



# Инструкция по эксплуатации

---

## Модуль ЛК

QUL-IM

# Содержание

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

## 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 ~100-270 В

## Общие сведения

Устройство Модуль ЛК предназначено для установки в точках контроля целостности линии и обеспечивает мониторинг кабельной линии в реальном времени, при отсутствии на линии штатного напряжения питания. Устройство поддерживает связь с устройством КУЛОН-Л, установленным в силовом щите, на напряжении постоянного тока 24-48 В. При подаче штатного напряжения питания светильников (100-270 В переменного тока) Модуль ЛК переходит в режим блокировки, защищающий внутренние цепи устройства от перенапряжения.

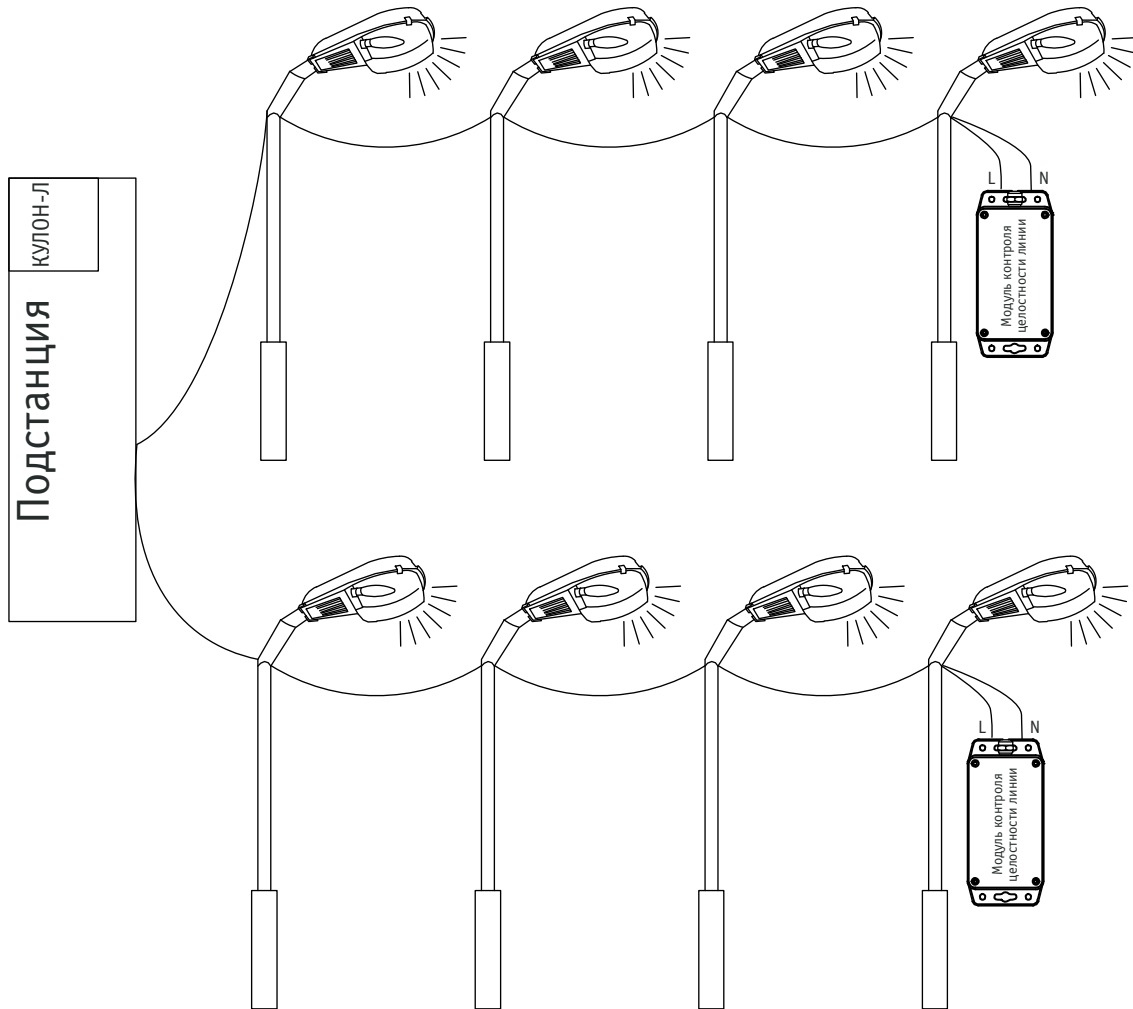
## Монтаж устройства

1. Монтировать модуль контроля целостности линий в последнюю опору освещения на питающую фазу. При необходимости контроля целостности всех 3 фаз кабеля, возможно подключение 3-х Модулей ЛК, между нейтралью и соответствующим фазным проводом;
2. Адрес (серийный номер) каждого установленного Модуля ЛК должен быть зафиксирован, и внесен в список точек контроля КУЛОН-Л в ПО КУЛОН.

### Внимание!

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

# Схема подключения



# Использование диспетчером

Мониторинг целостности линий 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, автомобильным транспортом и герметизированных отсеках самолета в условиях, установленных ГОСТ 2155276. 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 ударов при транспортировании. 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