



# АССОРТИМЕНТ ТОРГОВОЙ МАРКИ GENERAL

[www.sones.ru](http://www.sones.ru)





## О КОМПАНИИ

2008

Год основания торговой марки **General Lighting Systems**.

Производство первого вида светотехнической продукции – компактных люминесцентных ламп.

2010

Выпуск первых серий **светодиодных** ламп и светильников.

2015

Освоение нового направления – **промышленного и коммерческого** освещения.

2017

Выход на рынок **декоративного** освещения: производство настольных и потолочных светодиодных светильников.

2018

Совершенствование **технологий производства** светодиодной лампы.

2019

Освоение новых направлений: электротехническая и электромонтажная продукция, элементы питания.

2020

Расширение ассортимента новых направлений 2019 г. и потолочных светильников с rgb-подсветкой.

2020

Формирование **полного ассортимента** светодиодных ламп (по цветовым температурам, формам и мощностям).

2021

Заведение в номенклатуру **профессиональных лент 24 Вольт** и фасадных светильников.

2022

Выход на рынок **дизайнерского освещения**: пополнение ассортимента проф. лент, созданных по новой технологии COB, и декоративного филамента.

Заведение **эксклюзивных позиций** в ассортимент фасадных и встраиваемых светильников.

Ознакомиться с актуальными новинками можно на сайте

[sones.ru](https://sones.ru)

и на нашей страничке в Instagram:

[general\\_lighting\\_systems](https://www.instagram.com/general_lighting_systems)

Торговая марка General Lighting Systems принадлежит Группе компаний «Сонэс».





## ОГЛАВЛЕНИЕ

СВЕТ ДЛЯ ЖИЗНИ



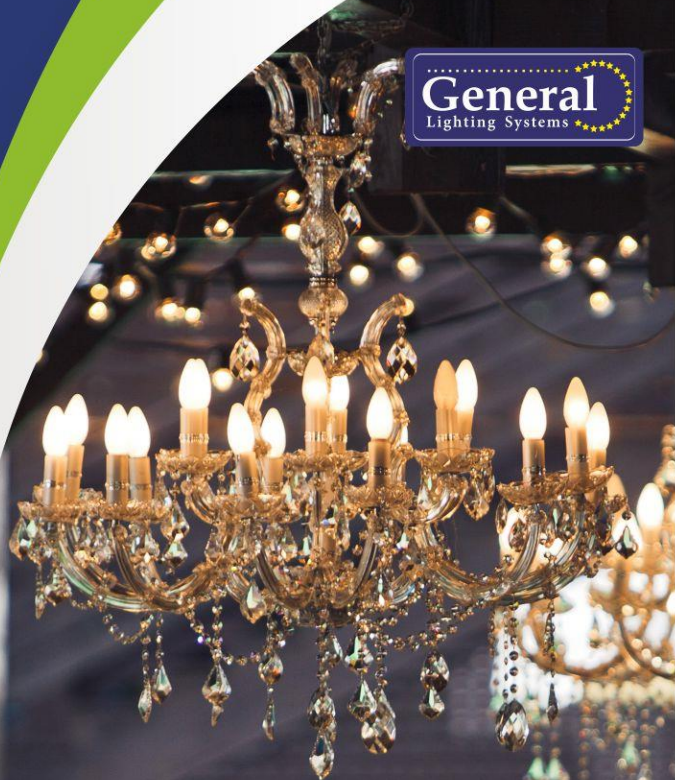
- 01** Светодиодные лампы, встраиваемые и фасадные светильники 
- 02** Декоративное освещение: настольные и потолочные светильники 
- 03** Светодиодная лента 12 В, 24 В, 220 В, гибкий неон 12 В и 220 В 
- 04** Коммерческое, промышленное и уличное освещение 
- 05** Управление освещением (датчики движения и освещенности) 
- 06** Электротехническая и электромонтажная продукция, элементы питания 

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ, СВЕТИЛЬНИКИ ПОД ЛАМПУ





# СТАНДАРТНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ СЕРИЯ ЭКО



Под лампы MR16 и GX53 в  
ассортименте ТМ General есть  
встраиваемые светильники



**A 60**  
Модель:  
11, 14, 17, 20, 25 Вт  
Цоколь E27

**Свеча**  
Модель:  
7, 8, 10, 12, 15 Вт  
Цоколи E27 и E14

**Свеча на ветру**  
Модель:  
7, 8 и 10 Вт  
Цоколь E14

**Шар**  
Модель:  
7, 8, 10, 12, 15 Вт  
Цоколи E27 и E14

**Рефлекторы**  
Модель:  
5, 7, 8, 10 Вт  
Цоколи E27 и E14



**MR 16**  
Рассеиватель:  
**матовый**  
Модель:  
7, 8, 10, 12, 15 Вт  
Цоколь GU5.3

Напряжение  
220 В и 12 В

**MR 16**  
Рассеиватель:  
**матовый**  
Модель:  
7 и 10 Вт  
Цоколь GU10

**MR 16**  
Рассеиватель:  
**диффузор**  
Модель:  
7 и 8 Вт  
Цоколь GU5.3

**GX 53**  
Рассеиватель:  
**матовый**  
Модель:  
7, 9, 12, 15, 17 Вт  
Цоколь GX53

**GX 53**  
Рассеиватель:  
**призма**  
Модель:  
7, 9, 12 Вт  
Цоколь GX53

**GX 53**  
Рассеиватель:  
**купол**  
Модель:  
7, 9, 12 Вт  
Цоколь GX53

## ПРЕИМУЩЕСТВА АССОРТИМЕНТА СТАНДАРТНОЙ СВЕТОДИОДНОЙ ЛАМПЫ ТМ General



01

**Встроенная защита от скачков напряжения:** в лампах стоит высококачественный импульсный драйвер – начало работы ламп от 80 В, диапазон рабочего напряжения 170-260 В



02

**Высокий индекс цветопередачи,**  
безопасный свет для глаз

**CRI**  
≥80

04

**7-ми ступенчатый значок контроля качества** – полное соответствие европейским стандартам



03

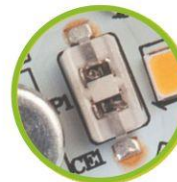
Подходят для работы с  
**выключателем с подсветкой**



### Высокотехнологичный производственный процесс:



Высокоэффективные  
диоды до 100 Лм/Вт



Отсутствие  
ненадежной  
ручной пайки



Компоненты  
премиального класса



**Самый широкий  
ассортимент  
стандартных  
светодиодных  
ламп в СНГ**

по формам, мощностям,  
цоколям и диапазону  
цветовых температур





Прозрачный  
филамент

Матовый  
филамент

Золотой  
филамент

Диммируемый  
филамент



Больше-  
размерный  
филамент

Дымчато-  
серый  
филамент

Декоративный  
филамент



Угол рассеивания  
360 градусов



Самый широкий  
ассортимент колб, видов,  
цветов, мощностей на  
рынке РФ. Лампа А60  
лампы 10/13/15/17/20/25 Ватт  
всех трех цветовых  
температур. Модели 25 Вт  
самые яркие лампы 2400-  
2500 люменов



Привычный вид лампы  
накаливания, с наиболее  
современным техническим  
наполнением.



Подходит для закрытых  
светильников



Подходит для  
выключателей с подсветкой



Индекс цветопередачи  
больше 80 (CRI>80)



Большое кол-во вариантов  
расцветки и форм колб





**A60**  
Колба прозрачная,  
золотая, дымчато-серая  
Модель: 10, 13, 15, 17, 20, 25 Вт  
Цоколь E27



**Свеча на ветру**  
Колба прозрачная,  
матовая, золотая  
Модель: 7, 8, 10, 12, 15 Вт  
Цоколи E27 и E14



**Свеча**  
Колба прозрачная,  
матовая, золотая  
Модель: 7, 8, 10, 12, 15 Вт  
Цоколи E27 и E14



**Шар G45**  
Колба  
прозрачная, матовая, золотая  
Модель: 7, 8, 10, 12, 15 Вт  
Цоколи E27 и E14



**ST64**  
Колба прозрачная,  
золотая, дымчато-серая  
Модель: 6, 7, 8, 10, 13 Вт  
Цоколь E27



**G95 / 125**  
Колба золотая,  
дымчато-серая,  
матовая  
Модель: 6, 8, 10, 13 Вт  
Цоколь E27



**Большеразмерный  
филамент  
G125, G200, BT180, TR120**  
Колба золотая  
Модель: 7 и 8 Вт  
Цоколь E27



**Диммируемый  
филамент  
A60, A65, ST64, свеча**  
Колба прозрачная, золотая  
Модель: 8, 13, 20 Вт  
Цоколи E27 и E14





## НОВИНКИ!



### G95 и ST64

Колба: **золотая и цветные**  
**2700К, 4500К**  
Модель **8 Вт**  
Цоколь **E27**

### Лампа Crystal

Колба **золотая**  
**2700К, 4500К, 6500К**  
Модель **5 Вт**  
Цоколь **E27**



Идеально сочетаются с декоративным филаментом торговой марки General



### Новогодние шары

Колба **прозрачная**  
**2700К и RGB**  
Размеры, мм – **45x76, 95x136**  
Форма светодиодов:  
**«огоньки» и «звездочки»**  
Цоколь **E27**

### Металлические подвесы

Цвета: **бронза, латунь, медь, никель**  
Длина шнура – **1 м**  
Цоколь **E27**

### Капсульные лампы G4 и G9

Совместимы с напряжением: **12 В и 220 В**  
**2700К, 4500К и 6500К**  
Модель **3, 3,5, 4, 5, 7, 10 Вт**  
Материал: **силикон и пластик**  
**НОВИНКА!**  
Диммируемые модели





**КЛАССИЧЕСКИЕ СВЕТИЛЬНИКИ  
GX53 H18/H38 И MR16 БЕЗ УЗОРОВ**

**СВЕТИЛЬНИКИ GX53 С УЗОРАМИ  
11 СЕРИЙ С РАЗНООБРАЗНЫМ ДИЗАЙНОМ**



**СВЕТИЛЬНИКИ GX53 С ПОДСВЕТКОЙ**

**СВЕТИЛЬНИКИ MR16 С ПОДСВЕТКОЙ**



## ФАСАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP65



### Серия GWL под лампу MR16 с цоколем GU10

Размеры, мм: **80 x 150 x 68; 80 x 80 x 68**  
Форма: **квадрат и круг**  
Кол-во ламп в светильнике: **1 и 2 шт.**  
Степень защиты: **IP65**  
Рабочая температура: **- 25 °C ... + 40 °C**



### Серия GWL под лампу GX53

Размеры, мм: **90 x 205 x 140; 90 x 116 x 140**  
Форма: **круг**  
Кол-во ламп в светильнике: **1 и 2 шт.**  
Степень защиты: **IP65**  
Рабочая температура: **- 25 °C ... + 40 °C**

**НОВИНКИ!**

СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP20



### Серия GWL под лампу MR16 с цоколем GU10

Размеры, мм: **170 x 100 x 80, 170 x 100 x 70**  
Форма: **квадрат и круг**  
Кол-во ламп в светильнике: **2 шт.**  
Степень защиты: **IP20**  
Рабочая температура: **- 25 °C ... + 40 °C**



**Эксклюзив!**

### Серия GWL под лампу GX53 с регулируемым углом рассеивания

Размеры, мм: **103 x 103 x 130, 120 x 130 x 141**  
Форма: **квадрат и круг**  
Кол-во ламп в светильнике: **2 шт.**  
Степень защиты: **IP20**  
Рабочая температура: **- 25 °C ... + 40 °C**

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОМОЩНЫЕ ЛАМПЫ



### ! Обновление ассортимента

**Повышенная энергоэффективность лм / Вт –**  
(мощность <, а световой поток > – до 14 000 лм!)

Высокомощные лампы ТМ General можно использовать в стандартных промышленных светильниках РСП, НСП, ГСП, ЖСП, предварительно удалив ЭПРА

### GLDEN-HPL

Модели: 27, 30, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200 Вт  
4000К и 6500К  
Цоколи E27 и E40

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ ЛАМПА Т8



### GLT8F

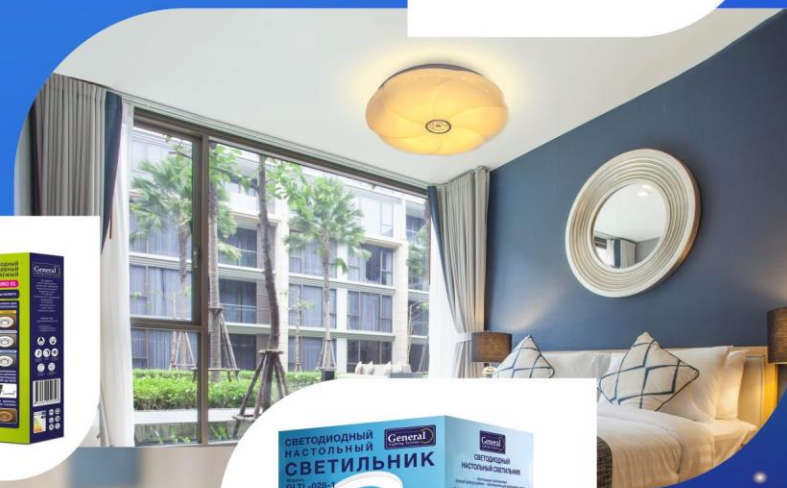
4000К и 6500К  
Размеры, мм – 600x26, 1200x26  
Модели: 10 и 18 Вт  
Цоколь G13





# ДЕКОРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

## настольные и потолочные светильники



# НАСТОЛЬНЫЕ ТРАДИЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

## ПОД ЛАМПУ С ЦОКОЛЕМ E27



### На прищепке

Размеры, мм: **(120 x 90) x 300**  
Цвета корпуса:

- |        |         |
|--------|---------|
| белый  | зелёный |
| чёрный | красный |
| синий  | жёлтый  |



### На основании

Размеры, мм: **141 x 320**  
Цвета корпуса:

- |        |         |
|--------|---------|
| белый  | зелёный |
| чёрный | красный |
| синий  | жёлтый  |



**НОВИНКА!**

### Металлические на прищепке

Размеры, мм: **120 x 300**  
Цвета корпуса:

- |       |        |
|-------|--------|
| белый | чёрный |
|-------|--------|



### Основание + струбцина (2 в 1)

Размеры, мм: **148 x 600**  
Цвета корпуса:

- |             |         |
|-------------|---------|
| белый       | зелёный |
| чёрный      | красный |
| синий       | жёлтый  |
| серебристый |         |

**НОВИНКА!**



### Основание + струбцина (2 в 1) – LOFT

Размеры, мм: **150 x 500**  
Цвета корпуса:

- |       |        |
|-------|--------|
| белый | чёрный |
|-------|--------|

**ДЛЯ ВСЕХ СВЕТИЛЬНИКОВ ПОДБИРАЙТЕ ЛАМПУ НЕ БОЛЕЕ 60 Вт**

**НОВИНКА!**



### Струбцина большого размера

Размеры, мм: **168 x 700**  
Цвета корпуса:

- |             |        |
|-------------|--------|
| белый       | чёрный |
| серебристый |        |



# НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ



**НОВИНКА!**



**GLTL-041 – белый**

Мощность: **8 и 9 Вт**  
1 цвет свечения: **6500K**  
Свет. поток: **540 и 670 лм**



СТЕКЛЯННАЯ ЛИНЗА  
С 3-КРАТНЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ!

**GLTL-006-9 – белый,  
GLTL-020-9 – черный**

Мощность: **9 Вт**  
1 цвет свечения: **6500K**  
Свет. поток: **670 лм**



**GLTL-022 с линзой**

Мощность: **10 Вт**  
1 цвет свечения: **2400K**  
Свет. поток: **530 лм**

Функции  
(для всех,  
кроме свет-ка  
на струбцине):



Сенсорное  
включение



Регулировка  
яркости  
от 10 до 100%



- будильник



- время



- дата



- температура



**GLTL-034**

Мощность: **8 Вт**  
3 цвета свечения:  
**2800K+4000K+6500K**  
Свет. поток: **610 лм**

**НОВИНКА!**



- беспроводная  
зарядка



**GTLT-042**

Мощность: **12 Вт**  
3 цвета свечения:  
**3000K+4000K+6000K**  
Свет. поток: **550 лм**



- подставка  
для телефона



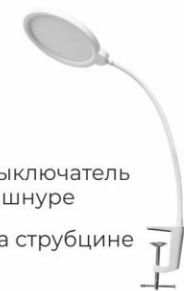
**НОВИНКА!**



- выключатель  
на шнуре



- на струбцине



**GTLT-046**

Мощность: **12 Вт**  
3 цвета свечения:  
**3000K+4000K+6000K**  
Свет. поток: **550 лм**

# НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ С RGB ПОДСВЕТКОЙ



Полный ассортимент  
святильников с rgb подсветкой  
представлен на сайте [sones.ru](http://sones.ru)



**GLTL-024-8 – белый,  
GLTL-024-B – черный**

Мощность: **8 Вт**  
3 цвета свечения: **2800К+4000К+6500К**  
Свет. поток: **530 лм**



- в сложенном  
виде функция  
ночника



**GLTL-039 rgb pyramid**

Мощность: **10 Вт**  
1 цвет свечения: **4000К**  
Свет. поток: **530 лм**

## Функции:



Сенсорное  
включение



Регулировка  
яркости  
от 10 до 100%



RGB подсветка:  
- выбор 1 цвета;  
- автоматическая  
смена цветов



**GLTL-034-2**

Мощность: **8 Вт**  
3 цвета свечения:  
**3000К+4000К+5000К**  
Свет. поток: **520 лм**



**GLTL-031-1**

Мощность: **9 Вт**  
3 цвета свечения:  
**2700К+4000К+5000К**  
Свет. поток: **600 лм**



**GLTL-038-1**

Мощность: **8 Вт**  
1 цвет свечения: **5000К**  
Свет. поток: **520 лм**



**GLTL-040**

Мощность: **12 Вт**  
3 цвета свечения:  
**3000К+4000К+6000К**  
Свет. поток: **550 лм**

**НОВИНКА!**





# ПОТОЛОЧНЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЕКОРАТИВНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



**Diamond**

**Wave**

**Saturn**

**Wooden**

Мощность: **48, 72, 96 Вт**  
Размеры комнаты для освещения:  
**20, 24, 40 м²**  
Световой поток: **4160, 5900, 7660 лм**

В ассортименте есть светильники с полной мощностью для каждой цветовой температуры – в сериях **Wooden** и **Diamond (75 Вт, 6600 лм)** и в серии **Saturn (96 Вт, 8800 лм)**

## Функции:

- Управление с помощью пульта
- 3 уровня яркости от 10 до 100%
- 3 режима свечения: теплый-нейтральный-белый свет
- Режим ночника



**SImplico**

**Quadratic**

**Romb**

Мощность: **80 Вт**



**Vialatte**

**Corona**

Мощность: **80 Вт**

Для этих 5 серий:  
Размеры комнаты для освещения: **до 24 м²**  
Световой поток: **5440 лм**



**Favi, Bolla, Ricamo, Finestra**

Мощность: **12, 18, 24 Вт**  
1 цвет свечения: **6500K**  
Размеры комнаты для освещения: **до 12 м²**  
Световой поток: **от 777 до 1700 лм**

## ДЕКОРАТИВНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ БЕЗ ФУНКЦИЙ



- простая установка
- включение без задержек
- долгий срок службы – 30 000 часов

# ПОТОЛОЧНЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

С МНОЖЕСТВОМ РЕЖИМОВ (комбинацией цветовых температур)

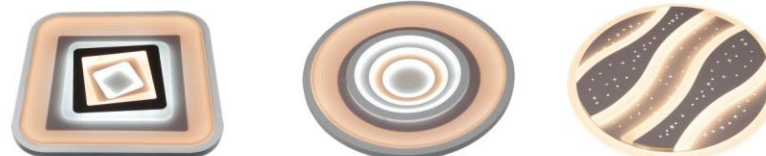


Lumino 01

Lumino 02

Lumino 03

Fiera

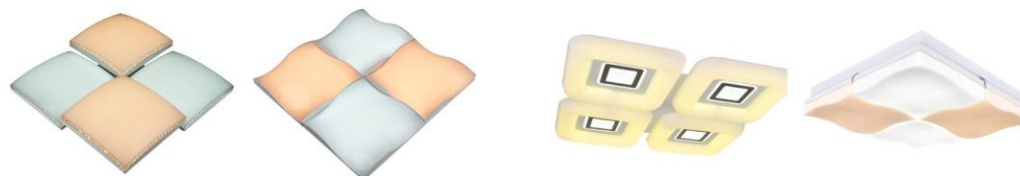


Grazioso quadro

Grazioso rotondo

Sole lunare

Мощность: от 115 до 140 Вт  
 Размеры комнаты для освещения: от 22 до 33 м<sup>2</sup>  
 Световой поток: от 3000 до 4820 лм



Velatura 01

Velatura 02

**НОВИНКИ!** Velatura 03 и 04

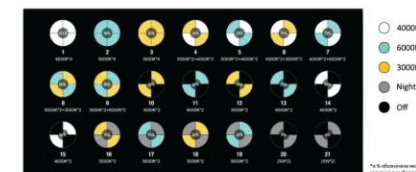
Мощность: 128 Вт  
 Размеры комнаты для освещения: до 35 м<sup>2</sup>  
 Световой поток: 6000, 6250 лм

Мощность: 222, 128 Вт  
 Размеры комнаты для освещения: до 35-40 м<sup>2</sup>  
 Световой поток: 12 490, 7 422 лм

## Функции:

- Управление с помощью пульта
- 3 уровня яркости от 10 до 100%
- 3 режима свечения: теплый-нейтральный-белый свет
- Режим ночника

Серия Velatura – 21 режим свечения





# ПОТОЛОЧНЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

С МНОЖЕСТВОМ РЕЖИМОВ (комбинацией цветовых температур)



**Galvanica**  
Мощность: **90 Вт**  
Световой поток:  
**5 353 лм**



**Alien**  
Мощность: **95 Вт**  
Световой поток:  
**6 780 лм**



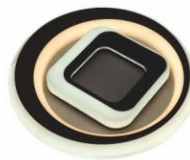
**Cosmo**  
Мощность: **135 Вт**  
Световой поток:  
**7 955 лм**



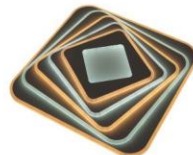
**Centurion**  
Мощность: **95 Вт**  
Световой поток:  
**6 533 лм**



**Sunshine**  
Мощность: **145 Вт**  
Световой поток:  
**11 858 лм**



**Mercurio**  
Мощность: **180 Вт**  
Световой поток:  
**6 588 лм**



**Panorama**  
Мощность: **180 Вт**  
Световой поток:  
**12 133 лм**

## Функции:



Управление с помощью пульта



3 уровня яркости от 10 до 100%



3 режима свечения теплый-нейтральный-белый свет



Режим ночника

В этом сезоне поступление целой линейки похожих светильников с RGB подсветкой

В упаковке по 1 и по 2 шт., диаметр основания светильника – 45 см

В упаковке по 1 и по 10 шт., диаметр основания светильника – 45 см

## С ЭФФЕКТОМ ЗВЕЗДНОГО НЕБА



Эффект 3D



**Brufoli**  
Мощность: **80, 108 Вт**  
Световой поток:  
**5 534, 7 379 лм**



**Cloud**



**Fan**



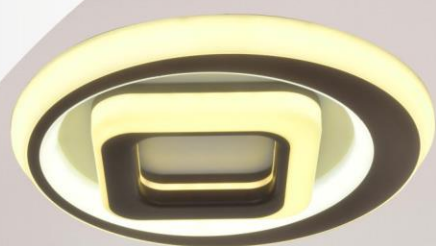
**Ufo**



**Obsession**  
Мощность: **108 Вт**  
Световой поток:  
**6 324 лм**



**Sirius G, Filamento**  
Мощность: **108 Вт**  
Световой поток:  
**7 379 лм**



СВЕТ ДЛЯ ЖИЗНИ



Видеообзоры смотрите на нашем Youtube-канале – Торговая марка General



# ПОТОЛОЧНЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С RGB-ПОДСВЕТКОЙ



**Ombra**  
Мощность: **85 Вт**  
Световой поток:  
**3 940 лм**



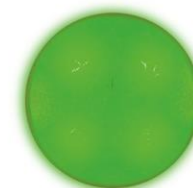
**Freezing**  
Мощность: **80 Вт**  
Световой поток:  
**5 534 лм**



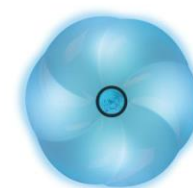
**Crystal**  
Мощность: **108 Вт**  
Световой поток:  
**6 324 лм**



**Mars**  
Мощность: **108 Вт**  
Световой поток:  
**7 379 лм**



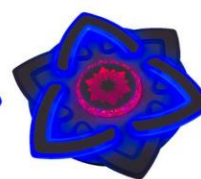
**Galaxy**  
Мощность: **108 Вт**  
Световой поток:  
**7 379 лм**



**Fan**  
Мощность: **108 Вт**  
Световой поток:  
**7 379 лм**



**Deepstar**  
Мощность: **145 Вт**  
Световой поток: **8 993 лм**



Диаметр  
основания  
светильника –  
45 см

**21** до 21 режима свечения

**НОВИНКА!**

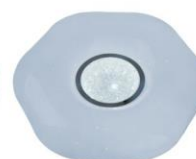
Ожидается  
поступление  
светильников  
с музыкальной  
колонкой!



## УМНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



**App Cloud**  
Мощность: **108 Вт**  
Световой поток: **7 379 лм**



- управление 2.4G  
пульт дистанционного  
управления



- управление смартфоном  
через приложение  
TuYa Smart



- голосовой помощник  
Алиса от Яндекса

Для подключения понадобится: Bluetooth, Wi-fi 2.4 G,  
аккаунт в Яндекс.Почта, приложения TuYa Smart и Яндекс

**Функции:**



Управление  
с помощью пульта



3 уровня яркости  
от 10 до 100%



3 режима свечения  
теплый-нейтральный-  
белый свет



Режим ночника



СВЕТ ДЛЯ ЖИЗНИ

**General**  
Lighting Systems



Видеообзоры смотрите  
на нашем Youtube-  
канале – Торговая  
марка General

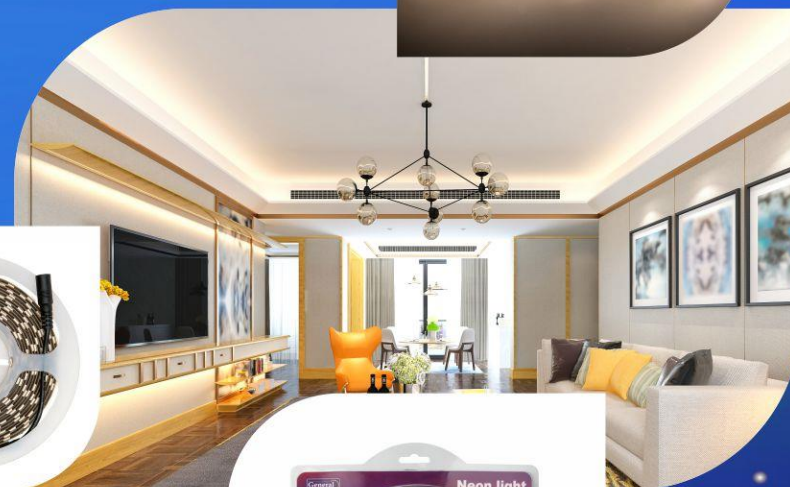




www.sones.ru



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА 12 В, 24 В и 220 В ГИБКИЙ НЕОН 12 В и 220 В



www.sones.ru





**НОВИНКА!**  
В ассортименте появились  
ленты в катушках по 50 м!



- ленты данной серии оснащены стабильными светодиодами, установленными на двухслойной медной подложке (для моделей более 4,8 Вт/м)



- оптимальное соотношение цена-качество



- используется в декоративной и мебельной подсветке.



- для лент IP65 покрытие из эпоксидной смолы заменено на полиуретановое – это позволяет снизить помутнение в процессе использования ленты

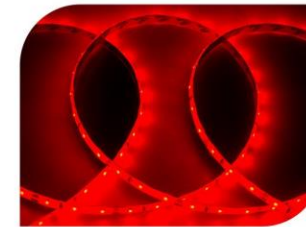


- гарантия 1 год



**Тип диодов – 2835**  
Модели: **4,8; 9,6; 14,4; 19,2 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м:  
**60, 120, 180, 240 шт.**  
Цветовая температура:  
3000K 4500K 6500K  
Класс защиты: **IP20**

Световой поток: 7 лм/диод – у моделей 4,8 и 9,6 Вт  
16 лм/диод – у моделей 14,4 и 19,2 Вт

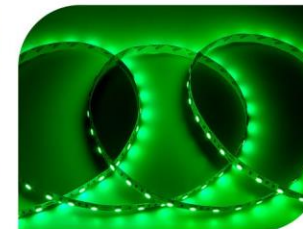


**Тип диодов – 2835**  
Модели: **4,8; 9,6 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м:  
**60, 120 шт.**  
Цветовая температура:  
3000K 4500K 6500K  
Класс защиты: **IP65**



**Тип диодов – 5730**  
Модель: **18 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м:  
**60 шт.**  
Цветовая температура:  
3000K 4500K 6500K  
Класс защиты: **IP20**

Световой поток:  
25 лм/диод



Световой  
поток:  
12 лм/диод

**Тип диодов – 5050**

Модели: **7,2; 14,4 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м: **30 и 60 шт.**  
Цветовая температура:

3000K 4500K 6500K [red] [green] [yellow] [blue]  
[red] [green] [blue] + 3000K [red] [green] [blue] + 6500K

Класс  
защиты:  
**IP20**

**Тип диодов – 5050**

Модели: **7,2; 14,4 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м: **30 и 60 шт.**  
Цветовая температура:

3000K 4500K 6500K [red] [green] [blue]

Класс защиты: **IP65**

Световой поток: 12 лм/диод

3000K тёплый белый свет  
4500K нейтральный белый свет

6500K холодный белый свет  
rgb-многоцветный

[red] красный  
[green] зелёный

[blue] синий  
[yellow] жёлтый



## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА 12 В СЕРИЯ GLS-PRO



- в ленте улучшенная плата – подложка, которая позволяет снизить нагрев ленты и улучшить теплоотвод, тем самым, увеличить срок службы светодиодов.



- подходит для: украшения торговых точек, кафе, баров, развлекательных залов; для декоративной и мебельной подсветки; для создания многоуровневых систем освещения.



- гарантия 2 года



Световой поток:  
7 лм/диод



Световой поток:  
12 лм/диод

### Тип диодов – 2835

Модели: **4,8; 9,6 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м: **60, 120 шт.**  
Цветовая температура:  
**3000K 4500K 6500K**  
Класс защиты: **IP20 и IP65**

### Тип диодов – 5050

Модель: **14,4 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м: **60 шт.**  
Цветовая температура:  
**3000K 4500K 6500K**  
Класс защиты: **IP20 и IP65**

## СЕРИЯ GLS-PROL



- высокоэффективные светодиоды с повышенными световыми потоками и индексом цветопередачи CRI>80 (можно использовать ленту в качестве источника основного освещения, создания светильников, оформления витрин и лайт-боксов)



- усиленная двухслойная подложка из высококачественной меди



- наличие BIN-номера позволит более точно подобрать ленту с идентичной температурой свечения и избежать «разноцветности» отдельных участков



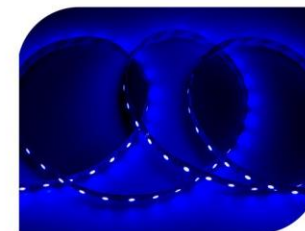
- гарантия 2 года



### Тип диодов – 2835

Модели: **9,6 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м:  
**120 шт.**  
Цветовая температура:  
**4500K 6500K**  
Класс защиты: **IP20**

Световой поток:  
22 лм/диод



### Тип диодов – 5050

Модель: **4,8; 14,4 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м:  
**60 шт.**  
Цветовая температура:  
**6500K**

Световой поток:  
22 лм/диод

### Для подключения лент нужно подобрать коннекторы по признакам:

- для 1-цветной или RGB ленты;
- для ленты с диодами какого типа: 2835, 3528, 5050, 5730;
- с шириной подложки: 8 или 10 мм.
- для гибкого / жесткого, T-, X-образного соединения лент между собой или под прямым углом;
- для соединения с ИПН (с вилкой/без), с RGB, RGBW контроллером





**Стандартная серия**

Модели: **15, 35, 60, 100, 120, 150, 200, 250, 350 Вт**  
Степень защиты **IP20**



**Компактная серия**

Модели: **60, 120, 150, 200, 250, 350 Вт**  
Степень защиты **IP20**



**Адаптер с вилкой**

Модели: **12, 24, 36, 48, 60 Вт**  
Степень защиты **IP20**

**ИСТОЧНИКИ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ (ИПН)**

Преобразуют напряжение 220 В в 12 В, обеспечивают стабильную и надежную работу светодиодных лент



- выполнены в компактном и герметичном металлическом корпусе



- снабжены защитой от перегрузок и короткого замыкания



- диапазон рабочего напряжения – от 110 до 240 В



**ИПН**

Модели: **20, 40, 60, 100, 150, 200**  
Степень защиты **IP67**



- уникальные модели, созданные для скрытой установки при изготовлении рекламных лайт-боксов и в мебельной подсветке.

**Ультратонкие ИПН**

Модели: **36, 48 Вт**  
Степень защиты **IP67**

Модели: **18, 24, 36, 48, 60, 72 Вт**  
Степень защиты **IP20**



Повторяет сигналы управления от RGB или RGBW контроллера – позволяет увеличить кол-во участков ленты, управляемых 1 контроллером

**Усилители**

RGB  
Модели: **108 Вт/9А, 216 Вт/18А**

RGBW  
Модель: **288 Вт/24А**



Предназначены для управления RGB лентами посредством радио- или ИК-сигнала

**Контроллеры IP20**

RGB  
Модели: **72 Вт/6А – ИК-пульт, 216 Вт/18А – радиопульт**

RGBW  
Модели: **96 Вт/8А – ИК-пульт, 288 Вт/24А – радиопульт**

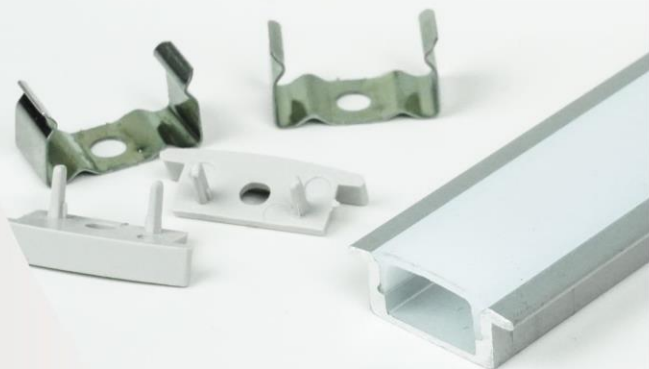
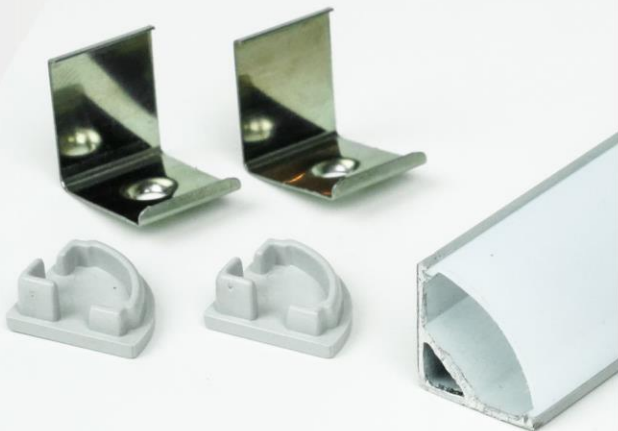


Регулирует яркость одноцветной ленты посредством радиосигнала

**Диммер**

Модель: **96 Вт – радиопульт**





## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА ГОТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ С ЛЕНТОЙ 12 В



### Готовые комплекты лента 12 В

Модели: **4,8; 7,2; 9,6 Вт**  
Цветовая температура:  
**3000К, 6500К и**  
**rgb-многоцветная**  
Степень защиты: **IP20**

**КОМПЛЕКТЫ СВЕТОДИОДНЫХ ЛЕНТ С КОМПЛЕКТУЮЩИМИ – универсальное решение для быстрой установки декоративной подсветки в считанные минуты.**

В комплект входит:

1. Катушка со светодиодной лентой (3 м или 5 м).
2. Источник постоянного напряжения с вилкой.
3. Для RGB лент специальный контроллер – для управления режимами свечения.

## АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ



**Алюминиевый профиль для светодиодной ленты** – это средство для эстетичного оформления видимой светодиодной подсветки, облегчения её монтажа и повышения пожаробезопасности (профиль служит дополнительным теплоотводом). Придаёт светодиодной подсветке завершённый вид, создавая уникальные и неповторимые варианты освещения.



### Алюминиевый профиль

16 x 12 мм

7 x 16 мм

16 x 16 мм  
(угловой)

5,8 x 17,5 мм  
(гибкий)

7 x 14 мм

В комплекте:  
2 м профиля,  
2 м рассеивателя,  
2 заглушки,  
4 скобы с шурупами  
(при необходимости  
скобы и заглушки можно  
заказать отдельно).

Подходит для ленты  
шириной подложки  
не более 10 мм.



7 x 22 мм  
(врезной)

Подходит  
для ленты  
шириной  
подложки  
не более  
10 мм.

Профиль углового типа устанавливается в тех случаях, когда луч света падает под углом 45°. Это обычно необходимо для подсветки небольших витрин, на которых выставляются ювелирные украшения и кожгалантерея.



### Серия GLS-PREMIUM

Модели: **7,2; 9,6; 10; 14,4; 16; 22; 25; 28,8 Вт**  
Цветовая температура: **4500К и 6500К**  
Степень защиты: **IP20**  
Кол-во светодиодов на 1 м: **от 60 до 300 шт.**  
Гарантия: **3 года**

#### Профессиональные ленты GLS-Premium с напряжением 24 Вольт:

1. Высокоэффективные светодиоды с повышенным световым потоком.
2. Высокий индекс цветопередачи (CRI>85 для моделей 2835 и 5050, CRI>90 для моделей 2216).
3. Созданы для решения дизайнерских задач, производства светильников и осветительных конструкций.
4. Наличие BIN номера

ИПН к ней

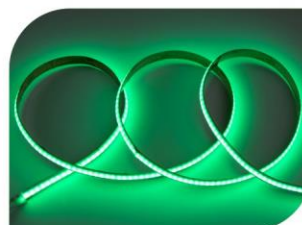
Коннекторы, усилители, диммеры и контроллеры подходят от ленты 12 В



### IP20 Компактная серия

Модели: **60, 100, 150, 200, 250, 350 Вт**  
Диапазон входящего напряжения: **170-250 В**  
Гарантия: **3 года**

Коннекторы – уникальные; Усилители, димер и RGB контроллеры подходят от ленты 12 Вольт



### Серия GLS-COB

Модели: **8, 10, 12, 14 Вт**  
Цветовая температура: **3000К, 4500К, 6500К, синий, красный, зеленый, розовый, RGB**  
Степень защиты: **IP20**  
Кол-во светодиодов на 1 м: **от 320 до 720 шт.**  
Гарантия: **3 года**

#### Профессиональные ленты GLS-COB с напряжением 24 Вольт:

1. Устойчивое соединение контактов, исключена некачественная пайка благодаря новой технологии COB (диод монтируется напрямую к плате).
2. Высокий индекс цветопередачи CRI>90, угол рассеивания до 180 градусов.
3. Усиленная двойная медная подложка
4. Покрываются единым слоем люминофора – равномерное свечение по всей длине ленты и качественная защита от пыли и мех. воздействий.

ИПН к ней







- прямое подключение к сети 220 Вольт (без ИПН) с помощью шнура питания



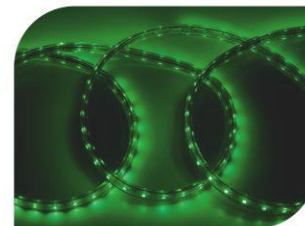
- степень защиты IP67 – можно использовать ленту в помещении и на улице



- рабочая температура: -40 ... +50°C

**Используется в рекламной подсветке, оформлении концертных сцен, подсветке мостов, фасадов зданий и арт-объектов.**

Поставляется в катушках по 50 м



## Тип диодов – 2835

Модели: **4,8 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м: **60 шт.**  
Цветовая температура:  
**3000К, 6500К,**  
**красный, зеленый, синий**

## Тип диодов – 2835

Модели: **9,6 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м: **120 шт.**  
Цветовая температура:  
**3000К, 6500К**

## Тип диодов – 5050

Модели: **14,4 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м: **60 шт.**  
Цветовая температура:  
**3000К, 6500К,**  
**синий, RGB, RGBY**

## Тип диодов – 5730

Модели: **12 Вт**  
Кол-во диодов на 1 м: **60 шт.**  
Цветовая температура:  
**3000К, 6500К**



## Контроллеры

Мощность: **200, 500, 720, 1200, 1500, 2500 Вт**  
Степень защиты: **IP20 и IP67**

## Коннекторы

### Виды коннекторов для подключения светодиодной ленты 220 Вольт:

Заглушки, скобы крепления, коннекторы для гибкого и жесткого соединения лент между собой, шнуры питания IP20 и IP67.

**2 типа коннекторов:**  
3528 (подходят и для 2835) и 5050 (подходят и для 5730).

Для управления RGB лентой необходим контроллер. Он позволяет регулировать яркость, скорость смены цвета свечения и др. параметры.

Для подключения сетевого провода ленты нужно использовать игольчатый коннектор (идет в комплекте). Иглы должны совпадать с токопроводящими жилами, коннекторы необходимо вставлять заостренными концами в ленту и тупыми – в сетевой провод.

**! Подключать ленту на катушке запрещено.**





- прямое подключение к сети 220 Вольт (без ИПН) с помощью шнура питания



- мощная светодиодная лента в ПВХ оболочке – создает яркий и «мягкий», равномерный свет



- высокая степень защиты от влаги и пыли IP67 – можно использовать как в помещении, так и на улице



- за счет гибкости походит для создания декоративных надписей, оформления фасадов зданий, освещения вывесок магазинов

## ГИБКИЙ НЕОН 220 В



Для каждой серии нужно подобрать аксессуары:

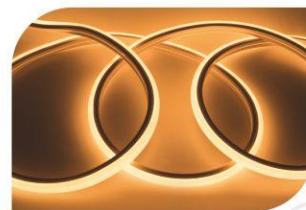
заглушки, коннекторы (для жесткого соединения, гибкие, T- и L-образные), скобы крепления, шнур питания с вилкой.

Рабочая температура: -40...+50 °С  
Поставляется в катушках по 50 м. Подключать на катушке запрещено!



- 3000K тёплый белый свет
- 6500K холодн. белый свет
- синий
- зелёный
- розовый
- красный
- жёлтый
- ледяной синий

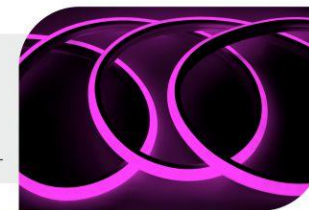
**Серия NL**  
сечение 8 x 16 мм  
Мощность: **9,6 Вт**  
Тип диодов: **2835**  
Цветовая температура:



**Серия BNL**  
сечение 16 x 16 мм  
Мощность: **9,6 Вт**  
Тип диодов: **2835**  
Цветовая температура:

- 3000K тёплый белый свет
- 6500K холодн. белый свет
- синий
- зелёный
- розовый
- красный
- жёлтый

Для работы этой серии неона нужен RGB контроллер  
В ассортименте модели от 720 до 2500 Вт



**Серия NL-RGB**  
сечение 18 x 21 мм  
Мощность: **10 Вт**  
Тип диодов: **5050**  
Цветовая температура:  
RGB-многоцветный



Класс защиты IP67

- 3000K тёплый белый свет
- 6500K холодн. белый свет
- синий
- зелёный
- розовый
- красный
- жёлтый
- ледяной синий
- оранжевый

**Сечение 6 x 12 мм**  
Мощность: **9,6 Вт**  
Тип диодов: **2835**  
Цветовая температура:



**Сечение 8 x 18 мм**  
Мощность: **9 Вт**  
Тип диодов: **5050**  
Цветовая температура:  
RGB-многоцветный

## ГИБКИЙ НЕОН 12 В



Сфера применения:

- для создания рекл. вывесок и световых конструкций;
- в декоративной подсветке интерьеров и арт-объектов;
- в акцентном световом зонировании;
- при создании ночников и свет-ков из гибкого неона.

Рабочая температура: -40...+50 °С  
Для установки неона 12 В потребуются: источник постоянного напряжения, заглушки, коннекторы, скобы крепления (для RGB неона также нужен RGB контроллер). Поставляется в катушках по 5 м и 50 м.





www.sones.ru

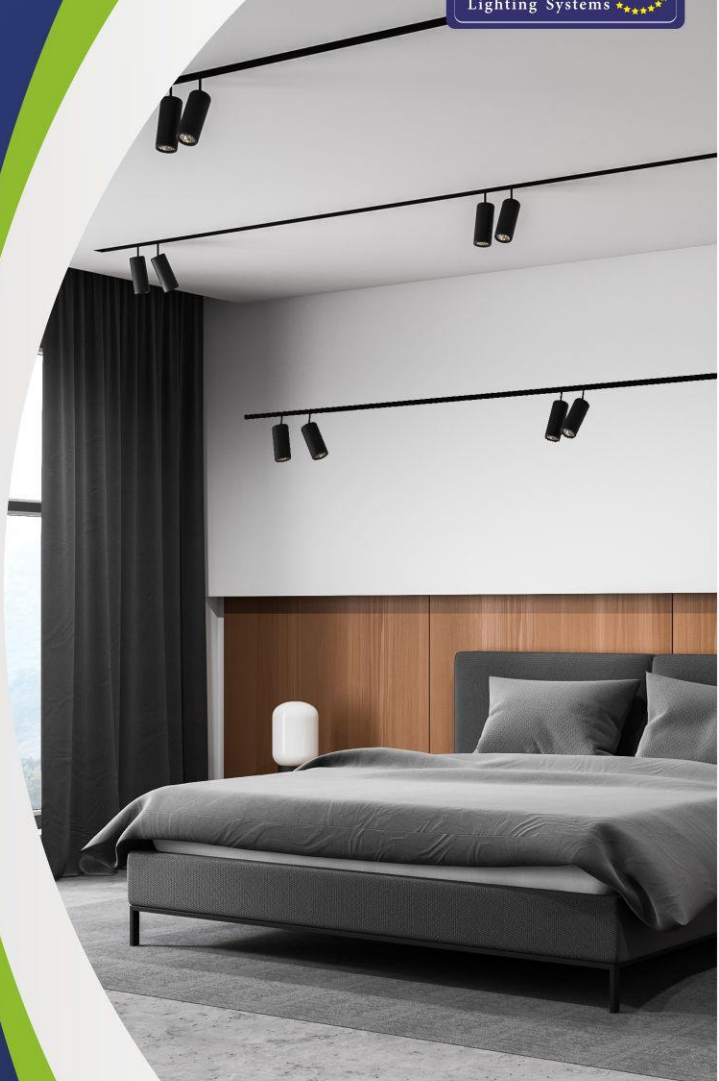


СВЕТ ДЛЯ ЖИЗНИ

# КОММЕРЧЕСКОЕ, ПРОМЫШЛЕННОЕ И УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



www.sones.ru



## КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ТРЕКОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



### Однофазные

Мощность: **от 10 до 40 Вт**  
**CRI>80**  
1 цвет свечения: **4000К**  
Цвет:

белый  чёрный

### Трёхфазные

Мощность: **от 10 до 30 Вт**  
**CRI>80**  
1 цвет свечения: **4000К**  
Цвет:  белый

**АКСЕССУАРЫ –**  
классические  
(для всех видов)  
и встраиваемые  
(только для  
однофазных):

- ввод питания;
- заглушки;
- коннекторы для разных типов соединения;
- шинопроводы разной длины;
- подвесы для шинопроводов.



Позволяют разделить светильники на 3 группы – создание акцентного освещения витрин и проф. выставочных залов

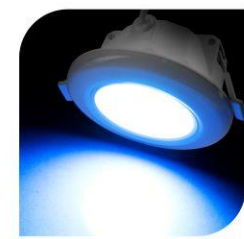


### Серия GDL

Мощность: **9 Вт**  
Свет. поток: **700 лм**  
Форма: **круг и квадрат**  
3 режима свечения:

**основное освещение и 2 варианта подсветки**  
Цветовая температура одинаковая для 3 режимов –  
**или 4500К, или 6500К**

## ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С 3-МЯ РЕЖИМАМИ





## КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ УЛЬТРАТОНКИЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



### Серия GLP-RW15

Модели: **8, 14, 18 Вт**  
Форма: **круг и квадрат**  
Цвет. темп.: **4500К и 6500К**

- с декоративным светораспределяющим стеклом

### Серия GLP-RW17

Модели: **10, 18, 24 Вт**  
Форма: **круг**  
Цвет. темп.: **4500К и 6500К**

- с регулируемым монтажным отверстием

### Серии GLP-RW13/SW13 и GLP-RW16

Модели: **8, 14, 18 Вт**  
Форма: **круг и квадрат**  
Цвет. темп.: **4500К и 6500К**  
Модели серии GLP-RW16 можно приобрести в упаковке по 2 шт.

### Серия GLP-S12

Модель: **36 Вт**  
**EMC\*, THD\*\***  
Цвет. темп.: **4500К и 6500К**  
Отдельно нужно приобретать драйвер

## КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



### Серии GLL, GLL-S, GLL-OP, GLL-LE

Модели: **36 Вт**  
с/без **EMC\*, THD\*\***  
Цвет. темп.: **4500К и 6500К**  
Рассеиватель: **призма и опал**

### Серия GUNI

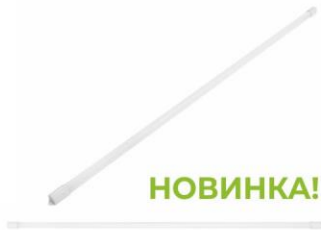
Модели: **38, 50, 72 Вт**  
**EMC\*, THD\*\***  
Цвет. темп.: **4500К и 6500К**  
Рассеиватель: **призма и опал**

TM General предлагает оптимальный и понятный ассортимент универсальных светильников, востребованных рынком

\* **Электромагнитная совместимость (EMC)** – способность прибора адекватно функционировать и не создавать помехи для работы других приборов в данной электромагнитной обстановке.

\*\* **THD<20%** – в энергосистемах более низкий коэффициент нелинейных искажений означает более низкие пиковые токи, меньший нагрев и меньшее электромагнитное излучение

# КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



**НОВИНКА!**

**Серия GT4B**  
Модели: **6, 10, 14 Вт**  
Цвет. темп.: **4500К и 6500К**



- выключатель  
на корпусе  
светильника



- можно соединить  
до 12 светильников  
в 1 линию



- работа в широком  
диапазоне входных  
напряжений 150-265 В



- яркое и равномерное  
распределение света,  
без мерцания и  
пульсации

**Серии GT5B и**  
**НОВИНКА! GT5B-P**  
Модели: **5, 9, 15, 18 Вт**  
Цвет. темп.: **4500К и 6500К**  
Рассеиватель:  
**из поликарбоната**

**Серии G5LF и GLBF-S1**  
(стандартная и по ГОСТу)  
Модели: **18, 36, 50 Вт (станд.);**  
**20, 40, 50 Вт (ГОСТ)**  
Цвет. темп.: **6500К**  
с/без **EMC и THD**  
Рассеиватель:  
**из матового полипропилена**



**НОВИНКА!**

**Серии G5LF-PR и GLBF-PR**  
(стандартная и по ГОСТу)  
Модели: **20 и 40 Вт**  
Цвет. темп.: **6500К**  
с/без **EMC и THD**  
Рассеиватель: **призматический**



- простота монтажа  
на любые поверхности



**Серии G5LF-P2**  
Модели: **20 и 40 Вт**  
Цвет. темп.: **6500К**  
Рассеиватель и корпус:  
**из пластика**



**Серия GSPO-S1/S2**  
Тип цоколя: **G13**  
Тип лампы: **T8**  
Кол-во ламп: **1 или 2**  
Размеры, мм:  
**610 x 34 x 15, 1210 x 34 x 15**  
Возможность установки  
отражателя (только на светильники  
длиной 1200 мм)



**420098**



СВЕТ ДЛЯ ЖИЗНИ





**ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ (СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ РАСТЕНИЙ)**

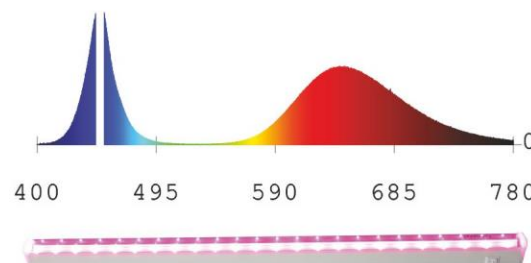


**Фитосветильник**

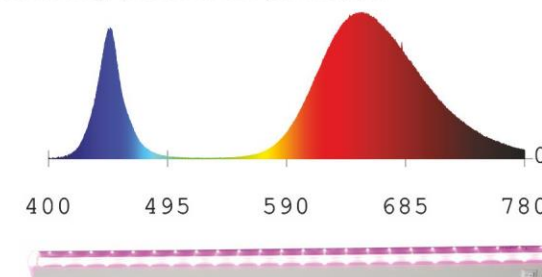
Мощность: **8, 14, 18 Вт**  
 Фотосинтетический фотонный поток: **12, 20, 23 мкмоль/с**  
 Степень защиты: **IP40**  
 Диапазон рабочей температуры: **+1...+40 °C**  
 Размеры, мм: **572 x 22 x 33, 872 x 22 x 33, 1172 x 22 x 33**



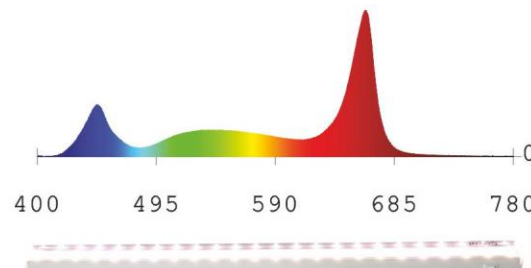
**Оранжевый спектр** предназначен для цветочных растений и способствует образованию завязи.



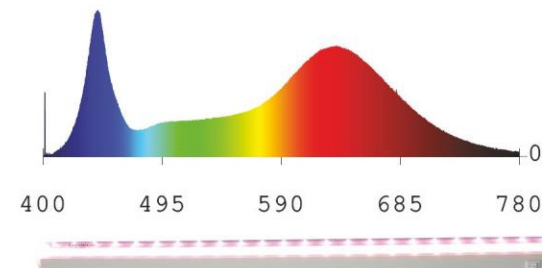
**Фиолетовый спектр** способствует прорастанию и нормальному развитию рассады.



**Желтый спектр** оптимален для накопления хлорофилла и улучшения фотосинтеза.



**Полный спектр** объединяет все спектры и является универсальным решением.






## ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНЫЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



### Серии GCT2 и GCT6

(стандартная и по ГОСТу)  
Модели: **18 и 36 Вт**  
Цвет. темп.: **4500К и 6500К**  
с/без **EMC и THD**  
Размеры, мм: **615 x 55 x 30, 1225 x 55 x 30**



-  - соединительные стыки частей корпуса обработаны специальным промышленным термостойким клеем - реальная степень защиты светильника IP65
-  - гермоввод типа PG7 со степенью защиты IP67
-  - шнур питания выведен из корпуса светильника для удобства подключения

## ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ (ЖКХ)





### НОВИНКА!



-  - простой и удобный монтаж
-  - устойчивость к УФ-излучению



-  - стойкость к климатическим воздействиям и выгоранию на солнце
-  - радиус действия датчиков до 320° и дистанция действия до 10 м

### GCF-B (серия Slim) и GCF-R/O

Модели: **9, 14, 17, 22 Вт**  
Цвет. темп.: **4500К и 6500К**  
Форма: **круг и овал**

### Серии GCF-RS/OS

с микроволновым датчиком движения\*,  
**GCF-RS-P с оптико-акустическим датчиком движения\*\***  
Модели: **9, 14, 17 Вт**  
Цвет. темп.: **6500К**  
Форма: **круг (2 серии) и овал (только GCF-RS/OS)**

**Неразборный корпус светильников ЖКХ обеспечивает реальную степень защиты от пыли и влаги IP65**

\* **Микроволновый датчик движения (МВ)** автоматически включает и отключает нагрузку при появлении движущихся объектов в зоне действия датчика

\*\* **Оптико-акустический датчик (присутствия)** – в условиях низкой освещённости при возникновении шума (хлопка, разговоров, шагов) включает освещение, отключает с задержкой после того, как звук пропадёт. При достаточной освещённости не включает дополнительное освещение



## ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ



СВЕТИЛЬНИКИ  
ДЛЯ ВЫСОКИХ  
ПРОЛЕТОВ

### Серии GTAB и GTAB-W

Модели: 10, 20, 30, 50, 70,  
100, 150, 200, 300 Вт  
Цвет. темп.: 6500K  
Цвет корпуса:

 белый  чёрный

 - тонкий корпус с эффективным теплоотводом

### Серия GTAB-S с микроволновым датчиком движения

Модели: 10, 20, 30, 50 Вт  
Цвет. темп.: 6500K

### Серия GTAB-IFR с инфракрасным датчиком движения\*


Модели: 20, 30, 50, 70 Вт  
Цвет. темп.: 6500K

\* Инфракрасный датчик движения – это электронное устройство, способное реагировать на изменение интенсивности фонового теплового излучения в зоне его действия

### Серия GNB-U3

Модель: 100, 150, 200 Вт  
Цвет. темп.: 6500K

 - подвесной и накладной способ установки




 - металлическую цепь и основание в комплекте приобретайте отдельно

## УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



### УЛИЧНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ



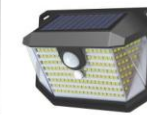
-  - корпус светильника из алюминиевого сплава с высоким теплоотводом
-  - устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии
-  - гроозащита до 4 кВ

### Серия GST-C2

Модели: 60, 100, 150 Вт  
Цвет. темп.: 5000K и 6500K  
Рабочее напряжение: 85-265 В

### НОВИНКА!

### СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕ



-  - инфракрасный датчик движения с функцией автоматического включения/выключения без регулировки
-  - время автономной работы до 8 часов
-  - время зарядки аккумулятора до 10 часов
-  - дальность действия датчика до 3 метров

### Серия GWSL-B1

Модели: 3 и 6 Вт  
Цвет. темп.: 6500K  
Аккумулятор Li-ion: 1200 мАч

# УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ (ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ)







Для экономии  
электроэнергии



### Датчики движения

Дистанция срабатывания: **от 6 до 12 м**  
 Радиус действия: **180° и 360°**  
 Время работы датчика после включения:  
**от 5 сек. до 7 мин.**  
**от 10 сек. до 7, 8, 12 мин.**  
 Тип крепления:  
**настенный и потолочный**

Предназначены для автоматического включения/выключения осветительных приборов в зависимости от нахождения человека в радиусе действия. Данные изделия часто используют в сфере жилищно-коммунального хозяйства в целях экономии электроэнергии, а также в местах, где нет необходимости постоянного освещения. Датчики движения отличаются по радиусу действия, нагрузке, которую можно подключить к датчику, и по времени работы датчика после включения.



### Датчики освещенности (фотореле)

Диапазон освещенности:  
**18-30 Lux**  
**5-100 Lux**  
 Макс. нагрузка, которую можно подключить к датчику:  
**6, 10, 25 А**  
 Тип крепления:  
**настенный**

Предназначены для включения/выключения источников света в зависимости от интенсивности натурального освещения. Фотореле имеют широкий круг применения от промышленных объектов до использования частными лицами. Отличаются по нагрузке, которую можно подключить к датчику, и диапазону освещенности, при которой он срабатывает.





# ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ ПРОДУКЦИЯ, ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ







## Удлинитель

Материал: **ПВХ**  
 Длина кабеля: **1,5, 3, 5, 7, 10 м**  
 Сечение провода: **0,75 и 1,0 мм<sup>2</sup>**  
 Без заземления / с заземлением  
 Без выключателя / с выключателем

## Сетевые фильтры

Кол-во мест: **5**  
 Длина кабеля: **1,5, 3, 5, 7, 10 м**  
 Сечение провода: **1,0 мм<sup>2</sup>**  
 С заземлением  
 С выключателем  
 Цвет: **черный и белый**



## Розеточные колодки IP20

Кол-во мест: **3 и 5**  
 Сила тока: **16 А**  
 Без заземления / с заземлением  
 Без выключателя / с выключателем



## Розеточные колодки IP44

Кол-во мест: **1, 2, 3, 4**  
 Сила тока: **16 А**  
 Без заземления / с заземлением  
 Без выключателя / с выключателем



## Разветвители

Кол-во мест: **2 и 3**  
 Сила тока: **16 А**  
 Форма:  
**круглый, плоский,  
 Т-образный**



## ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Корпус из негорючего ABS-пластика  
Предотвращает возгорание и не требует дополнительных элементов в изделии



ПВС кабель



Все токоведущие элементы - 100% медь  
Высокая проводимость без нагрева провода  
(при соблюдении правил эксплуатации)



Не поддерживает горение



Антивандажные винты







### Разборные вилки

Сила тока: **6, 10, 16 А**  
 Степень защиты: **IP20, IP44**  
 Материал: **пластик, каучук**  
 Без заземления / с заземлением  
 Форма: **плоская (с/без ушка), круглая, угловая (с/без ушка, с выключателем)**  
 Цвет: **черный, белый**



### Разборные розетки

Сила тока: **10, 16 А**  
 Степень защиты: **IP20, IP44**  
 Материал: **пластик, каучук**  
 Без заземления / с заземлением  
 Форма: **круглая, плоская с ушком**  
 Цвет: **черный, белый**



### Электрические патроны

Номинальный ток: **4, 16 А**  
 Цоколь: **E14, E27, E40**  
 Материал: **карболит, керамика, пластик**  
 Тип крепления: **подвесной с/без кольца, настенный и потолочный с основанием**  
 Сечение подключаемых проводников: **0,5-2,5 мм<sup>2</sup>**  
 Цвет: **черный, белый**

### Переходники

Цоколь-основание	Цоколь-выход
E14	E27
E27	E14
E27	E40
E40	E27
Материал: <b>ABS-пластик</b>	
Цвет: <b>белый</b>	



## ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ ПРОДУКЦИЯ



### Изоляционная лента

Материал: ПВХ  
Длина: **10, 20 м**  
Ширина: **15 и 19 мм**  
Толщина: **0,13 и 0,15 мм**  
Не поддерживает горение

### Термоусадочная трубка

Материал: ПВХ  
Длина: **1 м**  
Диаметр до усадки: **2-40 мм**  
Диаметр после усадки: **1-20 мм**  
Не поддерживает горение

### Цвета

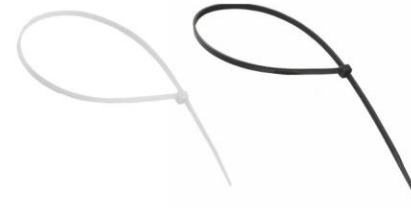






## Скоба монтажная

Материал: **пластик + сталь**  
Форма зажима: **круг**  
Размер: **5–30 мм**



## Хомуты

Материал: **нейлон, сталь, сталь с полимерным напылением**  
Длина: **100–1000 мм**  
Ширина: **2,5–9 мм**  
Цвет: **белый, черный**  
Тип крепления: **защепка, замок**



## Площадки

Материал: **нейлон**  
Площадь: **20–40 мм²**  
Тип крепления: **клеякая основа**



## Винтовой зажим

Корпус: **нейлон**  
Контактная группа: **латунь**  
Сила тока: **3–80 А**  
Максимальное сечение провода: **2,5–30 мм²**



## Универсальные

Подключаемые провода: **2-5, 2/2, 3/3, 2/4, 2/6, 3/6, 3/9**  
Материал корпуса: **полиамид**  
Сила тока: **32 А**  
Диапазон сечения провода: **0,08–4 мм²**



## Клеммы

Подключаемые провода: **2–8**  
Материал корпуса: **ABS-пластик**  
Контактная группа: **медь**  
Диапазон сечения провода: **0,5–2,5 мм²**

## СМК



## Пружинные

Подключаемые провода: **2/2, 3/3**  
Материал корпуса: **пластик**  
Сила тока: **5 А**  
Диапазон сечения провода: **0,08–4 мм²**



## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЗАЖИМЫ (СИЗ)

Напряжение: **220-450 В**  
 Макс. сила тока: **32 А**  
 Материал корпуса: **ПВХ**  
 Материал контактной части: **сталь**  
 Диапазон сечений: **1-32 мм<sup>2</sup>**

Для использования СИЗ не требуется дополнительных инструментов



## КОНЦЕВЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЗАЖИМЫ (КИЗ)

Напряжение: **220-600 В**  
 Макс. сила тока: **32 А**  
 Материал корпуса: **нейлон**  
 Материал контактной части: **сталь**  
 Диапазон сечений: **1,5-8 мм<sup>2</sup>**

Изоляция происходит путем обжима КИЗ при помощи обжимного инструмента



## НАКОНЕЧНИКИ

Тип: **вилка, кольцо, штырь круглый**  
 Напряжение: **220-400 В**  
 Макс. сила тока: **32 А**  
 Материал: **ПВХ + металл**  
 Сечение: **1,2, 2, 5,5 мм<sup>2</sup>**  
 Цвета: **красный, синий, жёлтый**



## РАЗЪЕМЫ

Тип: **штекерный, плоский**  
 Напряжение: **220-400 В**  
 Макс. сила тока: **32 А**  
 Материал: **ПВХ + металл**  
 Сечение: **1,2, 2, 5,5 мм<sup>2</sup>**  
 Цвета: **красный, синий, жёлтый**



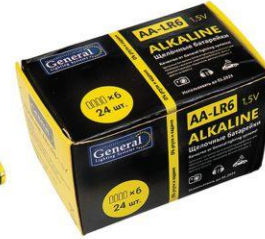
## НАКОНЕЧНИК-ГИЛЬЗА

Количество проводов: **1 и 2**  
 Напряжение: **220-400 В**  
 Макс. сила тока: **32 А**  
 Материал: **ПВХ + металл**  
 Диапазон сечений: **0,5-50 мм<sup>2</sup>**





# ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ



**0% РТУТИ  
И КАДМИЯ**

Алкалиновые батарейки General выпускаются в нескольких типах упаковки:  
- в блистере по 4 шт. / 5 шт.  
- в термоусадочной пленке по 1 шт. / 2шт. / 4 шт.  
- в коробке по 10 шт. / 24 шт.



## Алкалиновые (щелочные) батарейки

Типоразмер: 23A, 27A, «крона», AAA, C, B, AA

**0% РТУТИ  
И КАДМИЯ**

Солевые батарейки General выпускаются в упаковке:

- в термоусадочной пленке по 4 шт.
- в коробке по 24 шт.



## НОВИНКА!

Ассортимент часовых батареек General представлен ходовыми типоразмерами AG3/10/12/13 в упаковке блистер по 10 шт.

## НОВИНКА!

Литиевые батарейки General представлены также самыми ходовыми типоразмерами. Все модели выпускаются в упаковке блистер по 5 шт.



## Солевые батарейки

Типоразмер: AAA, AA



## Часовые батарейки

Типоразмер: AG3, AG12, AG13, AG10



## Литиевые батарейки

Типоразмер: CR2016, CR2025, CR2032





**УДАЧНЫХ  
ПРОДАЖ!**

[www.sones.ru](http://www.sones.ru)

