



СВЕТОТЕХНИКА

СЕТЕВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ

СВЕТОТЕХНИКА  
СЕТЕВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ



Camelion



## ► СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b>	<b>1</b>
<b>Влагозащищенные светильники</b>	<b>2</b>
<b>Люминесцентные светильники</b>	<b>5</b>
<b>Балласты и трансформаторы</b>	<b>16</b>
<b>Декоративные настенные светильники</b>	<b>17</b>
<b>Настольные светильники</b>	<b>18</b>
<b>Прожекторы</b>	<b>36</b>
<b>Декоративные уличные светильники</b>	<b>40</b>
<b>Садово-парковые светильники</b>	<b>41</b>
<b>Стробоскопы</b>	<b>51</b>
<b>Сенсоры</b>	<b>52</b>
<b>Сетевые удлинители и колодки</b>	<b>58</b>
<b>Полезная информация</b>	<b>65</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Давным-давно, когда человек еще жил в пещере, первым источником искусственного света стал для него очаг, располагавшийся в центре дома. Со временем на помощь очагу пришел факел, который устанавливали в щели между камнями. Факел, укрепленный на стене, подарил человеку первое боковое освещение.

А вот уже в Древней Греции широкое распространение получили напольные светильники, состоящие из треножника и чаши с горючим веществом. Вскоре канделябр с единственной опорой заменил треножник, так как был намного удобнее и практичнее в использовании.

Стоит вспомнить еще одного представителя древних времён - лампадарий. Он представлял собой овальную чашу, которая прикреплялась к балкам на потолке. В чашу наливалась горячая жидкость и опускался скрученный из растительных волокон фитиль. Лампадарий можно считать первым потолочным осветительным прибором.

Однако истинной родоначальницей светильников заслуженно признана свеча. Она быстро завоевала "хозяйское" положение во многих домах, так как ее преимущества были неоспоримы: свеча была проста в изготовлении и не коптила помещение. Сначала свечи делали из животного жира, затем стали применять пчелиный воск с фитилём из тростника.

В конце XVII века дворцовые залы были озарены ярким светом долгожданных люстр. Изящные люстры на сотни свечей, витые бра в простенках и позолоченные канделябры в коридорах, отражаясь в зеркальных стенах, освещали огромные залы для господских балов. Изысканность и богатство люстры определялось количеством подвесок из прозрачного или цветного стекла. Гасились свечи с помощью металлических чашек на длинных рукоятках.

Изобретение керосина лишило нас утонченной красоты свечей, но подарило взамен первую керосиновую лампу. Керосиновые светильники до сих пор безотказно служат нам на даче и вызывают ностальгические мечтания об удивительных бабушкиных временах. Всем известный фонарь "летучая мышь" по-прежнему вдохновляет дизайнеров на новые решения в освещении кабинетов, детских и даже спален. Главным недостатком керосиновых ламп и газовых рожков, изобретенных несколько позже, к сожалению, была копоть - и те и другие жутко коптили.

На наше счастье пришла эпоха электричества, которая дарит не только яркий свет, но и разнообразие освещения. Комфортна, уютна, радостна жизнь в квартире с правильно подобранными осветительными приборами. Проводя большую часть жизни в замкнутом пространстве, мы привыкли заменять солнечный свет достижениями цивилизации. Один щелчок выключателя - и настроение вашей комнаты может значительно измениться. Создается общий уют, высвечивается тот или иной предмет, например, картина, обеспечивается ночной свет или свет для чтения. Цвета и краски мебели, тканей, стен тоже преобразуются и начинают играть по-новому.<sup>(\*)</sup>

<sup>(\*)</sup> По материалам : AVANT, Стройконсул, Stroybox

## ▶ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



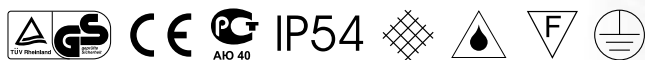
Светильники влагозащищенные "Camelion" предназначены для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью, температурой или загрязненностью воздуха (гаражи, мастерские, производственные и подвальные помещения, подъезды домов, автомойки и т.п.).

Также возможна эксплуатация светильников снаружи зданий (фасады жилых домов, магазины). Светильник прост в установке и последующей эксплуатации.

Корпус светильника требует обязательного заземления.

### Особенности:

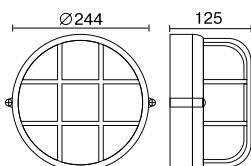
- Современный дизайн
- Термостойкое матовое стекло
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Все для крепежа - в комплекте
- Диапазон рабочих температур: -25°C .. +80°C



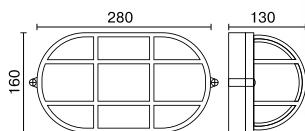
Цвет корпуса:



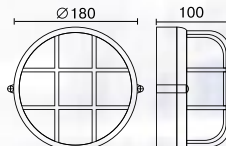
### 1101-1108



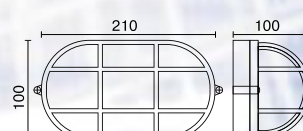
### 1201-1208



### 1301-1308



### 1401-1408



1101/1301



1102/1302



1104/1304



1107/1307



1108/1308



1201/1401



1202/1402



1204/1404



1206/1406



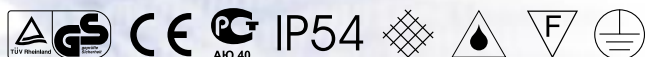
1208/1408

Модели	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
1101 - 1108	230	100	E27	8	0,0714	15,0
1201 - 1208	230	100	E27	8	0,0599	14,0
1301 - 1308	230	60	E27	12	0,0478	11,5
1401 - 1408	230	60	E27	12	0,0349	10,0

## ▶ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Особенности:

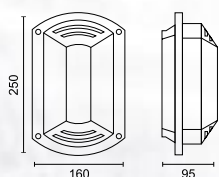
- Современный дизайн
- Термостойкое матовое стекло (в моделях 1711 и 1712 защитный плафон изготовлен из поликарбоната)
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Все для крепежа - в комплекте
- Диапазон рабочих температур: -25°C .. +80°C



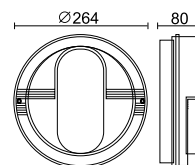
Цвет корпуса:



1711



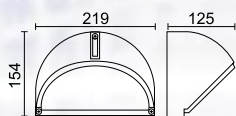
2303



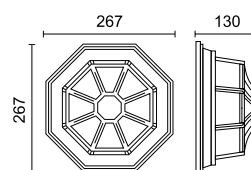
1712



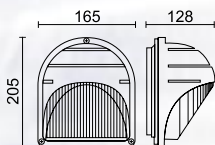
2401



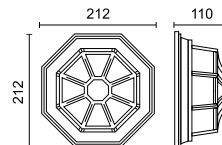
2411



2501



2412

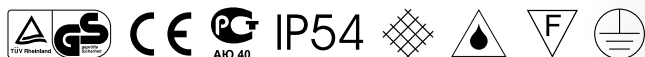


Модель	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
1711	230	60	E27	10	0,045	9,0
1712	230	60	E27	10	0,045	10,0
2303	230	60	E27	8	0,057	17,5
2401	230	60	E27	12	0,0633	21,2
2411	230	100	E27	6	0,0672	14,2
2412	230	60	E27	8	0,0455	14,2
2501	230	60	E27	12	0,0608	21,2

## ▶ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Особенности:

- Современный дизайн
- Термостойкое матовое стекло
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Все для крепежа - в комплекте
- Диапазон рабочих температур: -25°C .. +80°C



Цвет корпуса:



2011



2012



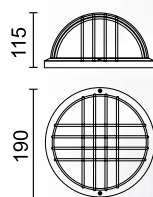
2013



2014



2015



2016



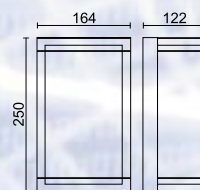
3004



3008



3009



Модель	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
2011	230	60	E27	12	0,0554	14,5
2012	230	60	E27	12	0,0554	14,5
2013	230	60	E27	12	0,0554	14,5
2014	230	60	E27	12	0,0554	14,5
2015	230	60	E27	12	0,0554	14,5
2016	230	60	E27	12	0,0554	14,5
3004	230	100	E27	8	0,0496	13,5
3008	230	100	E27	8	0,0496	13,5
3009	230	100	E27	8	0,0496	13,5



## ▶ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



Светильники "Camelion" с люминесцентной лампой предназначены для освещения офисов, жилых и хозяйственных помещений. Люминесцентные лампы обеспечивают высокую световую отдачу и долгий срок службы светильника. Электронный балласт обеспечивает плавное включение люминесцентной лампы и отсутствие помех в ее работе. Светильники изготавливаются из современных материалов.

### Серия WL-2001

#### Особенности:

- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Встроенный сетевой выключатель
- Сетевой провод - 1,7 м
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T5/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-2001	6	268x23x43	30	0,0252	9,5
WL-2001	8	343x23x43	30	0,0326	10,5
WL-2001	13	573x23x43	30	0,0516	15,0
WL-2001	21	904x23x43	20	0,0555	17,0
WL-2001	28	1204x23x43	20	0,074	19,0

### Серия WL-2003

#### Особенности:

- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Встроенный сетевой выключатель
- Сетевой провод - 1,7 м
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T5/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-2003	8	312x42x57	30	0,0343	16,0

### Серия WL-2005

#### Особенности:

- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Встроенный сетевой выключатель
- Сетевой провод - 1,7 м
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T5/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-2005	8	343x72x22	20	0,0276	10,0
WL-2005	13	555x72x22	24	0,0334	19,0

## ▶ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия WL-2007

#### Особенности:

- Светильник-переноска
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Специальный крючок для крепления
- Сетевой провод - 5 м
- Стандарт применяемой лампы T5/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-2007	8	Ø40x490	20	0,0325	10,0

### Серия WL-2008

#### Особенности:

- Современный дизайн
- Алюминиевый корпус
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Встроенный сетевой выключатель
- Сетевой провод - 1,7 м
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T5/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц

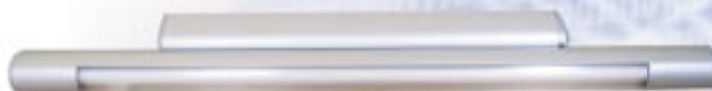


Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-2008	8	532x60x50	12	0,0359	7,0
WL-2008	13	765x60x50	12	0,0464	9,0
WL-2008	21	1147x60x50	12	0,0667	13,0
WL-2008	28	1448x60x50	12	0,087	15,0

### Серия WL-2010

#### Особенности:

- Светильник потолочный
- Современный дизайн
- Алюминиевый корпус
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T5/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-2010	21	928x35x69	12	0,0532	15,0
WL-2010	28	1228x35x69	12	0,07	18,0
WL-2010	35	1528x35x69	12	0,085	22,0



## ▶ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия WL-2011

#### Особенности:

- Светильник потолочный
- Современный дизайн
- Алюминиевый корпус
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T5/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-2011	2x21	928x96x50	9	0,0732	12,0
WL-2011	2x28	1228x96x50	9	0,0963	15,0
WL-2011	2x35	1528x96x50	9	0,1194	18,0

### Серия WL-2015

#### Особенности:

- Светильник настенный угловой
- Современный дизайн
- Алюминиевый корпус
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T5/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-2015	2x13	560x130x65	12	0,0792	14,5
WL-2015	2x21	890x130x65	6	0,0632	9,5

### Серия WL-2020

#### Особенности:

- Светильник настенный для кухни
- Современный дизайн
- Алюминиевый корпус
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T5/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-2020	13	936x30x100	20	0,091	25,0
WL-2020	21	1267x30x100	12	0,0743	20,0
WL-2020	28	1567x30x100	6	0,0458	24,0

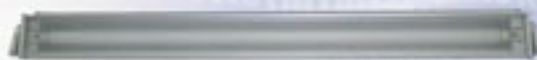


## ▶ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия WL-2023

#### Особенности:

- Светильник настенный с поворотным отражателем
- Современный дизайн
- Алюминиевый корпус
- Встроенный электронный балласт
- Защитный плафон из стекла
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T5/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-2023	13	580x90x30	20	0,0516	16,0
WL-2023	21	912x90x30	12	0,0488	15,0

### Серия WL-3004

#### Особенности:

- Современный дизайн
- Встроенный ЭМ балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы LH-9U/G23
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-3004	2x9	∅255x80	10	0,06	10,5

### Серия WL-3011

#### Особенности:

- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Встроенный сетевой выключатель
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-3011	10	413x35x67	20	0,031	9,5
WL-3011	15	518x35x67	20	0,0385	11,5
WL-3011	18	670x35x67	20	0,0493	13,5
WL-3011	30	975x35x67	12	0,0457	12,5
WL-3011	36	1280x35x67	12	0,0568	15,0

## ▶ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия WL-3013

#### Особенности:

- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-3013	10	381x104x42	20	0,048	12,0
WL-3013	15	487x104x42	20	0,06	14,5
WL-3013	18	639x104x42	20	0,0786	18,0
WL-3013	30	944x104x42	12	0,0749	18,0
WL-3013	36	1249x104x42	12	0,0937	20,0

### Серия WL-3016

#### Особенности:

- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-3016	10	381x32x50	30	0,03	9,0
WL-3016	15	486x32x50	30	0,0385	11,5
WL-3016	18	638x32x50	30	0,0504	14,0
WL-3016	30	944x32x50	30	0,0735	19,0
WL-3016	36	1247x32x50	20	0,0638	19,5

### Серия WL-3016B

#### Особенности:

- Светильник с ультрафиолетовой лампой для баров и дискотек
- Встроенный электронный балласт
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-3016	18	638x32x50	30	0,0504	14,0
WL-3016	36	1247x32x50	20	0,0638	19,5

## ▶ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия WL-3017

#### Особенности:

- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-3017	2x18	639x134x42	12	0,0626	16,0
WL-3017	2x30	944x134x42	12	0,0982	18,0
WL-3017	2x36	1249x134x42	12	0,1295	26,0

### Серия WL-3018

#### Особенности:

- Светильник угловой
- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-3018	15	504x55x78	20	0,0589	16,0
WL-3018	18	655x55x78	20	0,0806	18,0
WL-3018	30	960x55x78	12	0,0685	13,0
WL-3018	36	1265x55x78	12	0,0898	15,0

### Серия WL-3019

#### Особенности:

- Светильник настенный
- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-3019	18	626x38x62	20	0,0468	18,0
WL-3019	30	932x38x62	12	0,0416	16,0
WL-3019	36	1237x38x62	12	0,055	19,0

## ▶ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия WL-3021



#### Особенности:

- Светильник угловой
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Встроенный сетевой выключатель
- Две встроенные сетевые розетки
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-3021	10	500x55x78	12	0,0386	10,0
WL-3021	15	607x55x78	12	0,0461	12,0
WL-3021	18	758x55x78	12	0,0575	14,0
WL-3021	30	1063x55x78	12	0,0809	16,0
WL-3021	36	1368x55x78	12	0,1036	18,0

### Серия WL-3022



#### Особенности:

- Современный дизайн
- Алюминиевый корпус
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Встроенный сетевой выключатель
- Сетевой провод - 1,7 м
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-3022	10	572x60x50	12	0,0313	8,0
WL-3022	15	710x60x50	12	0,0373	10,0
WL-3022	18	886x60x50	12	0,0454	12,0
WL-3022	30	1190x60x50	12	0,0621	14,0
WL-3022	36	1495x60x50	12	0,0805	17,0

### Серия WL-4001A



#### Особенности:

- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Встроенный сетевой выключатель
- Сетевой провод - 1,7 м
- Соединение в линию до 10 светильников
- Стандарт применяемой лампы T4/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



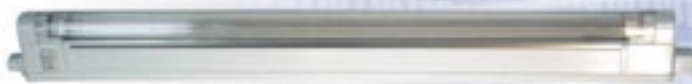
Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-4001A	6	270x21x41	30	0,0249	9,0
WL-4001A	8	390x21x41	30	0,0363	11,5
WL-4001A	12	420x21x41	30	0,0373	12,5
WL-4001A	16	518x21x41	30	0,0479	14,0
WL-4001A	20	616x21x41	30	0,0545	16,0

## ▶ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия WL-4002

#### Особенности:

- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Встроенный сетевой выключатель
- Сетевой провод - 1,7 м
- Соединение в линию до 10 светильников
- Стандарт применяемой лампы T4/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-4002	6	270x23x43	30	0,0249	9,0
WL-4002	8	390x23x43	30	0,0363	11,5
WL-4002	12	420x23x43	30	0,0373	12,0
WL-4002	16	518x23x43	30	0,0459	13,5
WL-4002	20	616x23x43	30	0,0545	16,0
WL-4002	24	705x23x43	20	0,0378	13,5
WL-4002	30	816x23x43	20	0,0436	16,0

### Серия WL-4003

#### Особенности:

- Алюминиевый корпус
- Встроенный электронный балласт
- Встроенный сетевой выключатель
- Сетевой провод - 1,7 м
- Соединение в линию до 10 светильников
- Стандарт применяемой лампы T4/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-4002	6	270x23x43	30	0,0249	10,0
WL-4002	8	390x23x43	30	0,0348	12,0
WL-4002	12	420x23x43	30	0,0373	13,0
WL-4002	16	518x23x43	30	0,0459	14,5
WL-4002	20	616x23x43	30	0,0545	17,0
WL-4002	24	705x23x43	30	0,0618	19,0
WL-4002	30	816x23x43	20	0,0497	17,0

## ▶ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия WL-4004



#### Особенности:

- Алюминиевый корпус
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Встроенный сетевой выключатель
- Сетевой провод - 1,7 м
- Соединение в линию до 10 светильников
- Стандарт применяемой лампы T4/G5
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-4004	6	270x23x45	30	0,0249	10,0
WL-4004	8	390x23x45	30	0,0348	12,0
WL-4004	12	420x23x45	30	0,0373	13,0
WL-4004	16	518x23x45	30	0,0459	14,5
WL-4004	20	616x23x45	30	0,0545	17,0
WL-4004	24	705x23x45	30	0,0618	19,0
WL-4004	30	816x23x45	20	0,0497	17,0

### Серия WL-4012



#### Особенности:

- Светильник потолочный
- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковая защитная решетка
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-4012	18	740x115x47	12	0,0746	18,0
WL-4012	36	1348x115x47	9	0,0696	20,0

### Серия WL-4014



#### Особенности:

- Светильник потолочный
- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковая защитная решетка
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



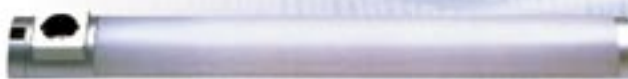
Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-4014	2x18	735x165x55	6	0,0529	12,0
WL-4014	2x30	1040x165x55	6	0,0753	13,5
WL-4014	2x36	1345x165x55	6	0,0956	15,0

## ▶ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия WL-4017

#### Особенности:

- Светильник настенный
- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Встроенная розетка
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
WL-4017	15	575x88x60	20	0,0777	14,5
WL-4017	18	727x88x60	20	0,0973	17,0
WL-4017	30	1031x88x60	12	0,084	14,5

### Серия 39

#### Особенности:

- Светильник влагозащищенный
- Современный дизайн
- Встроенный ЭМ балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Все для крепежа - в комплекте
- Стандарт применяемой лампы T8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
3901	18	675x112x100	10	0,0636	17,5
3901A	2x18	675x166x100	8	0,0784	22,4
3902	36	1278x112x100	6	0,0733	16,0
3902A	2x36	1278x166x100	4	0,0749	17,0
3903	58	1578x112x100	6	0,0902	24,0
3903A	2x58	1578x166x100	4	0,0922	23,8

## ▶ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Модель 3931В

#### Особенности:

- Светильник влагозащищенный переносной
- Современный дизайн
- Встроенный ЭМ балласт
- Пластиковый защитный плафон
- Сетевой провод - 5 м
- Две встроенные сетевые розетки
- Стандарт применяемой лампы Т8/G13
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц

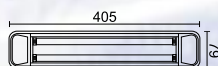


Модель	Мощность лампы, Вт	Длина светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
3931В	2x18	910	1	0,0497	8,0

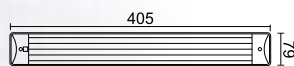
### Модели 3923, 3924, 3925

#### Особенности:

- Светильник люминесцентный аккумуляторный
- Современный дизайн
- Встроенный электронный балласт
- Встроенный свинцово-кислотный аккумулятор 6В, 4А
- Пластиковый защитный плафон
- Время до полной зарядки аккумулятора - 24 часа
- Стандарт применяемой лампы: Т5/G5 - 3923, Т8/G13 - 3924, 3925
- Номинальное напряжение - 230 В, 50 Гц



**3923**



**3924**



**3925**

Модель	Мощность лампы, Вт	Размеры светильника, мм	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
3923	2x8	405x79x82	12	0,0438	21,0
3924	18	680x80x100	6	0,0435	14,0
3925	18	675x80x105	6	0,045	14,0



## ▶ БАЛЛАСТЫ и ТРАНСФОРМАТОРЫ

### Балласты для люминесцентных светильников

#### Особенности:

- Входное напряжение - 230 В, 50 Гц
- Диапазон рабочих температур: -10°C .. +80°C
- Каждый балласт предназначен для запуска одной люминесцентной лампы



Наименование	Применение	Упаковка, шт.	Наименование	Применение	Упаковка, шт.
Балласт В-01	WL-2001, 6 Вт	100	Балласт В-18	WL-3013, 3016, 3018, 3021, 3022, 10 Вт	50
Балласт В-02	WL-2001, 8 Вт	100	Балласт В-19	WL-3013, 3016, 3018, 3021, 3022, 15 Вт	50
Балласт В-03	WL-2001, 13 Вт	100	Балласт В-20	WL-3013, 3016, 3018, 3021, 3022, 18 Вт	50
Балласт В-04	WL-2001, 28 Вт	100	Балласт В-21	WL-3013, 3016, 3018, 3021, 3022, 30 Вт	50
Балласт В-05	WL-4002, 8 Вт	100	Балласт В-22	WL-3013, 3016, 3018, 3021, 3022, 36 Вт	50
Балласт В-06	WL-4002, 12 Вт	100	Балласт В-23	WL-3017, 18 Вт	50
Балласт В-07	WL-4002, 16 Вт	100	Балласт В-24	WL-3017, 30 Вт	50
Балласт В-08	WL-4002, 20 Вт	100	Балласт В-25	WL-3017, 36 Вт	50
Балласт В-09	WL-2005, 8 Вт	50	Балласт В-26	WL-3004, 9 Вт	50
Балласт В-10	WL-2005, 13 Вт	50	Балласт В-27	WL-2008, 8 Вт	100
Балласт В-11	WL-2003, 8 Вт	50	Балласт В-28	WL-2008, 13 Вт	50
Балласт В-12	WL-2007, 8 Вт	50	Балласт В-29	WL-2008, 21 Вт	50
Балласт В-13	WL-3011, 10 Вт	50	Балласт В-30	WL-2008, 28 Вт	50
Балласт В-14	WL-3011, 15 Вт	50			
Балласт В-15	WL-3011, 18 Вт	50			
Балласт В-16	WL-3011, 30 Вт	100			
Балласт В-17	WL-3011, 36 Вт	50			

### Трансформаторы для галогенных ламп



Модель	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Макс. мощность нагрузки, Вт	Кол-во во внеш. коробке, шт.	Объем внеш. коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг	Констр. особенности
06105	230	12	105	20	0,01	16,0	Обмоточный
06150	230	12	150	20	0,012	18,0	Обмоточный
ELTR-60	230	12	60	200	0,0205	16,0	Электронный
ELTR-105	230	12	105	100	0,0186	16,0	Электронный
ELTR-150	230	12	150	100	0,0186	22,0	Электронный
ELTR-210	230	12	210	100	0,0186	22,0	Электронный



## ▶ ДЕКОРАТИВНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Модель KD-391

#### Особенности:

- Светильник декоративный
- Мягкий приглушенный свет
- Пластиковый корпус
- Сетевой провод - 1,7 м

#### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - лампа накаливания "Миньон", цоколь E14, макс. 25 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E14, макс. 7 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0766 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 6,0 кг



### Модель KD-392

#### Особенности:

- Светильник декоративный
- Мягкий приглушенный свет
- Пластиковый корпус
- Сетевой провод - 1,7 м

#### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - лампа накаливания "Миньон", цоколь E14, макс. 25 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E14, макс. 7 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0886 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 6,0 кг



### Модель KD-393

#### Особенности:

- Светильник декоративный
- Мягкий приглушенный свет
- Пластиковый корпус
- Сетевой провод - 1,7 м

#### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - лампа накаливания "Миньон", цоколь E14, макс. 25 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E14, макс. 7 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0698 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 6,0 кг



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Светильники-прищепки»

#### Модель KD-011

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Пластиковый корпус
- Гибкая регулируемая стойка
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LN9-U
- Цоколь лампы: G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 10 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0506 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 10,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-046

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Пластиковый корпус
- Гибкая регулируемая стойка
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - зеркальная лампа накаливания R63, цоколь E27, макс. 40 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0927 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 14,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-112

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Пластиковый корпус
- Гибкая регулируемая стойка
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная капсульная лампа JC, цоколь G4, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 20 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0964 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 18,0 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Светильники-прищепки»

#### Модель KD-304

##### Особенности:

- Светильник универсальный
- Современный дизайн
- Пластиковый корпус
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - зеркальная лампа накаливания R50, цоколь E14, макс. 40 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E14, макс. 5 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 40 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0909 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 12,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-319

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Металлический отражатель
- Гибкая регулируемая стойка
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 15 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0597 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 9,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-035

##### Особенности:

- Светильник для монитора с ЭЛТ
- Мягкий свет компактной люминесцентной лампы
- Пластиковый корпус
- Регулируемый угол поворота
- Специальный держатель для бумаги
- Крепление к углу монитора
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH11-U
- Цоколь лампы: G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 20 шт.
- Объем внешней коробки: 0,047 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 16,0 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Hi-Tech» (с галогенными лампами)

#### Модель KD-110

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Яркий свет галогенной лампы
- Металлопластиковый корпус
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная рефлекторная лампа, цоколь Gu10, макс. 50 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0837 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 12,5 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-116A

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Яркий свет галогенной лампы
- Металлопластиковый корпус
- Регулируемая пластиковая стойка
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная капсульная лампа JC, цоколь G6.35, макс. 50 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0675 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-116B

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Яркий свет галогенной лампы
- Металлопластиковый корпус
- Регулируемая пластиковая стойка
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная капсульная лампа JC, цоколь G6.35, макс. 50 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0587 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 15,0 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Hi-Tech» (с галогенными лампами)

#### Модель KD-116C

##### Особенности:

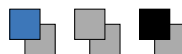
- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Яркий свет галогенной лампы
- Металлопластиковый корпус
- Регулируемая пластиковая стойка
- Струбцина для крепления к поверхности стола
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная капсульная лампа JC, цоколь G6.35, макс. 50 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0823 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 12,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-117

##### Особенности:

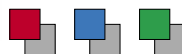
- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Яркий свет галогенной лампы
- Металлопластиковый корпус
- Регулируемая пластиковая стойка
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная капсульная лампа JC, цоколь G6.35, макс. 50 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0678 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 18,0 кг



Цвет корпуса:



### Серия «Hi-Tech» (с ЭСЛ)

#### Модель KD-028A

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Металлопластиковый корпус
- Регулируемая пластиковая стойка
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,058 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 21,5 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Hi-Tech» (с ЭСЛ)

#### Модель KD-028B

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Металлопластиковый корпус
- Регулируемая пластиковая стойка
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0587 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-028C

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Металлопластиковый корпус
- Регулируемая пластиковая стойка
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0713 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 11,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-030A

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Металлопластиковый корпус
- Регулируемая пластиковая стойка
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0758 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 17,0 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Hi-Tech» (с ЭСЛ)

#### Модель KD-030C

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Металлопластиковый корпус
- Регулируемая пластиковая стойка
- Струбцина для крепления к поверхности стола
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0958 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 8,0 кг



Цвет корпуса:



### Серия «Классика»

#### Модель KD-200

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Металлический корпус
- Регулируемая металлическая стойка
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная капсульная лампа JC, цоколь G6.35, макс. 50 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0454 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-202

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Металлический корпус
- Регулируемая металлическая стойка
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 4 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0721 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 14,0 кг



Цвет корпуса:





## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Классика»

### Модель KD-203

#### Особенности:

- Светильник напольный
- Современный дизайн
- Металлический корпус
- Регулируемая металлическая стойка
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

#### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 4 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0643 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 22,0 кг



Цвет корпуса:



### Модель KD-204

#### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Металлический корпус
- Регулируемая металлическая стойка
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

#### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная капсульная лампа JC, цоколь G6.35, макс. 50 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,074 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 22,0 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Офисные» (с ЭСЛ)

#### Модель KD-007

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Пластиковый корпус
- Возможна работа в режиме ночника
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH9-U
- Цоколь лампы: G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 20 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0808 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-008C

##### Особенности:

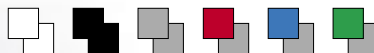
- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Металлопластиковый корпус
- Струбцина для крепления к поверхности стола
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH11-U
- Цоколь лампы: G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0353 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 7,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-015

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Пластиковый корпус
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH11-U
- Цоколь лампы: G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0713 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 14,5 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Офисные» (с ЭСЛ)

#### Модель KD-017A+C

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Металлопластиковый корпус
- Струбцина для крепления к столу - в комплекте
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH11-U G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0485 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 16,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-017B

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Металлопластиковый корпус
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH11-U G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0485 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 14,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-017C

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Металлопластиковый корпус
- Струбцина для крепления к столу - в комплекте
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH11-U G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0485 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 7,0 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Офисные» (с ЭСЛ)

#### Модель KD-018

Сделать еще одно фото!

#### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Идеален для использования в офисе
- Мягкий свет люминесцентной лампы
- Металлопластиковый корпус
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

#### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:  
- люминесцентная лампа T5/G5
- Напряжение - 230 В, 50 Гц



Цвет корпуса:



Модель	Мощность лампы, Вт	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
KD-018	12	6	0,0665	14,0
KD-018	16	6	0,0665	14,0
KD-018	20	6	0,0773	16,0

#### Модель KD-021

#### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Пластиковый корпус
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

#### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:  
- компактная энергосберегающая лампа 2xLN9-U
- Цоколь лампы: G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0923 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 15,0 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Офисные» (с ЭСЛ)

#### Модель KD-022

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Пластиковый корпус
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа 2xLN9-U
- Цоколь лампы: G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0451 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 14,5 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-026 - 11 Вт

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Пластиковый корпус
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH11-U
- Цоколь лампы: G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0643 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 13,5 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-026 - 2x9 Вт

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Пластиковый корпус
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа 2xLN9-U
- Цоколь лампы: G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0643 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 13,5 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Офисные» (с лампами накаливания)

#### Модель KD-101

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Металлопластиковый корпус
- Два режима работы лампы: 35/50 Вт
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная капсульная лампа JC, цоколь G6.35, 50 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0681 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 12,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-311

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Металлический корпус
- Струбцина для крепления к столу - в комплекте
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0899 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-312

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Металлический корпус
- Струбцина для крепления к столу - в комплекте
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,1035 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Офисные» (с лампами накаливания)

#### Модель KD-313

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Металлический корпус
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 15 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,1129 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 20,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-324

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Металлический корпус
- Струбцина для крепления к столу - в комплекте
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,1013 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-325

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Металлический корпус
- Струбцина для крепления к столу - в комплекте
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 15 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,1013 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Офисные» (с лампами накаливания)

#### Модель KD-424

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Металлический корпус
- Фиксация светильника в различных положениях
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 15 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0677 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



Цвет корпуса:



### Серия «Юниор» (с ЭСЛ)

#### Модель KD-001

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Пластиковый корпус
- Складная конструкция
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH9-U G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 20 шт.
- Объем внешней коробки: 0,047 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 16,5 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-003

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Пластиковый корпус
- Складная конструкция
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH9-U G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 20 шт.
- Объем внешней коробки: 0,07 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



Цвет корпуса:





## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Юниор» (с ЭСЛ)

#### Модель KD-004

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Пластиковый корпус
- Складная конструкция
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH11-U G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0642 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 18,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-019

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Оригинальный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Пластиковый корпус
- Складная конструкция
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH9-U G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 20 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0394 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 17,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-027

##### Особенности:

- Светильник настольный «Тукан»
- Оригинальный дизайн
- Мягкий свет энергосберегающей лампы
- Пластиковый корпус
- Складная конструкция
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH9-U G23
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0622 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 13,5 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Юниор» (с галогенными лампами)

#### Модель KD-108n

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Яркий свет галогенной лампы
- Металлопластиковый корпус
- Регулировка длины телескопической стойки
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная капсульная лампа JC, цоколь G4, 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0254 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 12,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-109n

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Яркий свет галогенной лампы
- Металлопластиковый корпус
- Регулировка длины телескопической стойки
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная капсульная лампа JC, цоколь G4, 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 20 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0711 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 18,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-117n

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Современный дизайн
- Яркий свет галогенной лампы
- Металлопластиковый корпус
- Регулировка длины телескопической стойки
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная капсульная лампа JC, цоколь G4, 35 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 20 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0669 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Юниор» (с лампами накаливания)

#### Модель KD-301

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Металлический корпус
- Регулируемое положение отражателя
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 13 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0493 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 12,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-302

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Металлический корпус
- Регулируемое положение отражателя
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 13 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0493 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 14,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-315

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Металлический корпус
- Регулируемое положение отражателя
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 13 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 16 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0818 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 16,0 кг



Цвет корпуса:



## ▶ НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «Юниор» (с лампами накаливания)

#### Модель KD-317

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Металлический корпус
- Регулируемое положение отражателя
- Сетевой провод - 1,7 м

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 13 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 24 шт.
- Объем внешней коробки: 0,1148 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 24,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель KD-415

##### Особенности:

- Светильник настольный
- Классический дизайн
- Металлический корпус
- Регулируемое положение отражателя
- Сетевой провод - 1,7 м
- Зеркальная лампа R50 40 Вт - в комплекте

##### Технические характеристики:

- Стандарт применяемой лампы:
  - зеркальная лампа накаливания R50, цоколь E14, макс. 40 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E14, макс. 11 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,07 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 12,3 кг



Цвет корпуса:

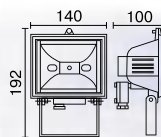
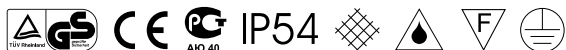


## ▶ ПРОЖЕКТОРЫ

### Модель 0101

#### Особенности:

- Прожектор стандартный
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-78, цоколь R7s, 150 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 24 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0568 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 14,5 кг



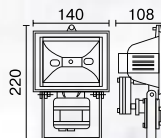
Цвет корпуса:



### Модель 0102

#### Особенности:

- Прожектор с датчиком движения
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Угол срабатывания датчика движения - 120°
- Регулировка чувствительности датчика движения по трем параметрам: освещенность, дальность срабатывания, длительность работы
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-78, цоколь R7s, 150 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 18 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0652 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 17,0 кг



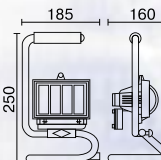
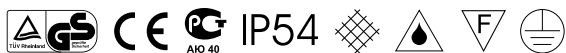
Цвет корпуса:



### Модель 0103

#### Особенности:

- Прожектор стандартный на подставке
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Стальная подставка с удобной ручкой
- Защитная решетка
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-78, цоколь R7s, 150 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0656 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 17,5 кг



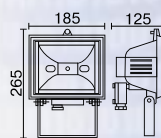
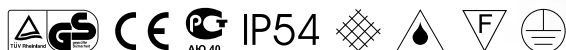
Цвет корпуса:



### Модель 0201

#### Особенности:

- Прожектор стандартный
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-118, цоколь R7s, 500 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 16 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0878 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



Цвет корпуса:

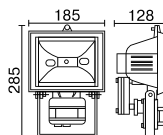
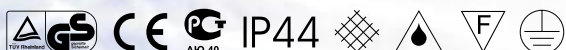


## ▶ ПРОЖЕКТОРЫ

### Модель 0202

#### Особенности:

- Прожектор с датчиком движения
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Угол срабатывания датчика движения - 120°
- Регулировка чувствительности датчика движения по трем параметрам: освещенность, дальность срабатывания, длительность работы
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-118, цоколь R7s, 500 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 12 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0889 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 19,0 кг



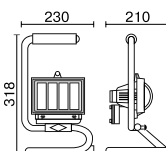
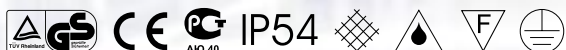
Цвет корпуса:



### Модель 0203

#### Особенности:

- Прожектор стандартный на подставке
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Стальная подставка с удобной ручкой
- Защитная решетка
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-118, цоколь R7s, 500 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 8 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0872 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 18,5 кг



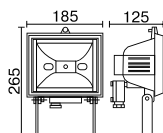
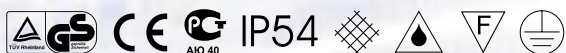
Цвет корпуса:



### Модель 0501

#### Особенности:

- Прожектор стандартный
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-189, цоколь R7s, 1000 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0716 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 18,0 кг



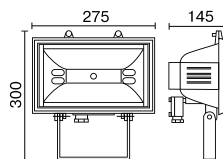
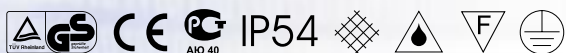
Цвет корпуса:



### Модель 0601

#### Особенности:

- Прожектор стандартный
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-254, цоколь R7s, 1500 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 6 шт.
- Объем внешней коробки: 0,1129 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 24,0 кг



Цвет корпуса:



## ▶ ПРОЖЕКТОРЫ

### Модель 0106

#### Особенности:

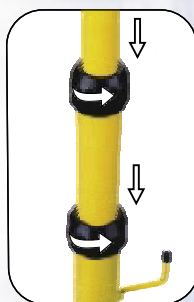
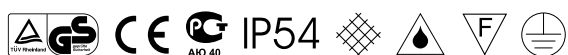
- Прожектор стандартный на штативе
- Корпус прожектора из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Штатив из высокопрочной стали
- Раскладная тренога обеспечивает штативу хорошую устойчивость
- Регулировка высоты штатива - 0,8 - 1,4 м
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-78, цоколь R7s, 150 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 4 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0571 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 17,0 кг



### Модель 0206

#### Особенности:

- Прожектор стандартный на штативе
- Корпус прожектора из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Штатив из высокопрочной стали
- Раскладная тренога обеспечивает штативу хорошую устойчивость
- Регулировка высоты штатива - 0,8 - 1,4 м
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-118, цоколь R7s, 500 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 4 шт.
- Объем внешней коробки: 0,1091 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 22,0 кг



### Модель 0207

#### Особенности:

- Два стандартных прожектора на штативе
- Корпус прожекторов из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Штатив из высокопрочной стали
- Раскладная тренога обеспечивает штативу хорошую устойчивость
- Регулировка высоты штатива - 1,1 - 2,1 м
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-118, цоколь R7s, 500 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 4 шт.
- Объем внешней коробки: 0,1264 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 28,5 кг

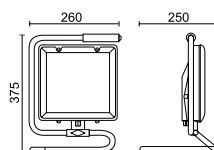
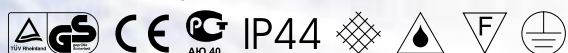


## ▶ ПРОЖЕКТОРЫ

### Модель 2608С

#### Особенности:

- Прожектор на подставке с ЭСЛ
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Стальная подставка с удобной ручкой
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - компактная энергосберегающая лампа LH26-2U, цоколь G24-3D, 2x26 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 4 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0406 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 14,0 кг



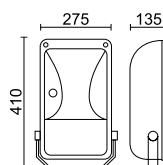
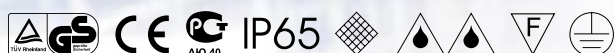
Цвет корпуса:



### Модель 3210

#### Особенности:

- Прожектор для промышленного освещения
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-118, цоколь R7s, 300 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 4 шт.
- Объем внешней коробки: 0,07 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 8,0 кг



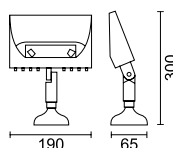
Цвет корпуса:



### Модель 3401

#### Особенности:

- Прожектор для подсветки рекламных вывесок
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-118, цоколь R7s, 500 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 20 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0773 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 14,5 кг



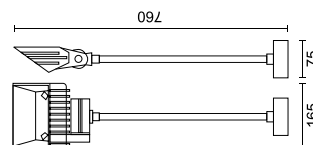
Цвет корпуса:



### Модель 3404

#### Особенности:

- Прожектор для подсветки рекламных вывесок
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Яркий направленный поток света
- Стандарт применяемой лампы:
  - галогенная линейная лампа J-118, цоколь R7s, 300 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц
- Количество во внешней коробке - 4 шт.
- Объем внешней коробки: 0,0473 м<sup>3</sup>
- Вес внешней коробки: 10,0 кг



Цвет корпуса:





## ▶ ДЕКОРАТИВНЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «91»

#### Особенности:

- Светильник уличный
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Мягкий рассеянный свет
- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 15 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц

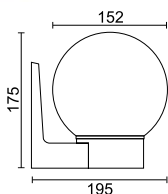
Цвет корпуса:



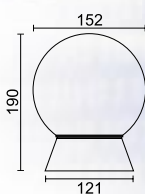
Модель	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
9101	230	60	E27	12	0,0735	14,0
9101A	230	60	E27	12	0,0616	10,0
9102	230	60	E27	12	0,0404	15,0
9102A	230	60	E27	16	0,0504	16,0
9104	230	60	E27	6	0,0596	8,0



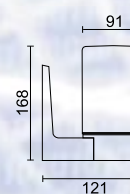
9101



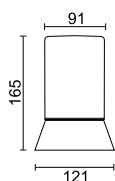
9101A



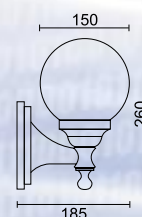
9102



9102A



9104



## ▶ САДОВО-ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «41»

#### Особенности:

- Светильник садово-парковый
- Дизайн в старинном стиле
- Шестигранная конструкция
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Мягкий рассеянный свет
- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 15 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц

Цвет корпуса:



Модель	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
<b>4101</b>	230	60	E27	6	0,07	9,0
<b>4102</b>	230	60	E27	6	0,07	9,0
<b>4103</b>	230	60	E27	6	0,068	8,3
<b>4104</b>	230	60	E27	6	0,0912	9,0
<b>4105</b>	230	60	E27	6	0,0551	11,0
<b>4106A</b>	230	60	E27	6	0,065	11,8

**4101**



**4102**



**4103**



**4104**



**4105**



**4106A**



## ▶ САДОВО-ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «42»

#### Особенности:

- Святильник садово-парковый
- Дизайн в старинном стиле
- Четырехгранная конструкция
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Мягкий рассеянный свет
- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 60 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 15 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц

Цвет корпуса:



Модель	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
4201	230	60	E27	6	0,0593	8,1
4202	230	60	E27	6	0,0581	8,1
4203	230	60	E27	6	0,058	10,0
4204	230	60	E27	6	0,056	10,0
4205	230	60	E27	6	0,0362	10,0



## ▶ САДОВО-ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «43»

#### Особенности:

- Светильник садово-парковый
- Дизайн в старинном стиле
- Шестигранная конструкция
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Мягкий рассеянный свет
- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 100 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц

Цвет корпуса:



Модель	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
<b>4301</b>	230	100	E27	6	0,135	13,5
<b>4302</b>	230	100	E27	6	0,135	13,5
<b>4303</b>	230	100	E27	6	0,1013	12,0
<b>4304</b>	230	100	E27	6	0,1229	12,0
<b>4305</b>	230	100	E27	6	0,0886	12,0

**4301**



**4302**



**4303**



**4304**



**4305**



## ▶ САДОВО-ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «44»

#### Особенности:

- Святильник садово-парковый
- Дизайн в старинном стиле
- Четырехгранная конструкция
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Мягкий рассеянный свет
- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 100 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц

Цвет корпуса:



Модель	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
4401	230	100	E27	6	0,0859	11,0
4402	230	100	E27	6	0,109	11,0
4403	230	100	E27	6	0,1	10,0
4404	230	100	E27	6	0,0784	14,0
4405	230	100	E27	6	0,047	8,0

4401



4402



4403



4404



4405





## ▶ САДОВО-ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «46»

#### Особенности:

- Светильник садово-парковый
- Дизайн в старинном стиле
- Шестигранная конструкция
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Мягкий рассеянный свет
- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 100 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц

Цвет корпуса:

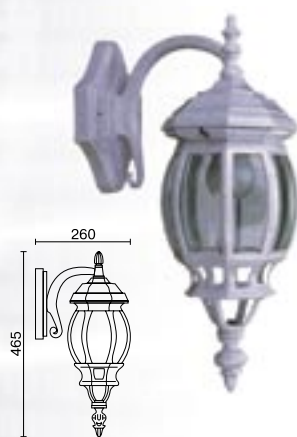


Модель	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
4601	230	100	E27	6	0,142	13,5
4602	230	100	E27	6	0,142	13,5
4603	230	100	E27	6	0,0888	12,0
4604	230	100	E27	6	0,1027	12,0
4605	230	100	E27	6	0,08	12,0

4601



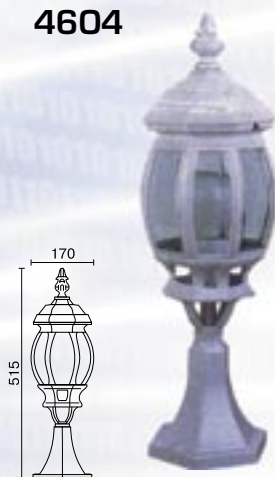
4602



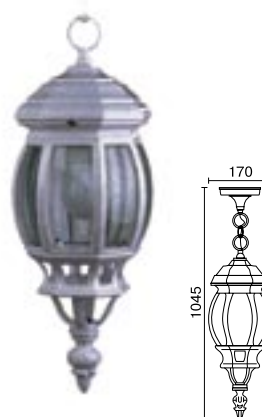
4603



4604



4605



## ▶ САДОВО-ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «47»

#### Особенности:

- Светильник садово-парковый
- Дизайн в старинном стиле
- Шестигранная конструкция
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Мягкий рассеянный свет
- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 100 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц

Цвет корпуса:



Модель	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
4701	230	100	E27	6	0,146	13,5
4702	230	100	E27	6	0,1	12,0
4703	230	100	E27	6	0,1143	12,5
4704	230	100	E27	6	0,121	13,0
4705	230	100	E27	6	0,1	12,0





## ▶ САДОВО-ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «53»

#### Особенности:

- Светильник садово-парковый
- Дизайн в старинном стиле
- Шестигранная конструкция
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Мягкий рассеянный свет
- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 100 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц



Цвет корпуса:

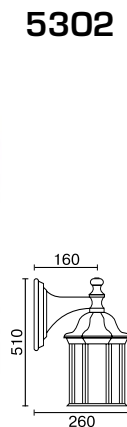


Модель	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
5301	230	100	E27	6	0,1065	13,5
5302	230	100	E27	6	0,076	11,0
5303	230	100	E27	6	0,1028	12,5
5304	230	100	E27	6	0,1189	13,0
5305	230	100	E27	6	0,096	12,0

5301



5302



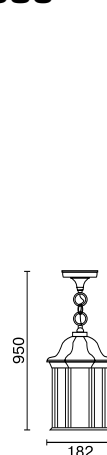
5303



5304



5305





## ▶ САДОВО-ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «54»

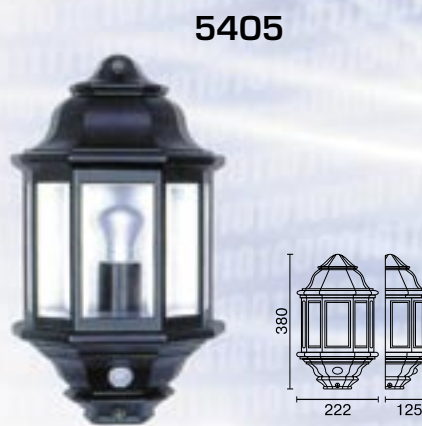
#### Особенности:

- Светильник садово-парковый
- Дизайн в старинном стиле
- Шестигранная конструкция (половинчатая форма)
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Мягкий рассеянный свет
- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 100 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц

Цвет корпуса:



Модель	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
5401	230	60	E27	8	0,0648	13,5
5402	230	100	E27	4	0,0664	10,5
5403	230	2x60	E27	6	0,0763	12,0
5404	230	60	E27	8	0,0513	14,0
5405	230	100	E27	6	0,0763	12,0





## ▶ САДОВО-ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «55»

#### Особенности:

- Светильник садово-парковый
- Дизайн в стиле ретро
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Мягкий рассеянный свет
- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 100 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц

Цвет корпуса:

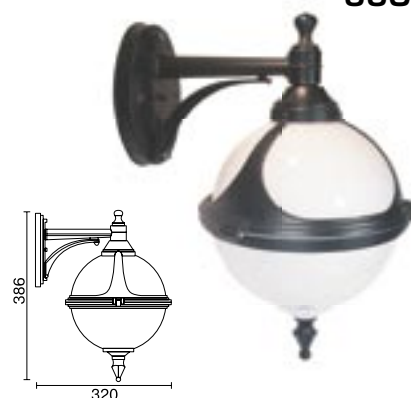


Модель	Номинальное напряжение, В	Макс. мощность лампы, Вт	Стандарт патрона для лампы	Кол-во во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
5501	230	100	E27	4	0,129	12,8
5502	230	100	E27	4	0,136	12,8
5503	230	100	E27	6	0,134	15,0
5504	230	100	E27	6	0,164	15,6
5505	230	100	E27	6	0,134	15,0

5501



5502



5503



5504



5505



## ▶ САДОВО-ПАРКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

### Серия «61»

#### Особенности:

- Светильник садово-парковый
- Дизайн в старинном стиле
- Шестигранная конструкция
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Мягкий рассеянный свет
- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 100 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц



Цвет корпуса:



6101

6102

6103

Модель	Максимальная мощность лампы, Вт	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
6101	1x100	6	0,3197	20,8
6102	2x100	1	0,5	34,0
6103	3x100	1	0,6	36,5

### Серия «62»

#### Особенности:

- Светильник садово-парковый
- Дизайн в старинном стиле
- Четырехгранная конструкция
- Корпус из алюминиевого сплава
- Порошковая окраска корпуса
- Мягкий рассеянный свет
- Стандарт применяемой лампы:
  - стандартная лампа накаливания, цоколь E27, макс. 100 Вт
  - энергосберегающая лампа, цоколь E27, макс. 20 Вт
- Напряжение - 230 В, 50 Гц



Цвет корпуса:



6201

6202

6203

Модель	Максимальная мощность лампы, Вт	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
6201	1x100	6	0,3197	20,8
6202	2x100	1	0,5	34,0
6203	3x100	1	0,6	36,5

## ▶ СТРОБОСКОПЫ

### Особенности:

- Светильник-вспышка
- Корпус и защитный плафон из ударопрочного пластика
- Гарантированное количество вспышек - не менее 5 млн.
- Шесть вариантов цвета плафона и корпуса
- Два типа рабочего напряжения - 220 В и 12 В



Цвет корпуса:



**ST01**



**ST02**



**ST03**



**ST04**



**ST05**



**ST07**



Модель	Максимальная мощность лампы, Вт	Номинальное напряжение, В	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
<b>ST01</b>	4	230 или 12	60	0,0278	6,9
<b>ST02</b>	5	230	60	0,045	7,3
<b>ST03</b>	5	230	60	0,045	7,5
<b>ST04</b>	4	230	60	0,045	8,2
<b>ST05</b>	10	230	20	0,0278	6,0
<b>ST07</b>	35	230	6	0,0338	3,6

## ▶ СЕНСОРЫ

### Серия «Для светильников и прожекторов»



Многофункциональные электронные сенсоры включения освещения предназначены для экономного использования электроэнергии при освещении улиц и парков, зданий, рекламных щитов и различных архитектурных сооружений. Электронные сенсоры имеют класс защиты IP44. Сенсоры автоматически включают свет галогенного прожектора или садового светильника при появлении в зоне их действия движущихся тепловых объектов (человек), а также автоматически выключают их через определенное время (согласно настройке) при отсутствии движения объектов в зоне контроля. В корпусах сенсоров встроены датчики освещенности, которые автоматически определяют смену дня и ночи (изменение освещенности).

#### Модель LX-01

##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 500 Вт
- Задержка времени выключения: 5 сек. - 12 мин. (настраивается)
- Освещенность: 10 ~ 2000 Люкс (настраивается)
- Максимальный угол обзора: 120°
- Дальность действия: 2 - 12 м (настраивается)
- Диапазон рабочих температур: -10°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 2 - 4,5 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 60 шт., Объем - 0,0983 м<sup>3</sup>, вес - 21,5 кг



Цвет корпуса:



#### Модель LX-02

##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 150 Вт
- Задержка времени выключения: 5 сек. - 12 мин. (настраивается)
- Освещенность: 10 ~ 2000 Люкс (настраивается)
- Максимальный угол обзора: 120°
- Дальность действия: 2 - 12 м (настраивается)
- Диапазон рабочих температур: -10°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 2 - 4,5 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 60 шт., Объем - 0,0744 м<sup>3</sup>, вес - 16,2 кг



Цвет корпуса:



#### Модель LX-03A

##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 1200 Вт
- Задержка времени выключения: 5 сек. - 7 мин. (настраивается)
- Освещенность: 10 ~ 2000 Люкс (настраивается)
- Максимальный угол обзора: 120°
- Дальность действия: 2 - 12 м (настраивается)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 2 - 4,5 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 60 шт., Объем - 0,1281 м<sup>3</sup>, вес - 21,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель LX-08

##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 100 Вт
- Задержка времени выключения: 2,5 мин. (не настраивается)
- Освещенность: < 10 Люкс
- Максимальный угол обзора: 120°
- Дальность действия: 12 м (не настраивается)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 2 - 4,5 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 100 шт., Объем - 0,02 м<sup>3</sup>, вес - 7,2 кг



Цвет корпуса:





## ► СЕНСОРЫ

### Серия «Для светильников и прожекторов»

#### Модель LX-58

**Технические характеристики:**

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 100 Вт
- Задержка времени выключения: 5 сек. - 10 мин. (настраивается)
- Освещенность: 10 ~ 2000 Люкс (настраивается)
- Максимальный угол обзора: 200°
- Дальность действия: 12 м (макс.)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 1,5 - 4,5 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 100 шт., Объем - 0,096 м<sup>3</sup>, вес - 10,8 кг



Цвет корпуса:



### Серия «Настенные»

#### Модель LX-03C

**Технические характеристики:**

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 1200 Вт
- Задержка времени выключения: 5 сек. - 12 мин. (настраивается)
- Освещенность: 5 ~ 2000 Люкс (настраивается)
- Максимальный угол обзора: 180°
- Дальность действия: 2 - 12 м (настраивается)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 2 - 4,5 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 36 шт., Объем - 0,0787 м<sup>3</sup>, вес - 13,1 кг



Цвет корпуса:



#### Модель LX-16C

**Технические характеристики:**

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 1200 Вт
- Задержка времени выключения: 5 сек. - 8 мин. (настраивается)
- Освещенность: 5 ~ 2000 Люкс (настраивается)
- Максимальный угол обзора: 180°
- Дальность действия: 2 - 12 м (настраивается)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 1,8 - 2,5 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 36 шт., Объем - 0,0714 м<sup>3</sup>, вес - 11,4 кг



Цвет корпуса:



#### Модель LX-16C

**Технические характеристики:**

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 1200 Вт
- Задержка времени выключения: 8 сек. - 9 мин. (настраивается)
- Освещенность: 3 ~ 1000 Люкс (настраивается)
- Максимальный угол обзора: 180°
- Дальность действия: 12 м (макс.)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 0,5 - 3,5 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 50 шт., Объем - 0,0563 м<sup>3</sup>, вес - 11,5 кг



Цвет корпуса:



## ▶ СЕНСОРЫ

### Серия «Настенные»

#### Модель LX-48A

##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 1200 Вт
- Задержка времени выключения: 8 сек. - 7 мин. (настраивается)
- Освещенность: 3 ~ 1000 Люкс (настраивается)
- Максимальный угол обзора: 220°
- Дальность действия: 12 м (макс.)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 1,5 - 2,5 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 36 шт., Объем - 0,0791 м<sup>3</sup>, вес - 12,5 кг



Цвет корпуса:



#### Модель LX-48B

##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 1200 Вт
- Задержка времени выключения: 8 сек. - 7 мин. (настраивается)
- Освещенность: 3 ~ 1000 Люкс (настраивается)
- Максимальный угол обзора: 270°
- Дальность действия: 12 м (макс.)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 1,5 - 2,5 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 36 шт., Объем - 0,0792 м<sup>3</sup>, вес - 13,0 кг



Цвет корпуса:



#### Модель LX-118B

##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 1200 Вт
- Задержка времени выключения: 5 сек. - 8 мин. (настраивается)
- Освещенность: 3 ~ 2000 Люкс (настраивается)
- Максимальный угол обзора: 180°
- Дальность действия: 12 м (макс.)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 0,5 - 3,5 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 50 шт., Объем - 0,055 м<sup>3</sup>, вес - 15,7 кг



Цвет корпуса:



### Серия «Настенные встраиваемые»

#### Модель LX-19B/LX-19C

##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки:  
В - 600 Вт, С - 200 Вт
- Задержка времени выключения: 5 сек. - 9 мин. (настраивается)
- Освещенность: 10 ~ 2000 Люкс (настраивается)
- Максимальный угол обзора: 120°
- Дальность действия: 9 м (макс.)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 1,0 - 1,6 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 100 шт., Объем - 0,0614 м<sup>3</sup>, вес - 14,5 кг



Цвет корпуса:



## ▶ СЕНСОРЫ

### Серия «Настенные встраиваемые»

#### Модель LX-2000



##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 500 Вт
- Задержка времени выключения: 5 сек. - 9 мин. (настраивается)
- Освещенность: 3 ~ 1000 Люкс (настраивается)
- Максимальный угол обзора: 140°
- Дальность действия: 12 м (макс.)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 0,4 - 1,8 м
- Чувствительность датчика звука: 30-90 Дб (настраивается)
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 100 шт., Объем - 0,0613 м<sup>3</sup>, вес - 16,6 кг

Цвет корпуса:



### Серия «Потолочные»

#### Модель LX-20B



##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 1200 Вт
- Задержка времени выключения: 5 сек., 1 мин., 5 мин., 8 мин.
- Освещенность: < 10 Люкс
- Максимальный угол обзора: 360°
- Дальность действия: 6 м (при высоте установки 2,6 м)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 2,0 - 4,0 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 60 шт., Объем - 0,0637 м<sup>3</sup>, вес - 15,4 кг

Цвет корпуса:



#### Модель LX-28A/LX-28B



##### Технические характеристики:

- LX-28A - один сенсор, LX-28B - три сенсора
- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 1200 Вт
- Задержка времени выключения: 5 сек. - 9 мин. (настраивается)
- Освещенность: < 3 Люкс
- Максимальный угол обзора: 360°
- Дальность действия: А - 6 м, В - 12 м (при высоте установки 2,2 м)
- Диапазон рабочих температур: -20°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Высота установки: 1,5 - 3,5 м
- Скорость срабатывания: 0,6 - 1,5 м/с
- Внешняя коробка: кол-во - 60 шт., Объем - 0,0693 м<sup>3</sup>, вес - 15,2 кг

Цвет корпуса:



### Серия «Фотосенсоры»



Электронные фотосенсоры включения освещения предназначены для экономного использования электроэнергии при освещении улиц и парков, зданий, рекламных щитов и различных архитектурных сооружений. Фотосенсоры автоматически включают свет при уменьшении освещенности (наступлении темного времени суток), а также автоматически выключат его при увеличении освещенности (наступлении светлого времени суток).

#### Модель LXP-01



##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 1400 Вт
- Освещенность: < 5-10 Люкс
- Диапазон рабочих температур: -30°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Внешняя коробка: кол-во - 200 шт., Объем - 0,046 м<sup>3</sup>, вес - 16,2 кг





## ▶ СЕНСОРЫ

### Серия «Фотосенсоры»

#### Модель LXP-02

##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 2200 Вт
- Освещенность: < 5-100 Люкс (настраивается)
- Диапазон рабочих температур: -30°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Внешняя коробка: кол-во - 100 шт., Объем - 0,0577 м<sup>3</sup>, вес - 16,0 кг



#### Модель LXP-03

##### Технические характеристики:

- Рабочее напряжение: 220-240 В, 50 Гц
- Максимальная мощность подключаемой нагрузки: 5000 Вт
- Освещенность: < 2-100 Люкс (настраивается)
- Диапазон рабочих температур: -30°C .. +40°C
- Потребляемая мощность: 0,45 Вт (макс.)
- Внешняя коробка: кол-во - 100 шт., Объем - 0,0829 м<sup>3</sup>, вес - 23,3 кг



### Серия «Дымовые ионизационные»



*Датчики оповещения о появлении дыма имеют новейшую двухсекционную ионизационную камеру. Приборы могут применяться в квартирах, офисах, коттеджах и других жилых помещениях. Один датчик рассчитан на установку только в одной комнате. Рекомендуется устанавливать по одному датчику в каждой комнате.*

##### Технические характеристики:

- Рабочий ток наблюдения: < 10 мкА
- Ток тревожного оповещения: < 10 мА
- Уровень звукового сигнала тревоги: > 85 Дб (3 м)
- Диапазон рабочих температур: -10°C .. +40°C
- Влажность воздуха: не более 95% (при 40°C)
- Источник питания: LX108A & D - 9 В пост. тока (крона, 6F22)
- Рекомендуемая периодичность проверки работы прибора: каждые 15 дней



Цвет корпуса:



LX-108A



LX-108C



LX-108D

Модель	Рабочее напряжение, В	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
LX-108A	9 (пост. ток)	60	0,0553	10,5
LX-108C	220 (перем. ток)	60	0,0792	14,5
LX-108D	9 (пост. ток) / 220 (перем. ток)	60	0,0955	15,5

## ▶ СЕНСОРЫ

### Серия «Дымовые фотоэлектрические»



Датчики оповещения о появлении дыма содержат ионный детектор. Эти приборы не детектируют пламя и тепло, а обнаруживают только дым. Приборы могут применяться в квартирах, офисах, коттеджах и других жилых помещениях. Один датчик рассчитан на установку только в одной комнате. Рекомендуется устанавливать по одному датчику в каждой комнате.

#### Технические характеристики:

- Рабочий ток наблюдения: < 8 мкА (для LX-928 - 1,8 мА)
- Ток тревожного оповещения: < 10 мА (для LX-928 - 26 мА)
- Уровень звукового сигнала тревоги: > 85 Дб (3 м) (кроме LX-928)
- Диапазон рабочих температур: -5°C .. +40°C
- Влажность воздуха: не более 93% (при 40°C)
- Рекомендуемая периодичность проверки работы прибора: каждые 15 дней
- **Примечание:** дымовой сенсор LX-928 предназначен для использования в комплексной системе оповещения о появлении дыма

Цвет корпуса:



LX-98A



LX-98C



LX-98D



LX-708



LX-928

Модель	Рабочее напряжение, В	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
LX-98A	9 (пост. ток)	60	0,0685	13,6
LX-98C	220 (перем. ток)	60	0,0955	15,3
LX-98D	9 (пост. ток) / 220 (перем. ток)	60	0,0792	14,0
LX-608	9 (пост. ток) / 220 (перем. ток)	60	0,0783	13,6
LX-708	9 (пост. ток) / 220 (перем. ток)	60	0,0783	13,4
LX-928	12 (пост. ток)	100	0,0874	21,2

## ► СЕТЕВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ

### Серия «Сетевые фильтры»

#### Технические характеристики:

- Корпус из ударопрочного и негорючего пластика
- Электропровод с двойной изоляцией
- Встроенный предохранитель на 10 А
- Световой индикатор
- Шнур питания с вилкой «евростандарт»
- Защита от детей
- Встроенный блок защиты
- Розетки «евростандарт»
- Выключатель
- Заземление
- Рабочее напряжение 250 В 10 А

Цвет корпуса:



Модель	Количество розеток	Длина провода, м	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
SP 3x3	3	3,0	32	0,0541	14,0
SP 5x1	5	1,5	32	0,0595	15,0
SP 5x3	5	5,0	32	0,0676	16,0

### Серия «Бытовые без заземления»

#### Технические характеристики:

- Корпус из ударопрочного и негорючего пластика
- Электропровод с двойной изоляцией
- Шнур питания с вилкой «евростандарт»
- Розетки «евростандарт»
- Максимальное рабочее напряжение 250 В 16 А

Цвет корпуса:



Модель	Количество розеток	Длина провода, м	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
S 3x1	3	1,5	60	0,0454	17,0
S 3x3	3	3,0	50	0,0441	19,0
S 3x5	3	5,0	40	0,0502	22,0
S 3x7	3	7,0	30	0,0512	22,5
S 3x10	3	10,0	20	0,0403	23,0
S 5x3	5	3,0	40	0,0481	18,0
S 5x5	5	5,0	40	0,0553	23,0
S 5x7	5	7,0	30	0,0453	24,0
S 5x10	5	10,0	20	0,0403	25,0

**▶ СЕТЕВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ****Серия «Бытовые с заземлением»****Технические характеристики:**

- Корпус из ударопрочного и негорючего пластика
- Электропровод с двойной изоляцией
- Шнур питания с вилкой «евростандарт»
- Розетки «евростандарт»
- Заземление
- Максимальное рабочее напряжение 250 В 16 А

Цвет корпуса:



Модель	Количество розеток	Длина провода, м	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
<b>S 3x1-Z</b>	3	1,5	60	0,0454	18,0
<b>S 3x3-Z</b>	3	3,0	50	0,0464	21,0
<b>S 3x5-Z</b>	3	5,0	40	0,053	24,0
<b>S 3x7-Z</b>	3	7,0	30	0,0495	24,5
<b>S 3x10-Z</b>	3	10,0	20	0,0426	25,5
<b>S 4x1-Z</b>	4	1,5	50	0,0474	21,5
<b>S 4x3-Z</b>	4	3,0	40	0,0501	22,5
<b>S 4x7-Z</b>	4	7,0	30	0,0515	23,5
<b>S 5x3-Z</b>	5	3,0	40	0,0495	19,0
<b>S 5x5-Z</b>	5	5,0	40	0,0591	25,0
<b>S 5x7-Z</b>	5	7,0	30	0,0521	25,5
<b>S 5x10-Z</b>	5	10,0	20	0,0426	26,0
<b>S 6x1-Z</b>	6	1,5	40	0,0475	21,5
<b>S 6x3-Z</b>	6	3,0	30	0,0518	23,5
<b>S 6x5-Z</b>	6	5,0	20	0,0467	21,0

## ► СЕТЕВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ

### Серия «Бытовые с заземлением и защитой от детей»

#### Технические характеристики:

- Корпус из ударопрочного и негорючего пластика
- Электропровод с двойной изоляцией
- Шнур питания с вилкой «евростандарт»
- Защита от детей
- Розетки «евростандарт»
- Заземление
- Максимальное рабочее напряжение 250 В 16 А

Цвет корпуса:



Модель	Количество розеток	Длина провода, м	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
<b>S 8x1-ZD</b>	8	1,5	40	0,0525	22,0
<b>S 8x3-ZD</b>	8	3,0	30	0,0542	23,5
<b>S 8x5-ZD</b>	8	5,0	20	0,051	21,5

### Серия «Бытовые с заземлением и выключателем»

#### Технические характеристики:

- Корпус из ударопрочного и негорючего пластика
- Электропровод с двойной изоляцией
- Световой индикатор
- Шнур питания с вилкой «евростандарт»
- Розетки «евростандарт»
- Выключатель
- Заземление
- Максимальное рабочее напряжение 250 В 16 А

Цвет корпуса:



Модель	Количество розеток	Длина провода, м	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
<b>S 3x3-ZV</b>	3	3,0	50	0,0519	21,0
<b>S 3x5-ZV</b>	3	5,0	40	0,0524	22,5
<b>S 9x1-ZV-W</b>	9	1,5	30	0,0565	24,5
<b>S 9x3-ZV-W</b>	9	3,0	20	0,0577	25,5
<b>S 9x5-ZV-W</b>	9	5,0	10	0,0525	22,0
<b>S 9x1-ZV-B</b>	9	1,5	30	0,0565	24,5



## ▶ СЕТЕВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ

### Серия «Бытовые с заземлением, выключателем и защитой от детей»

#### Технические характеристики:

- Корпус из ударопрочного и негорючего пластика
- Электропровод с двойной изоляцией
- Световой индикатор
- Шнур питания с вилкой «евростандарт»
- Защита от детей
- Розетки «евростандарт»
- Выключатель
- Заземление
- Максимальное рабочее напряжение 250 В 16 А

Цвет корпуса:



Модель	Количество розеток	Длина провода, м	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
<b>S 3x1-ZDV</b>	3	1,5	60	0,0508	18,5
<b>S 3x3-ZDV</b>	3	3,0	50	0,0519	21,5
<b>S 3x5-ZDV</b>	3	5,0	40	0,0542	23,0
<b>S 5x1-ZDV</b>	5	1,5	50	0,0565	18,0
<b>S 5x3-ZDV</b>	5	3,0	40	0,056	19,5
<b>S 5x5-ZDV</b>	5	5,0	40	0,0639	25,5
<b>S 6x1-ZDV</b>	6	1,5	40	0,0565	20,0
<b>S 6x3-ZDV</b>	6	3,0	30	0,0545	19,5
<b>S 6x5-ZDV</b>	6	5,0	30	0,0615	25,0
<b>S 8x1-ZDV-W</b>	8	1,5	30	0,062	25,5
<b>S 8x3-ZDV-W</b>	8	3,0	20	0,064	27,0
<b>S 8x5-ZDV-W</b>	8	5,0	20	0,0695	29,5
<b>S 8x1-ZDV-B</b>	8	1,5	30	0,062	25,5
<b>S 8x3-ZDV-B</b>	8	3,0	20	0,064	27,0
<b>S 8x5-ZDV-B</b>	8	5,0	20	0,0695	29,5

## ▶ СЕТЕВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ

### Серия «Сетевые разветвители»

#### Технические характеристики:

- Корпус из ударопрочного и негорючего пластика
- Защита от детей (SA 1/2-ZD, SA 1/1-ZDV)
- Розетки «евростандарт»
- Выключатель (SA 1/1-ZDV)
- Заземление (кроме SA 1/3, SA 1/4)
- Максимальное рабочее напряжение 250 В 16 А



Цвет корпуса:



Модель	Количество розеток	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
SA 1/2-ZD	2	200	0,072	15,5
SA 1/3-Z	3	100	0,0358	11,0
SA 1/3	3	200	0,0273	14,8
SA 1/4	4	150	0,0295	15,8
SA 1/3-ZR	3	100	0,0359	11,5
SA 1/1-ZDV	1	200	0,0323	11,5

## ▶ СЕТЕВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ

### Серия «Катушки и рулетки»

#### Технические характеристики:

- Корпус из ударопрочного и негорючего пластика
- Электропровод с двойной изоляцией
- Шнур питания с вилкой «евростандарт»
- Встроенный блок защиты
- Розетки «евростандарт»
- Максимальное рабочее напряжение 250 В 16 А (при полностью раскрученном проводе)



Модель	Количество розеток	Длина провода, м	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
SR-SM 4x3	4	3,0	20	0,0672	18,5
SR-SM 4x5	4	5,0	20	0,0672	23,0
SR-SL 4x15	4	15,0	1	0,0122	3,0
SR-SL 4x30	4	30,0	1	0,0122	4,5
SK 4x50	4	50,0	1	0,023	7,5
SK 4x50-C	4	50,0	1	0,023	7,5

### Серия «Садовые»

#### Технические характеристики:

- Электропровод с двойной изоляцией
- Шнур питания с вилкой «евростандарт»
- Розетки «евростандарт»
- Заземление
- Максимальное рабочее напряжение 250 В 16 А (при полностью раскрученном проводе)



Модель	Количество розеток	Длина провода, м	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
SG 1x10-Z	1	10,0	20	0,0318	25,0
SG 1x25-Z	1	25,0	4	0,0418	23,5
SG 1x50-Z	1	50,0	4	0,0524	28,5
SG 1x10-Z-B	1	10,0	20	0,0453	25,0
SG 1x25-Z-B	1	25,0	4	0,0418	23,5
SG 1x50-Z-B	1	50,0	4	0,0524	28,5
SG 4x10-Z-R	4	10,0	10	0,0392	15,0
SG 4x25-Z-R	4	25,0	4	0,0546	22,0
SG 4x50-Z-R	4	50,0	4	0,072	26,0

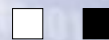


## ▶ СЕТЕВЫЕ УДЛИНИТЕЛИ

### Серия «Комплектующие»



Цвет корпуса:



Модель	Количество розеток / штепселей	Длина провода, м	Количество во внешней коробке, шт.	Объем внешней коробки, м <sup>3</sup>	Вес внешней коробки, кг
<b>S1-PZ</b>	1	-	200	0,01	11,0
<b>S1-MZ</b>	1	-	200	0,01	11,0
<b>S1-P</b>	1	-	400	0,0088	12,0
<b>S1-M</b>	1	-	400	0,0088	12,0
<b>S-LR2-W</b>	1	1,5	100	0,0132	16,5
<b>S-LR2-B</b>	1	1,5	100	0,0132	16,5
<b>S-LR2A-W</b>	1	1,5	100	0,0132	16,5
<b>S-LR2A-B</b>	1	1,5	100	0,0132	16,5
<b>S-LRBK-W</b>	1	1,5	200	0,0396	18,0
<b>S-LRBK-B</b>	1	1,5	200	0,0396	18,0
<b>S-LRB-W</b>	1	1,5	200	0,0396	18,0
<b>S-LRB-B</b>	1	1,5	200	0,0396	18,0
<b>S-LR4-W</b>	1	1,5	200	0,0413	19,5
<b>S-LR4-B</b>	1	1,5	200	0,0413	19,5