



# Инструкция по эксплуатации

---

## Модуль PLC (Simpline)

# Содержание

Модификации изделия	3
Меры безопасности	3
Общие сведения	3
Монтаж устройства	4
Использование диспетчером	5
Техническое обслуживание	5
Транспортировка и хранение	5
Заметки	5

# Модификации изделия

PLC-V	Интерфейс управления 1-10 В
PLC-P	Интерфейс управления ШИМ
PLC-D	Интерфейс управления DALI

## Меры безопасности

Для обеспечения безопасной эксплуатации устройства и его надёжного функционирования просьба соблюдать следующие требования:

- Использовать устройство только по его прямому назначению;
- Не использовать устройство, имеющее признаки неисправности;
- Избегать случаев сильного ударного воздействия на устройство;
- Избегать попадания влаги или других агрессивных жидкостей на устройство и кабели;
- Запрещается разбирать устройство при поданном напряжении питающей сети 220 В;
- При обнаружении неисправности устройства обращаться к производителю.

## Внимание!

В устройстве используется опасное для жизни напряжение переменного тока 100-250 В

## Общие сведения

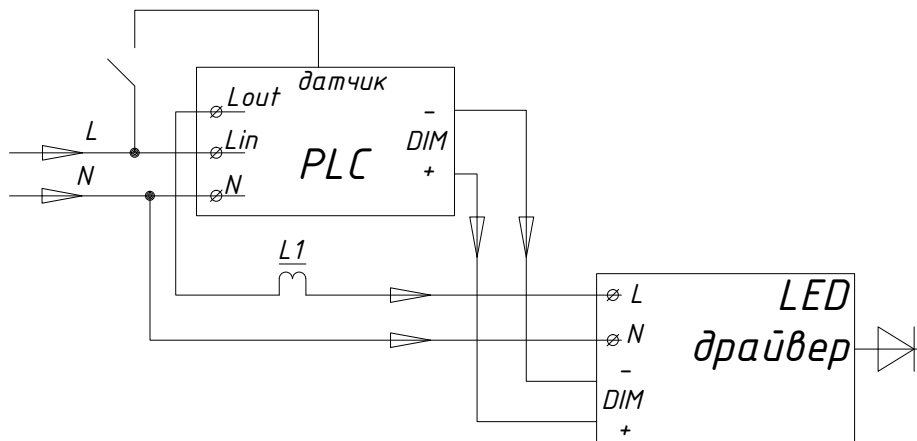
Оконечное устройство Модуль PLC (Simpline) предназначено для управления и контроля специализированными светильниками, имеющими интерфейс управления 0-10В/1-10В/PWM/DALI мощностью до 1000 Вт, по линии освещения с использованием Power Line Communication (PLC-модем) технологии Simpline. Функции модуля заключаются в диммировании, индивидуальном управлении и диагностике светильников. К Модулю PLC (Simpline) через дискретный вход могут подключаться датчики движения сторонних производителей. Оборудование устанавливается в корпус светильника или в опору наружного освещения. Подключение к модулю, в зависимости от модификации, может обеспечиваться как с помощью разъема, так и проводом. Включение/выключение светильника обеспечивается встроенным в модуль реле, а индивидуальное управление драйвером светильника, в зависимости от модификации, осуществляется по интерфейсам 0-10В/1-10В/PWM/DALI. Также возможно управление светильником по сигналу подключенного к модулю датчика движения стороннего производителя. Удаленное управление и сбор данных с модуля осуществляются по линии электропередач с сервера КУЛОН, с помощью программного обеспечения системы КУЛОН, через контроллеры и модуль управления КУЛОН-П.

# Монтаж устройства

1. В зависимости от исполнения вида подключения (открытый провод или винтовые клеммы) подсоединить устройство к входной и выходной линии напряжения;
  2. Закрепить устройство в корпусе светильника.
- Дроссель L1 является опциональным и поставляется вместе с Модулем PLC (Simpline) в случае использования мощных LED-драйверов.

## Внимание!

Перед монтажом и включением питания необходимо убедиться в исправности защитного заземления, кабельных соединений и мест их подключения.



**Рис. 1**

Подключение устройства

## Использование диспетчером

Управление поламповым контролем осуществляется с пульта управления диспетчера, использующего специализированное программное обеспечение «КУЛОН».

## Техническое обслуживание

Техническое обслуживание устройства, поиск и устранение неисправностей должны осуществляться обслуживающим персоналом. На устройстве не должно быть грязи, вмятин, соединительные кабели и провода должны быть исправны и надежно закреплены.

## Транспортировка и хранение

Устройство, упакованное в тару предприятия изготовителя, может транспортироваться на любое расстояние железнодорожным и автомобильным транспортом, и в герметизированных отсеках самолета при соблюдении условий, установленных пунктами 4.9-4.13 раздела 4 ГОСТ 21552-84. При транспортировании должна быть установлена защита транспортной тары от атмосферных осадков. Расстановка и крепление груза в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение груза при транспортировании. Смещение груза при транспортировании не допускается. В пределах города устройство допускается транспортировать без упаковки, но с обязательной защитой от атмосферных осадков и механических повреждений. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и прочих агрессивных примесей не допускается.

## Заметки

Пожалуйста, присылайте все ваши вопросы, связанные с гарантией, на [svc@kulon.su](mailto:svc@kulon.su)

На все продукты торговой марки «КУЛОН» распространяется 36-месячная гарантия.

Технические характеристики и внешний вид оборудования торговой марки «КУЛОН» могут быть изменены без уведомления.

# Заметки

# Заметки



---

8 800 600 71 89  
sales@kulon.su  
www.kulon.su