



Уважаемый покупатель, мы рады приветствовать Вас на странице компании «Протон» и надеемся помочь с выбором наиболее подходящего Вам светильника. Учитывая обилие производителей и большой ассортимент светильников, задача эта не из лёгких. Чем обширнее выбор, тем жёстче требования, предъявляемые к производителю. Мы не можем наверняка знать Ваши требования, так что давайте посмотрим, соответствуем ли мы наиболее распространённым. Например, если Вы скажете:

### **Я ПОКУПАЮ ТОЛЬКО:**

– **товары производителей, проверенных временем**

С момента своего основания в 2003 году «Протон» занимается разработкой и производством систем контроля и управления доступом, в 2008 году было запущено производство светодиодных светильников, а в 2010 году была изготовлена первая партия фитосветильников. Завод находится в г. Коврове Владимирской области.

– **товары, произведённые на надёжном оборудовании**

Для изготовления светильников используется высококачественное оборудование ведущих европейских компаний - TWS Automation (Италия), EBSO GmbH (Германия). Размер производственных площадей составляет 2 500 м<sup>2</sup>. На предприятии действует система менеджмента качества по стандарту ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015).

– **товары с надёжными комплектующими**

В производстве наших светильников используются исключительно светодиоды OSRAM (Германия), драйверы — Аргос-Электрон или драйверы собственной разработки для флагманских магистральных светильников. Вторичная оптика мирового лидера Ledil (Финляндия), УФ-стойкий ударопрочный оптический поликарбонат Monogal™ (Израиль).

– **Товары, которые прослужат долго**

На все светильники предоставляется 3 года гарантии, срок службы — 50-100 тысяч часов. Вся продукция сертифицирована.

– **Светильники, которые будут экономить мне деньги**

Эффективность используемых нами светодиодов — от 140 Лм/Вт

## Светильники ЭЛАСТА (ASD)

3 года  
гарантии



### Драйвер собственной разработки:

Защита от:

- ✓ короткого замыкания
- ✓ перегрева
- ✓ перегрузки по току и напряжению
- ✓ обрыва ноля, до 4 ч
- ✓ грозозащита до 6 кВ

Расширенный диапазон напряжения питания ~155...285 В

Функция AstroDIM.

### AstroDIM

#### Принцип работы — Светильник знает своё место

Светильник определяет свое местоположение благодаря встроенному модулю GPS/ГЛОНАСС. Это позволяет определить часовой пояс и автоматически настроить энергосберегающий режим. Встроенный таймер обеспечивает точное следование запрограммированному режиму.

#### Установка — Поставил и Забыл

Требуется только подключение к сети ~230 В, никаких дополнительных настроек. Задание режима осуществляется при программировании на заводе-изготовителе по согласованному с потребителем режиму. Подключите питание и светильник готов к работе.

## **Использование — Полная Автоматизация**

Светильник не требует внимания после установки — встроенное устройство управления и драйвер обеспечивают работу по заданному режиму и подстройку к внешним воздействиям автоматически.

## **Преимущества — Экономьте еще Больше**

- заданный режим диммирования — светильник сам следует выбранному оптимальному графику освещения для текущего времени суток в конкретном географическом месте.
- выбранный энергосберегающий режим с плавным изменением освещенности в сумерках автоматически обеспечит Вам дополнительную экономию.
- минимальные требования к инфраструктуре — для того чтобы пользоваться всеми возможностями светильника достаточно обычного подключения к питающей сети ~230 В.