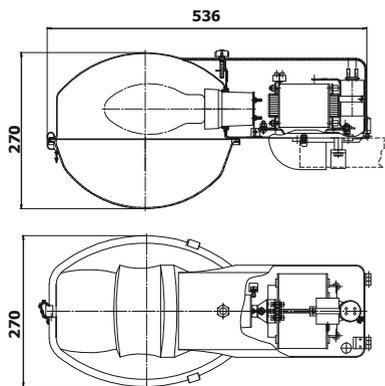
* - степень защиты оптического отсека

СВЕТИЛЬНИКИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии РКУ16Р, ЖКУ16Р, ГКУ16Р



Преимущества

- алюминиевый отражатель устойчив к воздействиям окружающей среды
- прост и удобен в эксплуатации
- малогабаритный



Назначение. Светильники предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, дворов, железнодорожных платформ, территории детских садов, школ, автостоянок и пр.

Конструкция.

ОСНОВАНИЕ штампованное из стального проката с порошковым покрытием.

КРЫШКА отсека ПРА из термостойкой ударопрочной пластмассы.

ОТРАЖАТЕЛЬ изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката.

СТЕКЛО защитное из светотехнического поликарбоната.

Пускорегулирующий аппарат для РКУ, ЖКУ

Встроенный электромагнитный ПРА или ЭПРА (под заказ) Коэффициент мощности cosφ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

Присоединение светильников к сети должно осуществляться кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°C.

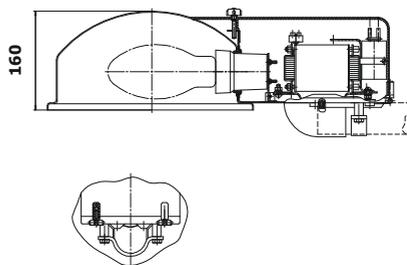
Установка на Г-образный кронштейн опоры $\varnothing 42-52$ мм под углом 15°-20° к горизонту.

Высота установки 6-12 м.

КПД не менее 70 %

Тип кривой силы света

- полуширокая осевая



Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип лампы, мощность, Вт	Ст. защиты корпуса/Ст. защиты опт. отсека	Масса, кг
РКУ 16Р-125-001 У1	открытый	ДРЛ-125 Е27	IP23	4,4
РКУ 16Р-125-002 У1	стекло	ДРЛ-125 Е27	IP23/IP54	5,0
РКУ 16Р-250-001 У1	открытый	ДРЛ-250 Е40	Ip23	4,8
РКУ 16Р-250-002 У1	стекло	ДРЛ-250 Е40	IP23/IP54	5,5
ЖКУ 16Р-150-004 У1	открытый	ДНаТ-150 Е40	Ip23	4,8
ЖКУ 16Р-150-005 У1	стекло	ДНаТ-150 Е40	IP23/IP54	5,3
ЖКУ 16Р-250-004У1	открытый	ДНаТ-250 Е40	Ip23	5,8
ЖКУ 16Р-250-005 У1	стекло	ДНаТ-250 Е40	IP23/IP54	6,3
ГКУ 16Р-250-004 У1	открытый	ДРИ-250 Е40	IP23	5,8
ГКУ 16Р-250-005 У1	стекло	ДРИ-250 Е40	IP23/IP54	6,3

СВЕТИЛЬНИКИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии РКУ49, ЖКУ49, ФКУ49, ГКУ49



Назначение

Светильники предназначены для освещения улиц, дорог и площадей.

Устройство

- КОРПУС металлический штампованный, окрашенный порошковой краской
- отдельный оптический секс
- СТЕКЛО защитное из светотехнического поликарбоната

Степень защиты оптического отсека IP54 обеспечивается резиновым уплотнением на защитном стекле.

Пускорегулирующий аппарат

Встроенный электромагнитный ПРА или ЭПРА(под заказ). Коэффициент мощности cosφ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

Присоединение светильника к сети должно осуществляться кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°C

- Установка

На Г-образный кронштейн опоры \varnothing 42-52 мм под углом 15°-20° к горизонту.

Высота установки 6-12 м.

КПД - 88,2 %

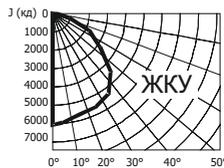
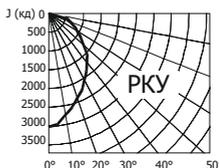
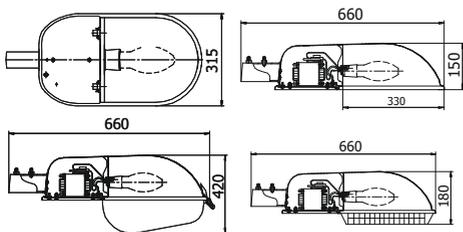
Кривая силы света

в вертикальной плоскости - косинусная

в горизонтальной плоскости - боковая

Преимущества

- прост и удобен в эксплуатации
- надежная конструкция



Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип лампы, мощность, Вт	Ст. защиты корпуса/Ст. защиты опт. отсека	Масса, кг
РКУ 49-125-001 У1	открытый	ДРЛ-125 E27	IP23	6,7
РКУ 49-125-002 У1	стекло	ДРЛ-125 E27	IP23/IP54	7,1
РКУ 49-125-003 У1	сетка	ДРЛ-125 E27	IP23	6,9
РКУ 49-250-001 У1	открытый	ДРЛ-250 E40	IP23	8,5
РКУ 49-250-002 У1	стекло	ДРЛ-250 E40	IP23/IP54	7,5
РКУ 49-250-003 У1	сетка	ДРЛ-250 E40	IP23	8,7
ЖКУ 49-150-004 У1	открытый	ДНаТ-150 E40	IP23	7,0
ЖКУ 49-150-005 У1	стекло	ДНаТ-150 E40	IP23/IP54	7,5
ЖКУ 49-150-006 У1	сетка	ДНаТ-150 E40	IP23	7,2
ЖКУ 49-250-004 У1	открытый	ДНаТ-250 E40	IP23	8,0
ЖКУ 49-250-005 У1	стекло	ДНаТ-250 E40	IP23/IP54	8,5
ЖКУ 49-250-006 У1	сетка	ДНаТ-250 E40	IP23	8,2
ГКУ 49-250-004 У1	открытый	ДРИ-250 E40	IP23	8,0
ГКУ 49-250-005 У1	стекло	ДРИ-250 E40	IP23/IP54	8,5
ГКУ 49-250-006 У1	сетка	ДРИ-250 E40	IP23	8,2
ФКУ 49-105-004 У1	открытый	КЛЛ-105* E40	IP23	4,6
ФКУ 49-105-005 У1	стекло	КЛЛ-105* E40	IP23/IP54	5,0
ФКУ 49-105-006 У1	сетка	КЛЛ-105* E40	IP23	4,8

*Рекомендованная длина ламп КЛЛ не более 280 мм (Е40).

СВЕТИЛЬНИКИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии РКУ74Р, ЖКУ74Р, ГКУ74Р, ФКУ74Р



www.rzsi.su



Назначение

Улицы, дороги, железнодорожные платформы, территории, прилегаемые к общественным и жилым зданиям и сооружениям, автостоянкам.

Конструкция

- СВЕТООТРАЖАЮЩИЙ ЭКРАН выполнен из зеркального анодированного алюминиевого листа, что обеспечивает должные оптические характеристики

- ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО выполнено из светотехнического поликарбоната. ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО фиксируется на двух кронштейнах надежно крепится при помощи двух защелок по обе стороны корпуса светильника.

- Кронштейн, надежно закрепленный в КОРПУСЕ, конструктивно разделяет светильник на оптический и дроссельный отсеки. С одной стороны кронштейна закреплен ламподержатель (патрон) Е40, с другой - ПРА, клеммная колодка и винт заземления.

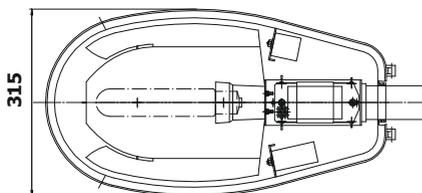
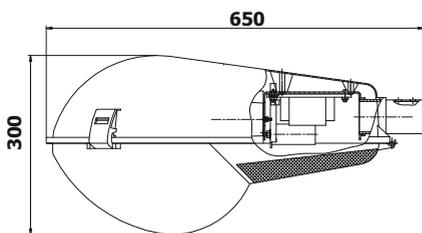
- КОРПУС светильника выполнен из ударопрочного и термостойкого пластика, обеспечивающий долговечную эксплуатацию в условиях умеренного и холодного климата.

- Защита от пыли и влаги обеспечивается уплотнительными элементами из вспененного полиуретана

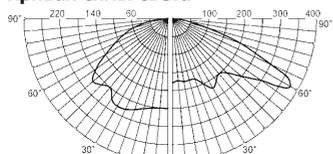
Пускорегулирующий аппарат для РКУ, ЖКУ

Встроенный электромагнитный ПРА.

Коэффициент мощности $\cos\phi$ определяется типом ПРА, работающего со светильником.



Кривая силы света



РКУ74-250

ЖКУ74-250

Установка на Г-образный кронштейн опоры 42-88 мм. под углом 15°-20° к горизонту.

Высота установки - 6-12 м

КПД не менее 70%

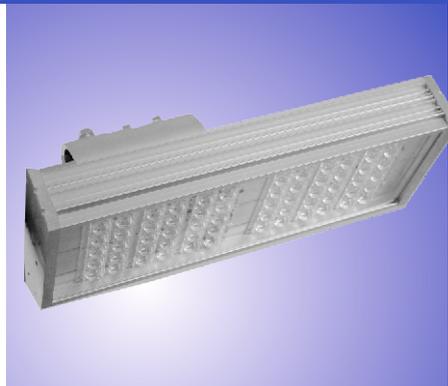
Преимущества

- современный дизайн
- детали светильника не подвержены воздействию ультрафиолета
- малогабаритный

Технические характеристики

Наименование светильника	Мощность, Вт тип лампы	Масса, кг не более
РКУ 74Р-125-002 У1	ДРЛ-125 Е27	4,6
РКУ 74Р-250-002 У1	ДРЛ-250 Е40	5,0
ЖКУ 74Р-150-005 У1	ДНаТ-150 Е40	5,0
ЖКУ 74Р-250-005 У1	ДНаТ-250 Е40	6,0
ГКУ 74Р-150-005 У1	ДРИ-150 Е40	5,0
ГКУ 74Р-250-005 У1	ДРИ-250 Е40	6,0
ФКУ 74-105-005 У1	КЛЛ-105 Е40	2,7

СВЕТИЛЬНИКИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии ДКУ01 СВЕТОДИОДНЫЙ



Назначение

Светильники предназначены для освещения улиц, дорог, тоннелей, автозаправочных станций, площадей, дворов, складов, промышленных производств, железнодорожных платформ, стоянок и прилегающих территорий в местах, где требуется экономия электроэнергии и высокая надежность.

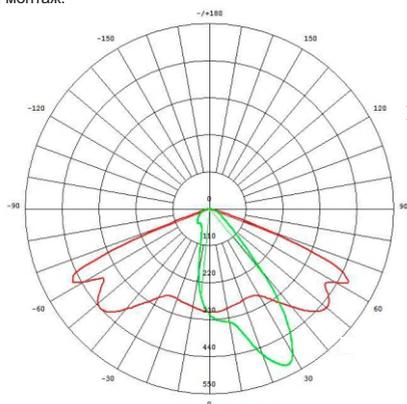
Устройство

- КОРПУС алюминиевый профиль.
- СТЕКЛО защитное из светотехнического поликарбоната

Светодиоды фирмы **Cree** имеют оптимальные технические параметры по световой отдаче и цветовой температуре. Специальная оптика позволяет получить кривую силы света типа Ш, что дает равномерную освещенность.

Преимущества

- Замена традиционных светильников типа РКУ или ЖКУ на более современные уличные светодиодные светильники.
- Светодиодные светильники обеспечивают значительную экономию электроэнергии, не требуют сложных схем включения, устойчивы к перепадам температур и скачкам напряжения.
- Длительный срок службы более 50 000 часов.
- Отличная цветопередача, близкая к солнечному свету.
- Не требуют обслуживания.
- Простой монтаж.



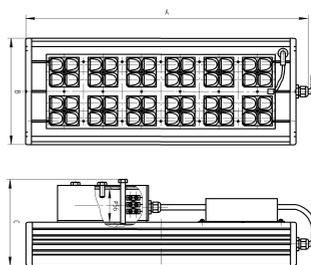
Рабочий диапазон температур от -40 до +45С

Блок питания наружный IP65 с регулируемым эл. параметрами.

Установка

На Г-образный кронштейн опоры \varnothing 42-52 мм .
Внутренний диаметр консоли крепления - 56 мм .
Высота установки 4-12 м.

Кривая силы света



Технические характеристики

Наименование светильника	Кол-во CD	Потребляемая мощность светильника с ИЛ, Вт	Световой поток ЛМ	Цветовая t_c , К	Габ. размеры, мм А В С	Масса, кг
ДКУ 01-48-001 У1	48	90	8050	4500-5500	475 180 152	5,4
ДКУ 01-72-001 У1	72	140	12500	4500-5500	675 180 152	6,8
ДКУ 01-96-001 У1	96	208	17500	4500-5500	835 180 152	7,3

СВЕТИЛЬНИКИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии ННУ01, РНУ01, ЖНУ01



Назначение

Светильники стационарной установки предназначены для освещения площадей, стадионов, фасадов зданий, архитектурных памятников, подъездных путей, строительных площадок и других открытых пространств, а также для внутреннего освещения закрытых спортивных и других сооружений.

Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен атмосферостойкой порошковой краской.

- **ОТРАЖАТЕЛЬ** изготовлен из стали методом ротационной вытяжки, окрашен атмосферостойкой порошковой краской, внутренняя поверхность имеет специальное отражающее покрытие.

- **СТЕКЛО** защитное закалённое с уплотнительным кольцом, крепится к отражателю при помощи трех металлических защелок и откидывается при замене лампы.

УСТАНОВКА- к монтажной поверхности прожектор крепится на скобу.

Пускорегулирующий аппарат

ПРА - электромагнитный независимого исполнения. Коэффициент мощности cosφ определяется типом независимого ПРА, работающего со светильником.

ВНИМАНИЕ: При подборе ламп внимательно смотрите маркировку на ПРА (ток лампы должен соответствовать току на аппарате светильника).

Присоединение светильников к сети должно осуществляться кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°C.

Допускается использование лампы КЛЛ длиной не более 230 мм

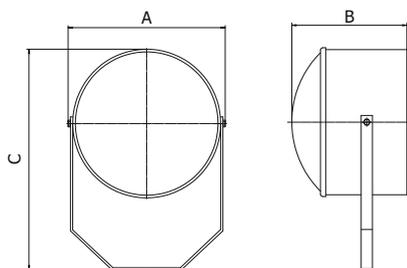
КПД не менее 60 %

Рекомендуемая высота установки 6-9 м

Кривая силы света

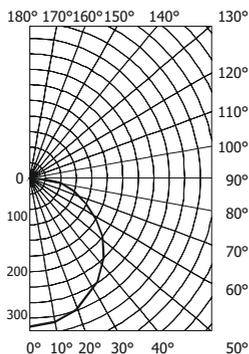
В вертикальной плоскости света - косинусная
в горизонтальной плоскости света - равномерная.

Класс светораспределения - П



Преимущества

- простота конструкции
- низкая стоимость



Технические характеристики

Наименование светильника	Тип лампы, мощность, Вт	Степень защиты светильника	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
			А	В	С	
ННУ 01-500-001 У1	ЛН-500 Е40	IP23	407	270	450	4,5
РНУ 01-250-001 У1	ДРЛ-250 Е40	IP23	407	270	450	4,5
ЖНУ 01-250-001 У1	ДНаТ-250 Е40	IP23	407	270	450	4,5

СВЕТИЛЬНИКИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии РСУ27, НСУ27, ЖСУ27, ГСУ27



www.rzsi.su



Преимущества

- очень простой монтаж благодаря узлу ввода, установленному на корпусе светильника
- малый вес

Рекомендуемая длина ламп КЛЛ не более 225мм(Е27)210/300/350мм(Е40)

Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип лампы, мощность, Вт	Ст. защиты светильника	Габаритные размеры, мм А, Ø	В	Масса, кг
PCY 27-250-011 Y1	открытый	ДРЛ-250 E40	IP22	400	415	2,5
PCY 27-250-012 Y1	стекло	ДРЛ-250 E40	IP54	400	430	3,8
PCY 27-250-013 Y1	сетка	ДРЛ-250 E40	IP22	400	430	2,7
PCY 27-250-014 Y1	стекло+сетка	ДРЛ-250 E40	IP54	400	430	4,0
PCY 27-400-011 Y1	открытый	ДРЛ-400 E40	IP22	470	490	2,7
PCY 27-400-012 Y1	стекло	ДРЛ-400 E40	IP54	470	505	4,5
PCY 27-400-013 Y1	сетка	ДРЛ-400 E40	IP22	470	505	3,0
PCY 27-400-014 Y1	стекло+сетка	ДРЛ-400 E40	IP54	470	505	4,7
HCY 27-500-011 Y1	открытый	ЛН-500 E40	IP22	400	415	2,5
HCY 27-500-012 Y1	стекло	ЛН-500 E40	IP54	400	430	3,8
HCY 27-500-013 Y1	сетка	ЛН-500 E40	IP22	400	430	2,7
HCY 27-500-014 Y1	стекло+сетка	ЛН-500 E40	IP54	400	430	4,0
ЖСУ 27-250-011 Y1	открытый	ДНаТ-250 E40	IP22	400	400	2,5
ЖСУ 27-250-012 Y1	стекло	ДНаТ-250 E40	IP54	400	420	3,8
ЖСУ 27-250-013 Y1	сетка	ДНаТ-250 E40	IP22	400	420	2,7
ЖСУ 27-250-014 Y1	стекло+сетка	ДНаТ-250 E40	IP54	400	420	4,0
ЖСУ 27-400-011 Y1	открытый	ДНаТ-400 E40	IP22	470	470	2,7
ЖСУ 27-400-012 Y1	стекло	ДНаТ-400 E40	IP54	470	495	4,5
ЖСУ 27-400-013 Y1	сетка	ДНаТ-400 E40	IP22	470	495	3,0
ЖСУ 27-400-014 Y1	стекло+сетка	ДНаТ-400 E40	IP54	470	495	4,7
ГСУ 27-250-011 Y1	открытый	ДРИ-250 E40	IP22	400	400	2,5
ГСУ 27-250-012 Y1	стекло	ДРИ-250 E40	IP54	400	420	3,8
ГСУ 27-250-013 Y1	сетка	ДРИ-250 E40	IP22	400	420	2,7
ГСУ 27-250-014 Y1	стекло+сетка	ДРИ-250 E40	IP54	400	420	4,0
ГСУ 27-400-011 Y1	открытый	ДРИ-400 E40	IP22	470	470	2,7
ГСУ 27-400-012 Y1	стекло	ДРИ-400 E40	IP54	470	495	4,5
ГСУ 27-400-013 Y1	сетка	ДРИ-400 E40	IP22	470	495	3,0
ГСУ 27-400-014 Y1	стекло+сетка	ДРИ-400 E40	IP54	470	495	4,7
НСУ 27-750-011 Y1	открытый	ЛН-750 E40	IP22	470	470	2,7
НСУ 27-750-012 Y1	стекло	ЛН-750 E40	IP54	470	495	4,5
НСУ 27-750-013 Y1	сетка	ЛН-750 E40	IP22	470	495	3,0
НСУ 27-750-014 Y1	стекло+сетка	ЛН-750 E40	IP54	470	495	4,7



Назначение.

Светильники предназначены для общего освещения улиц, дорог, площадей.

Устройство

Металлический КОРПУС, окрашенный порошковой краской, алюминиевый отражатель изготовлен методом ротационной вытяжки с последующим осветлением. СТЕКЛО защитное закаленное, крепится к отражателю с помощью трех металлических защелок и откидывается при замене лампы. СЕТКА защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.

ПРА независимого исполнения. Коэффициент мощности cosφ определяется типом независимого ПРА, работающего со светильником.

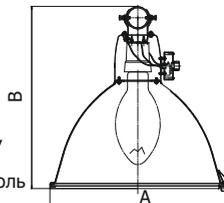
КПД не менее 70 %

Класс светораспределения

- прямого света

Высота установки - 6-9,0 м,

Способ установки- на консоль



Кривая силы света

КСС-косинусная

СВЕТИЛЬНИКИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии РСУ24, ЖСУ24, ГСУ24, ФСУ24



www.rzsi.su



Назначение. Светильники предназначены для освещения улиц, дорог и площадей, открытых производственных пространств.

Устройство. КОРПУС металлический, штампованный из листовой стали, окрашенный порошковой краской, защитное СТЕКЛО из ПММА или СЕТКА (в зависимости от исполнения), а также применяется плоское термостойкое стекло

Пускорегулирующий аппарат

Встроенный электромагнитный ПРА. Коэффициент мощности $\cos\phi$ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

КПД - 86 %

Установка на трос

Кривая силы света - косинусная

класс светораспределения - прямого света

Преимущества

- защитное стекло предохраняет светильник от пыли и воды
- простая конструкция узла крепления позволяет легко устанавливать светильник на трос.

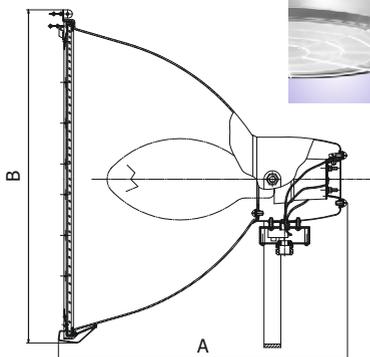


Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип лампы, мощность, Вт	Ст. защиты корпуса / Ст. защиты опт. отсека	Масса, кг
PCY 24-250-001 Y1	открытый	ДРЛ-250 E40	IP23	8,4
PCY 24-250-002 Y1	стекло	ДРЛ-250 E40	IP53	9,0
PCY 24-250-003 Y1	сетка	ДРЛ-250 E40	IP23	8,5
PCY 24-250-102 Y1	плоское стекло	ДРЛ-250 E40	IP23/IP44	8,8
PCY 24-250-103 Y1	плоское стекло+сетка	ДРЛ-250 E40	IP23/IP44	9,0
PCY 24-400-001 Y1	открытый	ДРЛ-400 E40	IP23	10,0
PCY 24-400-002 Y1	стекло	ДРЛ-400 E40	IP53	10,5
PCY 24-400-003 Y1	сетка	ДРЛ-400 E40	IP23	10,2
ЖСУ 24-150-001 Y1	открытый	ДHaT-150 E40	IP23	8,4
ЖСУ 24-150-002 Y1	стекло	ДHaT-150 E40	IP53	9,0
ЖСУ 24-150-003 Y1	сетка	ДHaT-150 E40	IP23	8,5
ЖСУ 24-150-102 Y1	плоское стекло	ДHaT-150 E40	IP23/IP44	8,8
ЖСУ 24-150-103 Y1	плоское стекло+сетка	ДHaT-150 E40	IP23/IP44	9,0
ЖСУ 24-250-001 Y1	открытый	ДHaT-250 E40	IP23	9,0
ЖСУ 24-250-002 Y1	стекло	ДHaT-250 E40	IP53	9,5
ЖСУ 24-250-003 Y1	сетка	ДHaT-250 E40	IP23	9,2
ЖСУ 24-250-102 Y1	плоское стекло	ДHaT-250 E40	IP23/IP44	9,4
ЖСУ 24-250-103 Y1	плоское стекло+сетка	ДHaT-250 E40	IP23/IP44	9,8
ЖСУ 24-400-001 Y1	открытый	ДHaT-400 E40	IP23	10,0
ЖСУ 24-400-003 Y1	сетка	ДHaT-400 E40	IP23	10,5
ЖСУ 24-400-102 Y1	плоское стекло	ДHaT-400 E40	IP23/IP44	10,2
ЖСУ 24-400-103 Y1	плоское стекло+сетка	ДHaT-400 E40	IP23/IP44	10,5
ГСУ 24-250-001 Y1	открытый	ДPИ-250 E40	IP23	9,0
ГСУ 24-250-002 Y1	стекло	ДPИ-250 E40	IP53	9,5
ГСУ 24-250-003 Y1	сетка	ДPИ-250 E40	IP23	9,2
ГСУ 24-250-102 Y1	плоское стекло	ДPИ-250 E40	IP23/IP44	9,4
ГСУ 24-250-103 Y1	плоское стекло+сетка	ДPИ-250 E40	IP23/IP44	9,6
ФСУ 24-250-001 Y1	открытый	КЛЛ-250 E40	IP23	5,0
ФСУ 24-250-002 Y1	стекло	КЛЛ-250 E40	IP53	5,5
ФСУ 24-250-003 Y1	сетка	КЛЛ-250 E40	IP23	5,2

ПРОЖЕКТОР

серии Р026, Н026, Ж026



Преимущества

- Внутренний монтаж выполнен проводом с термостойкой изоляцией.
- Узел ввода на корпусе прожектора обеспечивает удобное подключение к сети.
- форма отражателя, его внутреннее покрытие дает максимальную светоотдачу.
- Простая и надежная конструкция.

Технические характеристики

Наименование светильника	Исполнение	Тип лампы, мощность, Вт	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
			А	В	
Р0 26-250-01 УХЛ1	стекло	ДРЛ-250 Е40	330	420	3,8
Р0 26-250-02 УХЛ1	стекло+сетка	ДРЛ-250 Е40	330	420	4,0
Р0 26-400-01 УХЛ1	стекло	ДРЛ-400 Е40	500	500	4,5
Р0 26-400-02 УХЛ1	стекло+сетка	ДРЛ-400 Е40	500	500	4,7
Н0 26-500-01 УХЛ1	стекло	ЛН-500 Е40	330	420	3,8
Н0 26-500-02 УХЛ1	стекло+сетка	ЛН-500 Е40	330	420	4,0
Ж0 26-250-01 УХЛ1	стекло	ДНаТ-250 Е40	330	420	3,8
Ж0 26-250-02 УХЛ1	стекло+сетка	ДНаТ-250 Е40	330	420	4,0
Ж0 26-400-01 УХЛ1	стекло	ДНаТ-400 Е40	500	500	4,5
Ж0 26-400-02 УХЛ1	стекло+сетка	ДНаТ-400 Е40	500	500	4,7



Назначение

Прожекторы общего назначения стационарной установки предназначены для освещения площадей, стадионов, фасадов зданий, архитектурных памятников, подъездных путей, строительных площадок и других открытых пространств, а также для внутреннего освещения закрытых спортивных и других сооружений.

Устройство

- **КОРПУС** изготовлен из стали, окрашен атмосферостойкой порошковой краской.
- **ОТРАЖАТЕЛЬ** изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой, внутренняя поверхность имеет специальное отражающее покрытие.
- **СТЕКЛО** защитное закалённое с уплотнительным кольцом, крепится к отражателю при помощи трех металлических защелок и откидывается при замене лампы.
- **СЕТКА** защитная из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской.
- **УЗЕЛ ВВОДА**, предназначенный для удобства монтажа расположен на корпусе светильника.
- УСТАНОВКА**- к монтажной поверхности прожектор крепится на скобу.
- Пускорегулирующий аппарат**
ПРА- электромагнитный независимого исполнения. Коэффициент мощности cosφ определяется типом независимого ПРА, работающего со светильником.

ВНИМАНИЕ: При подборе ламп внимательно смотрите маркировку на ПРА (ток лампы должен соответствовать току на аппарате светильника). Присоединение светильников к сети должно осуществляться кабелем с повышенной рабочей температурой не ниже 130°C.

Рекомендуемая длина ламп КЛЛ не более 225мм (Е27) 210/300мм (Е40)

Рекомендуемая высота установки 6-12 м КПД не менее 70 %

Тип кривой силы света - глубокая
Класс светораспределения - прямого света

СВЕТИЛЬНИКИ ТЕПЛИЧНЫЕ

серии ЖСУ 24, ГСУ 24



Назначение

светильник предназначен для использования в оранжереях, тепличных комбинатах и других аналогичных сооружениях защищенного грунта для выращивания овощных, салатных, цветочных и др. культур.

Конструкция

КОРПУС светильника изготовлен из листовой стали, окрашен порошковой краской.

ОТРАЖАТЕЛЬ изготовлен из ячеистого светотехнического алюминиевого листа типа «ALANOD».

Тип ПРА встраиваемый.

Пускорегулирующий аппарат

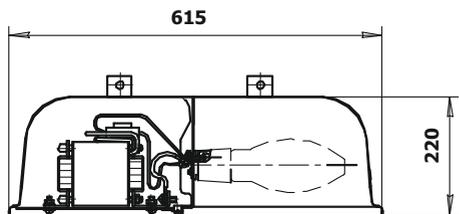
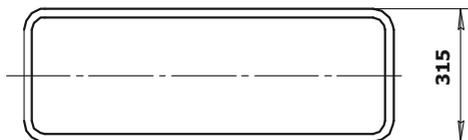
Встроенный электромагнитный ПРА. К-т мощности ($\cos\phi$) для компенсированных схем (ЖСУ, ГСУ) не менее 0,85.

Установка – трос.

КПД не менее 70%

Преимущества

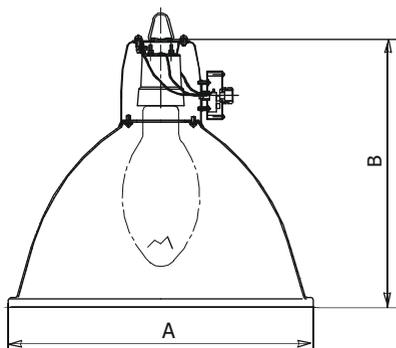
- светильник прост и удобен в обслуживании



Технические характеристики:

Наименование светильника	Мощность и тип лампы, Вт	Масса, кг не более
ЖСУ 24-250-001 У1	ДНаТ-250, ДНаЗ-250	8,5
ЖСУ 24-400-001 У1	ДНаТ-400, ДНаЗ-400	10,0
ГСУ 24-250-001 У1	ДРИ-250, ДРИЗ-250	8,5
ГСУ 24-400-001 У1	ДРИ-400, ДРИЗ-400	10,0

СВЕТИЛЬНИКИ ТЕПЛИЧНЫЕ серии РСП12, ЖСП12, ГСП12



Назначение

Светильник предназначен для использования в оранжереях, тепличных комбинатах и других аналогичных сооружениях защищенного грунта для выращивания овощных, салатных, цветочных и др. культур.

Конструкция

КОРПУС светильника изготовлен из листовой стали, окрашен порошковой краской.

ОТРАЖАТЕЛЬ алюминиевый изготовлен путем ротационной вытяжки с нанесением светоотражающего покрытия.

Тип ПРА независимый IP54.

Установка – на крюк или трос.

КПД не менее 70%

Преимущества

- светильник прост и удобен в обслуживании

Технические характеристики

Наименование светильника	Установка	Тип лампы мощность, Вт	Габ. размеры, мм А, Ø В		Масса, кг
РСП12-400-011 У1	на крюк	ДРЛФ-400 Е40	470	470	2,0
РСП12-400-101 У1	на трос	ДРЛФ-400 Е40	470	470	2,0
ЖСП12-250-011 У1	на крюк	ДНаТ-250 Е40	400	385	1,7
ЖСП12-250-101 У1	на трос	ДНаТ-250 Е40	400	385	1,7
ЖСП12-400-011 У1	на крюк	ДНаТ-400 Е40	400	385	1,7
ЖСП12-400-101 У1	на трос	ДНаТ-400 Е40	400	385	1,7
ЖСП12-600-011 У1	на крюк	ДНаТ-600 Е40	470	470	2,0
ЖСП12-600-101 У1	на трос	ДНаТ-600 Е40	470	470	2,0
ГСП12-250-011 У1	на крюк	ДРИ-250 Е40	400	385	1,7
ГСП12-250-101 У1	на трос	ДРИ-250 Е40	400	385	1,7
ГСП12-400-011 У1	на крюк	ДРИ-400 Е40	400	385	1,7
ГСП12-400-101 У1	на трос	ДРИ-400 Е40	400	385	1,7

СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ

серии НТУ01, РТУ01, ЖТУ01 "КЛАССИК"



www.rzsi.su



Назначение

Элегантное украшение парков, скверов, садов, автозаправочных станций, летних кафе.

Устройство

Корпусные детали светильника изготовлены из металла и окрашены атмосферостойкой порошковой краской.

Рассеиватель светильника изготовлен из силикатного стекла или ударопрочного светотехнического пластика (ПММА) под заказ.

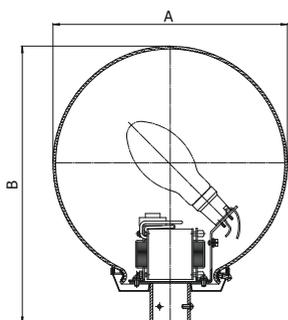
Пускорегулирующий аппарат встроенного исполнения. Коэффициент мощности $\cos\phi$ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

Рекомендованная длина ламп КЛЛ не более 170 мм

КПД не менее 55 %

Установка

Светильник предназначен для установки на кронштейн или опору Ø50 мм. (См. Раздел "опоры для парковых светильников").



Преимущества

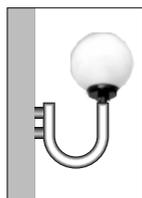
Светильники "классик" просты в установке и обслуживании, устойчивы к неблагоприятным погодным воздействиям. Рассеиватель светильника обеспечивает неслепящее светораспределение.



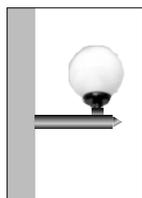
ОПОРА



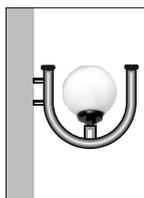
К-1



К-2



К-3



К-5



К-6

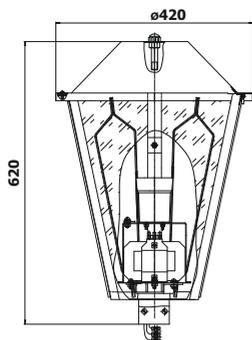
Технические характеристики

Наименование светильника	Тип лампы, мощность, Вт	Габ. размеры, мм		Масса, кг
		А, ø	В	
НТУ 01-150-301	ЛН-150 E27	350	420	5,0
РТУ 01-125-301	ДРЛ-125 E27	350	420	6,5
НТУ 01-100-201	ЛН-100 E27	250	320	1,7
ЖТУ 01-100-301	ДНаТ-100 E40	350	420	7,0
НТУ 01-150-301 диам.400 антиванд.	ЛН-150 E27	400	490	5,0
РТУ 01-125-301 диам.400 антиванд.	ДРЛ-125 E27	400	490	6,5
ЖТУ 01-100-301 диам.400 антиванд.	ДНаТ-100 E40	400	490	7,0

СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ серии НТУ05, РТУ05, ЖТУ05 "ПУШКИНСКИЙ"



www.rzsi.su



Назначение

Светильники предназначены для функционально-декоративного освещения парков, скверов, садов, автозаправочных станций, летних кафе. Достаточное освещение, обеспечивающее зрительный комфорт и безопасность.

Устройство

Корпусные детали светильника и отражатель изготовлены из металла и окрашены атмосферостойкой порошковой краской.

Рассеиватель светильника изготовлен из оргстекла светотехнического.

Пускорегулирующий аппарат встроенного исполнения.

Коэффициент мощности $\cos\phi$ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

Компенсирующий конденсатор и импульсное зажигающее устройство вмонтированы в корпус светильника.

Допускается использование лампы КЛЛ длиной не более 350 мм

КПД не менее 75 %

Преимущества

- оригинальный дизайн, что позволяет использовать его при освещении старинной постройки
- защитное стекло не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета

Установка

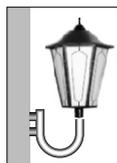
Светильник предназначен для установки на кронштейн или опору $\varnothing 50$ мм. (См. Раздел "опоры для парковых светильников").



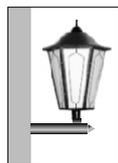
ОПОРА



К-1



К-2



К-3



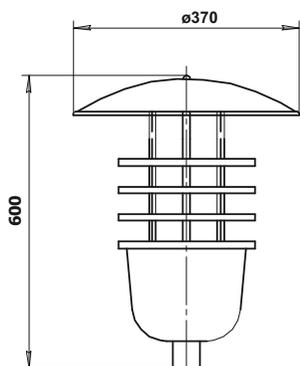
К-6

Технические характеристики

Наименование светильника	Тип лампы, мощность, Вт	Масса, кг
РТУ 05-250-413 У1	ДРЛ-250 E40	6,75
РТУ 05-125-413 У1	ДРЛ-125 E27	5,90
ЖТУ 05-150-413 У1	ДНаТ-150 E40	6,10
ЖТУ 05-100-413 У1	ДНаТ-100 E40	6,80
НТУ 05-150-413 У1	ЛН-150 E27	4,00

СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ

серии РТУ03, ЖТУ03 "ПРОГРЕСС"



ОПОРА



К-3



К-6



Назначение

Светильники предназначены для функционально-декоративного освещения парков, скверов, садов, летних кафе.

Светильники "Прогресс" ударопрочные и стойки к проявлению вандализма.

Устройство

Детали светильников изготовлены из металла и окрашены атмосферостойкой порошковой краской. Металлические кольца позволяют защитить лампу от вандализма.

Пускорегулирующий аппарат встроенного исполнения. Коэффициент мощности cosφ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

Компенсирующий конденсатор и импульсное зажигающее устройство вмонтированы в корпус светильника.

КПД не менее 75 %

Установка

Светильник предназначен для установки на кронштейн или опору Ø50 мм. (См. Раздел "опоры для парковых светильников").

Преимущества

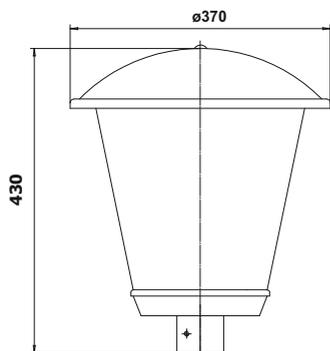
- порошковое покрытие защищает корпус от коррозии
- антивандальный

Технические характеристики

Наименование светильника	Тип лампы, мощность, Вт	Масса, кг
РТУ 03-125-622 У1	ДРЛ-125 Е27	6,0
РТУ 03-250-622 У1	ДРЛ-250 Е40	6,6
ЖТУ 03-70-622 У1	ДНаТ-70 Е27	6,0
ЖТУ 03-100-622 У1	ДНаТ-100 Е40	6,3
ЖТУ 03-150-622 У1	ДНаТ-150 Е40	6,9
ЖТУ 03-250-622 У1	ДНаТ-250 Е40	8,0

СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ

серии НТУ04, РТУ04, ЖТУ04 "КОНУС"



Назначение

Светильники предназначены для функционально-декоративного освещения парков, скверов, садов, автозаправочных станций, летних кафе. Достаточное освещение, обеспечивающее зрительный комфорт и безопасность.

Устройство

Корпусные детали светильника и отражатель изготовлены из металла и окрашены атмосферостойкой порошковой краской. Рассеиватель светильника изготовлен из светотехнического поликарбоната

Пускорегулирующий аппарат встроенного исполнения. Коэффициент мощности cosφ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

Компенсирующий конденсатор и импульсное зажигающее устройство вмонтированы в корпус светильника.

Допускается использование лампы КЛЛ длиной не более 240 мм

КПД не менее 75 %

Установка

Светильник предназначен для установки на кронштейн или опору Ø50 мм . (См. Раздел "опоры для парковых светильников").

Преимущества

- защитное стекло не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- антивандальный



ОПОРА



К-3



К-6

Технические характеристики

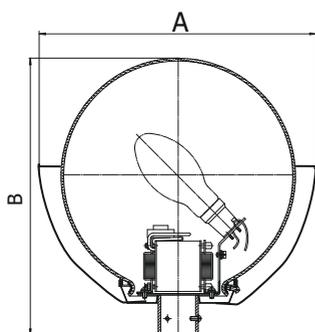
Наименование светильника	Тип лампы, мощность, Вт	Масса, кг
РТУ 04-125-411 У1	ДРЛ-125 E27	6,0
ЖТУ 04-100-411 У1	ДНаТ-100 E40	6,5
НТУ 04-150-411 У1	ЛН-150 E27	4,5

СВЕТИЛЬНИКИ ПАРКОВЫЕ

серии НТУ01, РТУ01, ЖТУ01 "САТУРН"



www.rzsi.su



Назначение

Светильники предназначены для функционально-декоративного освещения парков, скверов, садов, автозаправочных станций, летних кафе. Достаточное освещение, обеспечивающее зрительный комфорт и безопасность.

Устройство

Корпусные детали светильника изготовлены из металла и окрашены атмосферостойкой порошковой краской.

Рассеиватель светильника из силикатного стекла или ударопрочного светотехнического пластика (ПММА).

Пускорегулирующий аппарат встроенного исполнения. Коэффициент мощности $\cos\phi$ определяется типом ПРА, работающего со светильником.

Компенсирующий конденсатор и импульсное зажигающее устройство вмонтированы в корпус светильника.

КПД не менее 55 %

Установка

Светильник предназначен для установки на кронштейн или опору $\varnothing 50$ мм. (См. Раздел "опоры для парковых светильников").

Преимущества

- защитное стекло не изменяет параметров под воздействием ультрафиолета
- антивандальный



ОПОРА



К-3



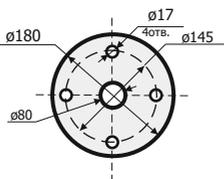
К-6

Технические характеристики

Наименование светильника	Тип лампы, мощность, Вт	Габ. размеры, мм		Масса, кг
		А, ø	В	
РТУ 01-125-303 У1	ДРЛ-125 E27	370	420	6,0
ЖТУ 01-100-303 У1	ДНаТ-100 E40	370	420	6,5
НТУ 01-150-303 У1	ЛН-150 E27	370	420	4,5
РТУ 01-125-303 У1 диам.400 антиванд.	ДРЛ-125 E27	470	490	6,0
ЖТУ 01-100-303 У1 диам.400 антиванд.	ДНаТ-100 E40	470	490	6,5
НТУ 01-150-303 У1 диам.400 антиванд.	ЛН-150 E27	470	490	4,5



**ОСНОВАНИЕ
ОПОРЫ**



Опоры торшерные предназначены для установки садово-парковых светильников. Изготавливаются из труб круглого сечения. Конструкция и диаметр труб зависит от общей высоты опоры:

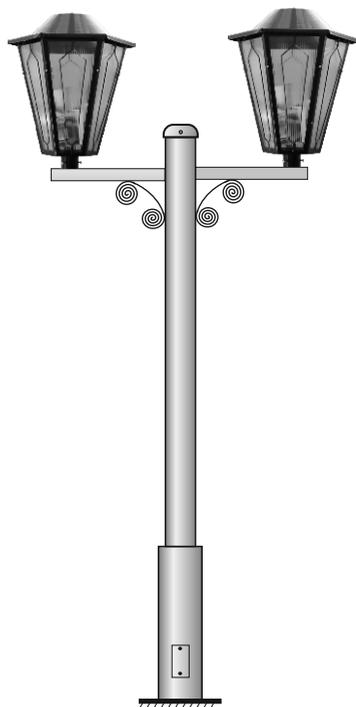
- при высоте опоры до 3,0 метров диаметр трубы 60 мм (осветительный комплекс № 1)

- при высоте опоры от 3,5 до 6,0 метров - нижняя часть опоры изготовлена из трубы диаметром 76 мм, верхняя часть трубы диаметром 60 мм (осветительный комплекс № 2).

Существует несколько вариантов установки светильников на опоре. При установке светильников только на кронштейны опора заглушается декоративной крышкой. Опоры могут комплектоваться кронштейнами для установки светильников, а также самими светильниками.

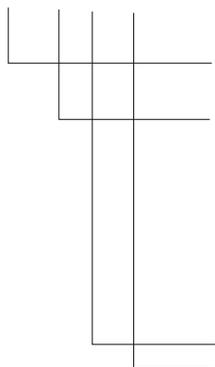
Установка опоры осуществляется на поверхность фундамента либо на фланец с креплением фундаментных болтов по ГОСТ 24379.1-80, либо с заглублением на один метр с последующим бетонированием.

Окрашивание опоры производится атмосферостойкой порошковой краской.



Условное обозначение опоры при заказе

ТКО-Х-Х. Н-Х



Торшерный комплекс осветительный

Вариант компоновки светильника:

1 - установка светильника на опору

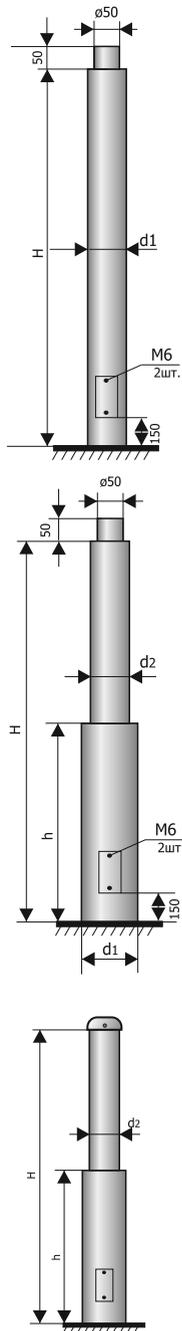
2 - установка светильника на кронштейны

3 - установка светильника на опору и кронштейны

Количество светильников

Высота

ОПОРА ТОРШЕРНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ



Установка светильника на опору

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
ТКОФ-1. Н-1,0	1000	-	-	60	-	7,5
ТКОФ-1. Н-1,5	1500	-	-	60	-	13,0
ТКОФ-1. Н-2,0	2000	-	-	60	-	17,0
ТКОФ-1. Н-2,5	2500	-	-	60	-	20,0
ТКОФ-1. Н-3,0	3000	-	-	60	-	24,0
ТКОФ-1. Н-3,5	3500	2000	-	76	60	27,0
ТКОФ-1. Н-4,0	4000	2500	-	76	60	31,0
ТКОФ-1. Н-4,5	4500	2500	-	76	60	35,0
ТКОФ-1. Н-5,0	5000	3000	-	76	60	39,0
ТКОФ-1. Н-5,5	5500	3000	-	76	60	43,0

Установка 2-х светильника на кронштейны

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
ТКОФ-2-2. Н-1,0	1000	-	-	60	-	7,5
ТКОФ-2-2. Н-1,5	1500	-	-	60	-	13,0
ТКОФ-2-2. Н-2,0	2000	-	-	60	-	17,0
ТКОФ-2-2. Н-2,5	2500	-	-	60	-	20,0
ТКОФ-2-2. Н-3,0	3000	-	-	60	-	24,0
ТКОФ-2-2. Н-3,5	3500	2000	-	76	60	27,0
ТКОФ-2-2. Н-4,0	4000	2500	-	76	60	31,0
ТКОФ-2-2. Н-4,5	4500	2500	-	76	60	35,0

Установка 3-х светильника на кронштейны

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
ТКОФ-2-3. Н-2,5	2500	-	-	60	-	20,0
ТКОФ-2-3. Н-3,0	3000	-	-	60	-	24,0
ТКОФ-2-3. Н-3,5	3500	2000	-	76	60	27,0
ТКОФ-2-3. Н-4,0	4000	2500	-	76	60	31,0
ТКОФ-2-3. Н-4,5	4500	2500	-	76	60	35,0

Установка 4-х светильника на кронштейны

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
ТКОФ-2-4. Н-2,5	2500	-	-	60	-	20,0
ТКОФ-2-4. Н-3,0	3000	-	-	60	-	24,0
ТКОФ-2-4. Н-3,5	3500	2000	-	76	60	27,0
ТКОФ-2-4. Н-4,0	4000	2500	-	76	60	31,0
ТКОФ-2-4. Н-4,5	4500	2500	-	76	60	35,0

Установка 3-х светильников на опору и кронштейны

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
ТКОФ-3-3. Н-2,5	2500	-	-	60	-	20,0
ТКОФ-3-3. Н-3,0	3000	-	-	60	-	24,0
ТКОФ-3-3. Н-3,5	3500	2000	-	76	60	27,0
ТКОФ-3-3. Н-4,0	4000	2500	-	76	60	31,0
ТКОФ-3-3. Н-4,5	4500	2500	-	76	60	35,0

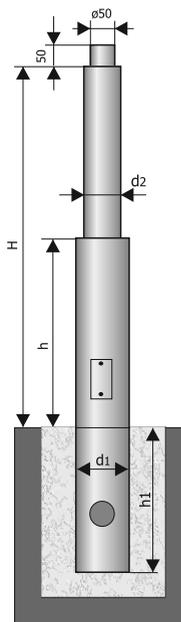
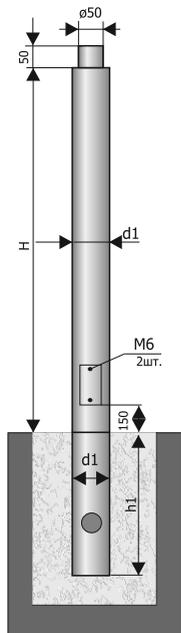
Установка 4-х светильников на опору и кронштейны

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
ТКОФ-3-4. Н-2,5	2500	-	-	60	-	20,0
ТКОФ-3-4. Н-3,0	3000	-	-	60	-	24,0
ТКОФ-3-4. Н-3,5	3500	2000	-	76	60	27,0
ТКОФ-3-4. Н-4,0	4000	2500	-	76	60	31,0
ТКОФ-3-4. Н-4,5	4500	2500	-	76	60	35,0

Установка 5-ти светильников на опору и кронштейны

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
ТКОФ-3-5. Н-2,5	2500	-	-	60	-	20,0
ТКОФ-3-5. Н-3,0	3000	-	-	60	-	24,0
ТКОФ-3-5. Н-3,5	3500	2000	-	76	60	27,0
ТКОФ-3-5. Н-4,0	4000	2500	-	76	60	31,0
ТКОФ-3-5. Н-4,5	4500	2500	-	76	60	35,0

ОПОРА ТОРШЕРНАЯ С ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ



Установка светильника на опору

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
TKO-1. H-1,0-0,5	1000	-	500	60	-	9,0
TKO-1. H-1,5-0,8	1500	-	800	60	-	17,0
TKO-1. H-2,0-0,8	2000	-	800	60	-	21,0
TKO-1. H-2,5-0,8	2500	-	800	60	-	24,0
TKO-1. H-3,0-0,8	3000	-	800	60	-	28,0
TKO-1. H-3,5-1,0	3500	2000	1000	76	60	31,0
TKO-1. H-4,0-1,0	4000	2500	1000	76	60	35,0
TKO-1. H-4,5-1,0	4500	2500	1000	76	60	39,0
TKO-1. H-5,0-1,0	5000	3000	1000	76	60	43,0
TKO-1. H-5,5-1,0	5500	3000	1000	76	60	47,0

Установка 2-х светильника на кронштейны

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
TKO-2-2. H-1,0-0,5	1000	-	500	60	-	9,0
TKO-2-2. H-1,5-0,8	1500	-	800	60	-	17,0
TKO-2-2. H-2,0-0,8	2000	-	800	60	-	21,0
TKO-2-2. H-2,5-0,8	2500	-	800	60	-	24,0
TKO-2-2. H-3,0-0,8	3000	-	800	60	-	28,0
TKO-2-2. H-3,5-1,0	3500	2000	1000	76	60	31,0
TKO-2-2. H-4,0-1,0	4000	2500	1000	76	60	35,0
TKO-2-2. H-4,5-1,0	4500	2500	1000	76	60	39,0

Установка 3-х светильника на кронштейны

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
TKO-2-3. H-2,5-0,8	2500	-	800	60	-	24,0
TKO-2-3. H-3,0-0,8	3000	-	800	60	-	28,0
TKO-2-3. H-3,5-1,0	3500	2000	1000	76	60	31,0
TKO-2-3. H-4,0-1,0	4000	2500	1000	76	60	35,0
TKO-2-3. H-4,5-1,0	4500	2500	1000	76	60	39,0

Установка 4-х светильника на кронштейны

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
TKO-2-4. H-2,5-0,8	2500	-	800	60	-	24,0
TKO-2-4. H-3,0-0,8	3000	-	800	60	-	28,0
TKO-2-4. H-3,5-1,0	3500	2000	1000	76	60	31,0
TKO-2-4. H-4,0-1,0	4000	2500	1000	76	60	35,0
TKO-2-4. H-4,5-1,0	4500	2500	1000	76	60	39,0

Установка 3-х светильников на опору и кронштейны

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
TKO-3-3. H-2,5-0,8	2500	-	800	60	-	24,0
TKO-3-3. H-3,0-0,8	3000	-	800	60	-	24,0
TKO-3-3. H-3,5-1,0	3500	2000	1000	76	60	27,0
TKO-3-3. H-4,0-1,0	4000	2500	1000	76	60	31,0
TKO-3-3. H-4,5-1,0	4500	2500	1000	76	60	35,0

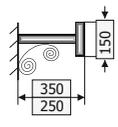
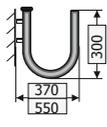
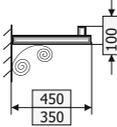
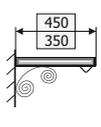
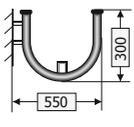
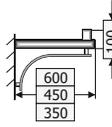
Установка 4-х светильников на опору и кронштейны

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
TKO-3-4. H-2,5-0,8	2500	-	800	60	-	24,0
TKO-3-4. H-3,0-0,8	3000	-	800	60	-	28,0
TKO-3-4. H-3,5-1,0	3500	2000	1000	76	60	31,0
TKO-3-4. H-4,0-1,0	4000	2500	1000	76	60	35,0
TKO-3-4. H-4,5-1,0	4500	2500	1000	76	60	39,0

Установка 4-х светильников на опору и кронштейны

Наименование опоры	H, мм	h, мм	h1, мм	d1, мм	d2, мм	Масса, кг
TKO-3-5. H-2,5-0,8	2500	-	800	60	-	24,0
TKO-3-5. H-3,0-0,8	3000	-	800	60	-	29,0
TKO-3-5. H-3,5-1,0	3500	2000	1000	76	60	31,0
TKO-3-5. H-4,0-1,0	4000	2500	1000	76	60	35,0
TKO-3-5. H-4,5-1,0	4500	2500	1000	76	60	39,0

ТИПЫ КРОНШТЕЙНОВ

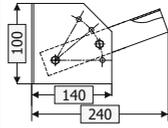
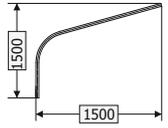
	К-1	К-2	К-3	К-4	К-5	К-6
						
масса, кг	3,0/2,5	3,0/3,5	3,5/3,0	2,1/2,5	4,0	3,5/4,2/5,2

Изготавливаемые типы кронштейнов используются как для торшерного вида осветительного комплекса, так и для настенных.

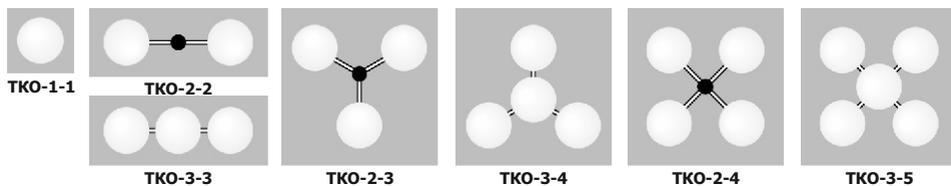
Крепление кронштейнов к опоре или на стену осуществляется при помощи двух винтов.

Диаметр труб для изготовления кронштейнов 42-50 мм.

Окрашивание кронштейнов производится атмосферостойкой порошковой краской.

К-7	К-8
	

ВАРИАНТЫ КОМПОНОВКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ



Пример обозначения осветительного комплекса (торшерный)



Пример обозначения осветительного комплекса (настенный)



Примечание: осветительные комплексы поставляются в разобранном виде.



Зажимы наборные винтовые
ЗНВ 01-2,5/4,0-16С-02
ЗНВ 01-2,5/4,0-16С-03



Коробка малогабаритная
КМ-2

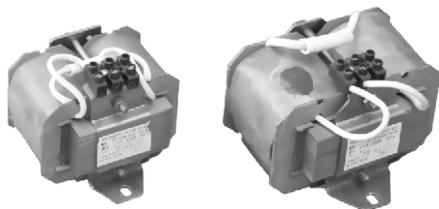


Коробка распределительная
телефонная плоская
КРТП(10x2)



Зажим
люстровый

ПУСКРЕГУЛИРУЮЩИЕ АППАРАТЫ



Технические параметры

Наименование параметра	1И150ДнАТ 38Н-100	1И250ДнАТ 38Н-100	1И125ДРЛ 37Н-106	1И250ДРЛ 37Н-106	1И400ДРЛ 37Н-106
Номинальное напряжение, В	220	220	220	220	220
Ток, А	1,8+0,1	3,1+0,15	1,15+0,2	2,15+0,1	3,25+0,2
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Номинальная мощность, Вт	150	250	125	250	400
Потери мощности, Вт не более	23	27	17	25	29
Коэффициент мощности, не менее	0,4	0,4	0,45	0,53	0,53
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +40	от -60 до +40	от -60 до +40	от -60 до +40	от -60 до +40
Температурная маркировка, °С	120	120	120	120	120
Перегрев обмотки, °С не более	70	70	70	70	70
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75	0	0	0	0	0
Группа мех. исп. по ГОСТ 17516.1-90	M2	M2	M2	M2	M2
Габаритные размеры, мм	97x100x138	97x130x159	95x100x120	100x116x140	100x130x160
Масса, кг не более	2,3	3,3	2	2,4;2,8	3,3;3,9
Установочный размер, мм	122+1,0	143+1,0	100+1,0	122+1,0	143+1,0
Срок службы, лет	10	10	10	10	10

СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

1 - буква, обозначающая источник света - тип ИС (лампы):

Д - светодиоды	Б - бактерицидная
Н - накаливания общего назначения	И - кварцево-галогенная типа КГ
Л - прямая трубчатая люминисцентная	К - ксеноновая трубчатая
Р - ртутная люминисцентная типа ДРЛ	Ф - компактная люминисцентная типа КЛЛ
Ж - натриевая типа ДНаТ	
Г - ртутная металгалог. типа ДРИ, ДРИШ	

2 - буква, обозначающая способ установки светильника:

С - подвесной	П - потолочный
В - встраиваемый	Д - пристраиваемый
Б - настенный	Н - настольный, опорный
Т - напольный, венчающий	К - консольный, торцевой
Р - ручной	Г - головной

3 - буква, обозначающая основное назначение светильника:

П - для промышленных и производственных зданий
О - для общественных зданий
Б - для жилых (бытовых) помещений
У - для наружного освещения
Р - для рудников и шахт

4 - двузначное число (01...99), обозначающее номер серии

5 - цифра (цифры), обозначающие количество ламп в светильнике (1 допускается не указывать)

6 - цифры, обозначающие мощность ламп, Вт

7 - трехзначная цифра (001... 999), обозначающая номер модификации

8 - буква и цифра, обозначающие климатическое исполнение и категорию размещения светильников.



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

У - для макроклиматических районов с умеренным климатом

ХЛ - для макроклиматических районов с холодным климатом, использование их за пределами этого района экономически невыгодно

УХЛ - для макроклиматических районов с сухим и умеренно холодным климатом

КАТЕГОРИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

1 - для эксплуатации на открытом воздухе (влияние совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района)

2 - для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от помещений 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)

3 - для эксплуатации в закрытых помещениях с природной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры, влажности воздуха, а также влияние песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе (в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях)

4 - для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемы климатическими условиями (в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых подземных помещениях)

5 - для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью (в неотапливаемых и невентилируемых подземных помещениях, в том числе в шахтах, а также в таких судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможна длительная влажность на стенах и потолке).

Степень защиты IP

ПЕРВЫЙ НОМЕР ХАРАКТЕРИСТИКИ		ВТОРОЙ НОМЕР ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Краткая характеристика	Краткое описание предметов, которые не должны попадать в корпус	Краткая характеристика	Краткое описание предметов, которые не должны попадать в корпус
0	Защиты нет	Нет специальной защиты	Нет специальной защиты
1	Защита от проникновения твердых тел размером 50 мм	Большой участок поверхности человеческого тела (например рука), нет защиты от намеренного проникновения. Твердые тела диаметром 50 мм	Защита от капель воды, попадающих вертикально
2	Защита от проникновения твердых тел размером более 12 мм	Стержни и т.п. длиной не более 80 мм. Твердые тела диаметром более 12 мм	Защита от капель воды, попадающих под углом 15° к вертикали
3	Защита от проникновения твердых тел размером более 2,5 мм	Инструмент, проволока и т.п. диаметр или толщина которых более 2,5 мм. Твердые тела диаметром более 2,5 мм	Защита от дождя
4	Защита от проникновения твердых тел размером более 1 мм	Проволока или полосы толщиной более 1 мм. Твердые тела диаметром более 1 мм	Защита от брызг воды
5	Защита от пыли	Проникновение пыли полностью не предотвращено, но проникающая пыль внутрь не нарушает нормальной работы	Защита от струй воды
6	Полная защита от пыли	Проникновение пыли предотвращено полностью	Защита от волн воды
			Защита при погружении в воду
			Защита при длительном погружении в воду
			Светильник пригоден для длительного погружения в воду при условиях, установленных производителем

Технические характеристики



Знак заземления (класс I от поражения электрическим током)



Класс защиты II от поражения электрическим током



220В

Номинальное напряжение, В



50Гц

Частота питающей сети, Гц



IP54

Степень защиты светильников

Источники света



ДРЛ,
E27/E40

Ртутные лампы высокого давления типа ДРЛ, E27, E40



ДNaT,
E40

Натриевые лампы высокого давления типа ДNaT, E40



ДРИ,
E40

Металлогалогенные лампы высокого давления типа ДРИ, E40



КЛЛ
E27

Компактные люминесцентные лампы, E27, E40 с интегрированным ПРА



ЛН
E27

Лампы накаливания, E27



LED

Светодиодный модуль или светодиодная лампа

Источники света

Сводная таблица характеристик наиболее используемых электрических источников света.

Тип/Характеристика	Световая отдача, лм/Вт	Срок службы, ч.	Диапазон мощностей, Вт.
ЛН/ГЛН (лампа накаливания/галогенная лампа накаливания)	10-15/15-20	1000/2000	10 – 1000
ЛЛ (люминесцентная лампа)	60 – 95	12000-15000	4 – 80, основные: 18, 36, 58
КЛЛ (компактная люминесцентная лампа)	30 – 75	До 12000	5 – 80
МГЛ (металлогалогенная лампа)	90 – 100	6000 – 10000	35 – 2000
ДНаТ (натриевая лампа)	70 – 130	6000 – 20000	50 – 1000
СИД (светодиод)**	80-130	50000-100000*	0,1 – 1,0

* - определен инженерным методом, т.к. современные светодиоды столько еще не просуществовали в природе.

** - мощности светодиодных сборок могут любыми в зависимости от конкретной ситуации

Лампы накаливания

Старая добрая лампочка-«груша» с ее теплым приятным светом сегодня для многих продолжает оставаться символом искусственного света. Поэтому вполне объяснима и ее большая популярность: наиболее распространенными источниками света до сих пор являются именно лампы накаливания. Принцип действия этой лампы изучают в школе: вольфрамовая спираль, помещенная в колбу, из которой откачан воздух, разогревается под действием электрического тока и начинает светиться. Из-за такой конструкции экономичность и светоотдача ламп накаливания на фоне достижений других осветительных приборов выглядят явно неубедительно. Кроме того, как видно из таблицы «Сравнительная характеристика различных типов ламп», лампы накаливания уступают галогенным, люминесцентным лампам и светодиодам и по другим параметрам. К их недостаткам помимо небольшого срока службы можно также отнести неблагоприятный спектральный состав, искажающий цветопередачу. В то же время невысокая цена и большое количество вариантов исполнения

колб, от самых маленьких для карманного фонарика и елочной гирлянды до больших разноцветных прожекторных, привлекают покупателей из года в год. Декоративные лампы накаливания, например, предназначены для общего, местного и декоративного освещения. В люстрах и бра их декоративная форма (свеча, шар, витая свеча, рифленая свеча) может выгодно дополнять конструкцию светильника.

Галогенные лампы

Преимуществами галогенных ламп перед обычными лампами накаливания являются: неизменно яркий свет в течение всего срока службы, красивый «сочный» свет, обеспечивающий великолепную цветопередачу и возможность создания привлекательных световых эффектов, компактность, более высокая световая отдача (при одинаковой мощности с лампами накаливания), а следовательно, и повышенная экономичность, увеличенный срок службы (в два раза больший, чем у стандартных ламп накаливания). Кстати, в несколько раз повысить срок эксплуатации и тех и других ламп можно,

Лампы накаливания

Старая добрая лампочка-«груша» с ее теплым приятным светом сегодня для многих продолжает оставаться символом искусственного света. Поэтому вполне объяснима и ее большая популярность: наиболее распространенными источниками света до сих пор являются именно лампы накаливания. Принцип действия этой лампы изучают в школе: вольфрамовая спираль, помещенная в колбу, из которой откачан воздух, разогревается под действием электрического тока и начинает светиться. Из-за такой конструкции экономичность и светоотдача ламп накаливания на фоне достижений других осветительных приборов выглядят явно неудовлетворительно. Кроме того, как видно из таблицы «Сравнительная характеристика различных типов ламп», лампы накаливания уступают галогенным, люминесцентным лампам и светодиодам и по другим параметрам. К их недостаткам помимо небольшого срока службы можно также отнести неблагоприятный спектральный состав, искажающий цветопередачу. В то же время невысокая цена и большое количество вариантов исполнения колб, от самых маленьких для карманного фонарика и елочной гирлянды до больших разноцветных прожекторных, привлекают покупателей из года в год. Декоративные лампы накаливания, например, предназначены для общего, местного и декоративного освещения. В люстрах и бра их декоративная форма (свеча, шар, витая свеча, рифленая свеча) может выгодно дополнять конструкцию светильника.

Галогенные лампы

Преимуществами галогенных ламп перед обычными лампами накаливания являются: неизменно яркий свет в течение всего срока службы, красивый «сочный» свет, обеспечивающий великолепную цветопередачу и возможность создания привлекательных световых эффектов, компактность, более высокая световая отдача (при одинаковой мощности с лампами накаливания), а следовательно, и повышенная экономичность, увеличенный срок службы (в два раза больший, чем у стандартных ламп накаливания). Кстати, в несколько раз повысить срок

эксплуатации и тех и других ламп можно, используя пониженное напряжение питания в сети. При этом, однако, спектр излучения сдвигается в красную область.

Галогенный свет создает обворожительный эффект глянцевой поверхности освещаемого им объекта. Подкупает своей красотой и живая игра спектрального света отражателей галогенных ламп. Небольшие размеры и огромный выбор галогенных ламп накаливания – от ламп с концентрированным пучком света до настенных ламп заливающего света – открывают перед дизайнерами новые возможности при подборе необычных вариантов освещения.

Основной недостаток «галогенок» – нагревание в процессе горения. Именно из-за этого их не рекомендуют использовать в детских комнатах, для подсветки картин и других ценных работ с росписью.

Люминесцентные лампы

Люминесцентные лампы, или разрядные лампы низкого давления, представляют собой цилиндрическую трубку с электродами, в которую закачаны пары ртути. Под действием электрического разряда пары ртути излучают ультрафиолетовые лучи, а они, в свою очередь, заставляют нанесенный на стенки трубки люминофор излучать видимый свет.

Люминесцентные лампы обладают отличной цветопередачей и светоотдачей. Два варианта исполнения ламп – с трех- и пятиполосным люминофором имеют различное соотношение этих показателей. Лампы с трехполосным люминофором более экономичны (светотдача до 100 Лм/Вт), но обладают худшей цветопередачей ($R_a=80$). Лампы с пятиполосным люминофором имеют отличную цветопередачу при меньшей световой отдаче (до 88 Лм/Вт). Впрочем, как и лампы накаливания, люминесцентные лампы зачастую неудовлетворительно передают некоторые цвета.

Люминесцентные лампы обеспечивают равномерный мягкий свет, но, как уже упоминалось, из-за большой площади излучения распределением света в пространстве управлять достаточно трудно. Впрочем, обычную люминесцентную лампу можно заменить компактной, в которой трубка

закручена в спираль. Тем более что по своим параметрам компактные люминесцентные лампы приближаются к линейным. Кстати, компактные люминесцентные лампы часто используют для замены ламп накаливания. Все люминесцентные лампы отличаются небольшим потреблением энергии и очень длительным сроком службы. Например, люминесцентные линейные лампы работают в 8–20 раз дольше обычных ламп накаливания и в зависимости от типа и яркости потребляют на 85% меньше электроэнергии. Эти свойства люминесцентных ламп (долговечность и экономичность) определяют их повсеместное использование в офисных помещениях. Кроме того, различные оттенки света (от подобного лампам накаливания до дневного) и цвета люминесцентных ламп дают дополнительные преимущества их применения, не говоря уже о разнообразии их типов (по мощности и размеру, конструкции и форме: прямые, кольцевые и U-образные). Среди недостатков – относительная громоздкость, необходимость в специальном пускорегулирующем устройстве (стартере и дросселе), чувствительность к температуре окружающего воздуха (при температуре ниже +10°C лампа может не зажечься), наличие стробоскопического эффекта, который вызывается частыми, не уловимыми для зрения миганиями люминесцентной лампы в такт колебаниям переменного тока в электрической цепи.

Компактная люминесцентная лампа (КЛЛ). Западное обозначение – fluorescent lamp. Марки основных производителей: Dulux-x**xxx (Osram), PL-x-xxx (Philips).

Эти лампы, рассчитанные под светильники с пускорегулирующим аппаратом, но и КЛЛ со встроенным ПРА. Например, сейчас на каждом мелкооптовом рынке можно найти лампы с трубкой скрученной в виде спирали (так называемая лампа Аладдина) и другие КЛЛ, предназначенные для замены ЛН. Такие КЛЛ часто называют энергосберегающими потому, что их можно вкрутить в обычный цоколь E27, и они будут работать, потребляя в 6 раз меньше электроэнергии чем ЛН. Эти лампы они имеют значительно меньшую

зависимость от температуры окружающей среды, что значительно расширяет сферу их применения.

К сожалению, для штатных КЛЛ пришлось разработать специальные узкополосные люминофоры, что привело к некоторым сложностям в цветопередаче и несколько повысило цены. Правда, в данный момент часто стали применяться еще более дорогие люминофоры SuperDeLuxe, существенно исправившие эту проблему. Помимо цены их основным недостатком является снижение потока лампы на 15–20 %.

Дуговые ртутные люминесцентные лампы (ДРЛ). Западное обозначение – mercury lamp. Марки основных производителей: ДРЛ-xxx (Россия), HQL-xxx (Osram), HPL-xxx (Philips)...

В отличие от люминесцентных ламп (ЛЛ и КЛЛ), давление паров ртути в лампах ДРЛ намного выше. Они относятся к типу РЛВД (ртутные лампы высокого давления).

Работа лампы практически не изменилась, за исключением нескольких нюансов. Во-первых для них нужен несколько иной тип ПРА. Во-вторых для разжигания любых РЛВД (не только ДРЛ) до полного потока требуется около 15–30 мин. Давать какой-то свет лампа, конечно, начинает раньше (минут за 3–5), но полностью она разгорается только за означенное время. В-третьих температура горелки лампы намного выше, поэтому ее свечение практически не зависит от температуры окружающей среды.

Срок службы ламп ДРЛ сопоставим со сроками службы ЛЛ и КЛЛ. Стоимостные показатели для самих ламп также можно считать сопоставимыми, но светильники для этих ламп несколько дороже. Впрочем, мощность ламп ДРЛ много выше ЛЛ и КЛЛ, что позволяет достичь значительно лучшего соотношения Фсв/руб. (светового потока на рубль). Относительно небольшие размеры ламп ДРЛ позволяют использовать их в качестве точечных источников с большим световым потоком. К сожалению, у ламп ДРЛ низкий индекс цветопередачи.

Таким образом, лампы ДРЛ изначально применялись для функционального

освещения улиц, проезжей части, освещения ангаров и складов, т.е. мест, не предъявляющих высокого требования к качественным характеристикам освещения.

В настоящее время лампы ДРЛ вытесняются лампами типа ДРИ (МГЛ) и ДНаТ. Последние вы можете наблюдать на любой крупной улице Москвы – они характеризуются оранжевым свечением. Но об этом – ниже.

Металлогалогенные лампы (МГЛ), в том числе дуговые ртутные с излучающими добавками (ДРИ). Западное обозначение – metal halide lamp. Марки основных производителей: ДРИ-xxx (Россия), HCI-x-xxx, HQI-x-xxx (Osram), HIT-x-xxx (BLV), CDM-x-xxx, MHW-x-xxx, MHN-x-xxx (Philips)...Эти лампы представляют собой дальнейшее развитие РЛВД. Главным отличием является присутствие внутри горелки галогидных соединений (т.е. соединений с йодом, бромом, хлором) различных металлов. При высоких температурах в условиях разряда происходит распад соединения. Таким образом, свободные ионы металлов начинают участвовать в разряде, добавляя собственные линии излучения.

МГЛ общего назначения – ДРИ (дуговые ртутные с излучающими добавками). Эти лампы очень похожи на рассмотренные выше ДРЛ, и конструктивно их как правило повторяют. Единственным принципиальным отличием является отсутствие люминофора на большинстве ламп ДРИ и двухцокольная конструкция современных маломощных ламп. По сравнению с ДРЛ лампа ДРИ обладает лучшей светоотдачей и более высоким индексом цветопередачи. А вот срок службы несколько ниже, чем у ДРЛ. Стоимость ламп этого типа значительно выше, но экономические недостатки покрываются универсальностью ламп. Также существуют цветные МГЛ, широко применяемые при решении задач архитектурного освещения.

Натриевые лампы, в т.ч. ДНаТ – дуговые натриевые трубчатые. Западное название – sodium lamp. Марки основных производителей: ДНаТ-xxx (Россия), NAV-x-xxx (Osram), SON-x-xxx, SDW-xxx...Одним из направлений развития РЛ стал поиск материала для создания разряда, альтернативного ртути. В

частности таким материалом стал натрий. В результате получился один из самых эффективных по световой отдаче источников света. Кроме того натриевые лампы относительно недороги в соотношении со светоотдачей и световым потоком.

Вопреки распространенному мнению, в натриевой лампе все же используется ртуть, но только в качестве буферного газа. Основным же рабочим материалом является натрий, вследствие чего изменился спектр лампы, что заметно по желто-оранжевому свечению лампы.

Натриевые лампы низкого давления (НЛНД). Эти лампы обладают высокими энергетическими характеристиками, но при этом у них крайне низкий индекс цветопередачи. Поэтому они применяются разве что для туннельного освещения и т.п. целей.

Натриевые лампы высокого давления (НЛВД), в т.ч. ДНаТ. Лампы высокого давления требуют значительно более высокой культуры производства, чем НЛНД. Наиболее используемым видом ламп НЛВД является ДНаТ – дуговая натриевая трубчатая. Лампы этого типа характеризуются высоким уровнем светоотдачи и более высоким уровнем цветопередачи, чем НЛНД, что существенно расширяет спектр их применения. Своеобразный желто-оранжевый цвет свечения делает эти лампы эффективным приемом архитектурного освещения в сочетании с другими типами ламп.

Светодиоды

Светодиоды (также часто используется английская аббревиатура LED – light emitting diodes), пожалуй, на сегодняшний день являются самыми перспективными источниками света. Изначально они использовались в электронике, затем – в светосигнальной технике (светофорах, дорожных знаках, вывесках и указателях). Позже эта технология нашла свое применение и в декоративном освещении.

В чем же преимущества светодиодов?

- Экономичность. Светодиоды работают от низкого напряжения и, соответственно, потребляют очень мало электроэнергии, так как по сравнению с обычными источниками света практически всю энергию превращают в свет. Это позволяет снизить потребление

Сверхдолгий срок службы. Теоретически до 100 000 часов горения, то есть при использовании светильника в среднем по 8 часов в день он прослужит 35 лет! Для сравнения – обычной галогенной лампочки мощностью 10 Ватт хватает лишь на 2000 часов.

- Прочность. В отличие от традиционных источников света светодиоды намного прочнее и менее подвержены механическому воздействию, поскольку в них отсутствуют элементы (спирали, электроды), которые могут быть повреждены.

- Отсутствие у светодиодов ультрафиолетового и инфракрасного излучения, что позволяет использовать их, в частности, для экспозиционной подсветки.

- Любой оттенок. Особая система цветосмешения (установка в одном корпусе трех групп светодиодов) позволяет получить практически любой цвет светового потока, что, несомненно, расширяет возможности использования светодиодов.

Вдобавок светодиоды обладают и другими преимуществами перед существующими источниками света. Так, небольшие размеры делают необычайно широким спектр их применения. Несколько светодиодов, объединенных в одну форму, способны заменить обычную лампу накаливания: расположенные по периметру, они могут освещать большие площади (например, светодиоды можно считать идеальным источником света при карнизном освещении). Как источники света для наружного и декоративного освещения они обладают рядом уникальных достоинств, среди которых точная направленность света и возможность управления цветом и интенсивностью излучения. К недостаткам светодиодов можно отнести их более высокую стоимость по сравнению с другими источниками освещения. Однако надо понимать, что вышеуказанные достоинства с лихвой оправдывают вложенные затраты.

Итак, задачей дизайнера, проектирующего тот или иной интерьер, является тщательный подбор как светильника, соответствующего стилистике и дизайну помещения, так и ламп, обеспечивающих требуемое качество цвета и света.

Световой поток (F)

Световой поток - это количество света, т.е. световая энергия, излучаемая источником света в течение 1 сек в видимом диапазоне спектра.

Единица измерения: люмен (лм); люмен - это световой поток, излучаемый в единичном телесном угле равнонаправленным точечным источником, расположенным в центре сферы единичного радиуса, и имеющий интенсивность, равную 1 канделе.

Световая эффективность (светоотдача (е))

Световая эффективность - это отношение светового потока (F), излучаемого источником света, к потребляемой этим источником мощности ($e = F/P$).

Единица измерения: лм/Вт. Фактически, эта величина выражает КПД лампы, т.е. то, насколько эффективно лампа способна преобразовать потребленную электроэнергию в видимый свет.

Освещенность (Е)

Освещенность - это количество света, падающего на данную поверхность.

Единица измерения: люкс (= лм/м²).

Средняя освещенность поверхности:

$E = F/S$, где F - световой поток и S - площадь поверхности, на которую падает этот поток.

Цветовая температура (К)

Идеальный излучатель (абсолютно черное тело - АЧТ) излучает свет различной цветовой окраски при различных температурах нагрева. Цветовой температурой лампы считается температура, до которой необходимо нагреть АЧТ, чтобы оно излучало свет примерно того же спектрального состава и цветовой окраски, что и данная лампа.

Единица измерения: К (кельвин).

Кельвин - это единица измерения абсолютной температуры: $T = t + 273$ ($t = 273$ (t = температура в °С)).

Яркость (L)

Яркость выражает силу зрительного ощущения, вызываемого источником света.

Яркость - это отношение интенсивности света, излучаемого объектом в заданном направлении к проекции поверхности этого объекта на плоскость, перпендикулярную к этому направлению.

Единица измерения: кд/м².

РЕВДИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Отдел продаж
+7 34397 220 40
+7 34397 212 40
+7 34397 212 37
+7 34397 212 41
+7 34397 221 92
+7 34397 203 72
+7 34397 203 12



623281, Свердловская обл., г. Ревда, ул. Ленина, 18
Тел. (34397)2-20-40, факс (34397)2-11-29
e-mail: rzsi@rzsi.su www.rzsi.su