



# Инструкция

## по эксплуатации

---

# КУЛОН-Л

# 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 ~100-240 В

## Общие сведения

Контроллер КУЛОН-Л предназначен для обеспечения контроля целостности силовых линий в установленных контрольных точках. Выбранные точки должны быть оснащены модулями контроля целостности линий (Модулями ЛК). Принцип действия устройства заключается в адресном опросе модулей целостности линий при отсутствии напряжения питания, подачей на них постоянного напряжения 24-48 Вольт, не позволяющим включаться светильникам. Устройство обеспечивает блокировку включения штатных контакторов шкафа управления во время работы с Модулями ЛК.

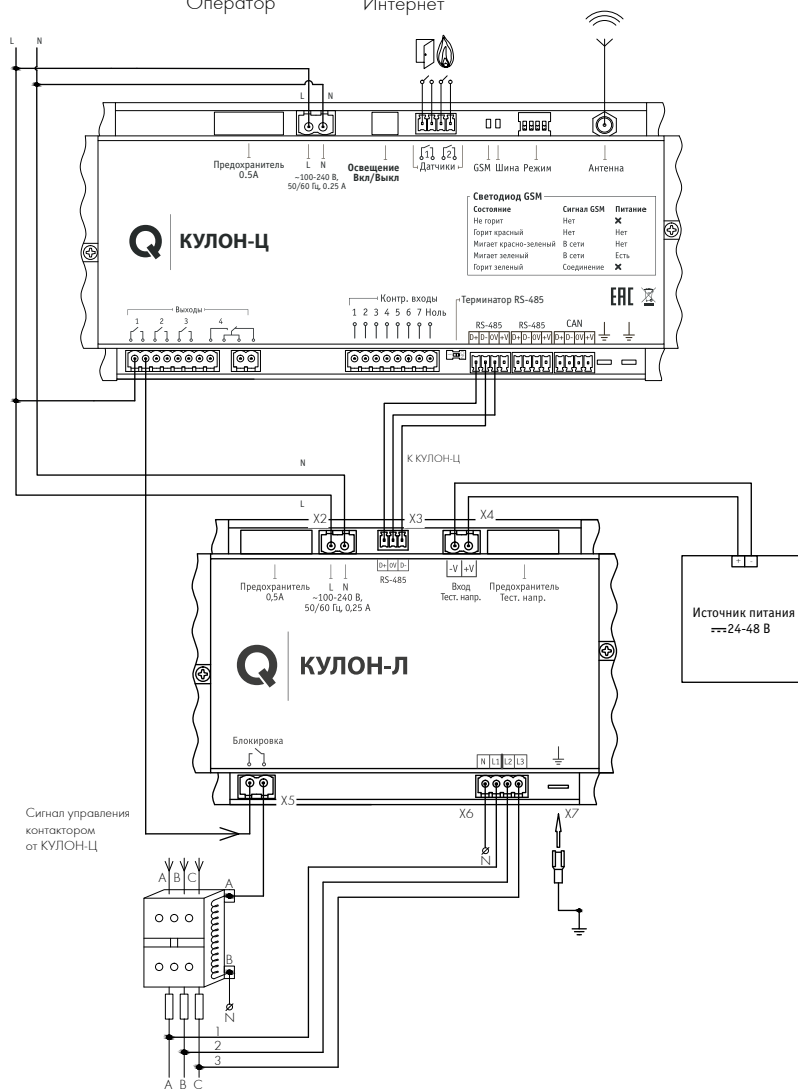
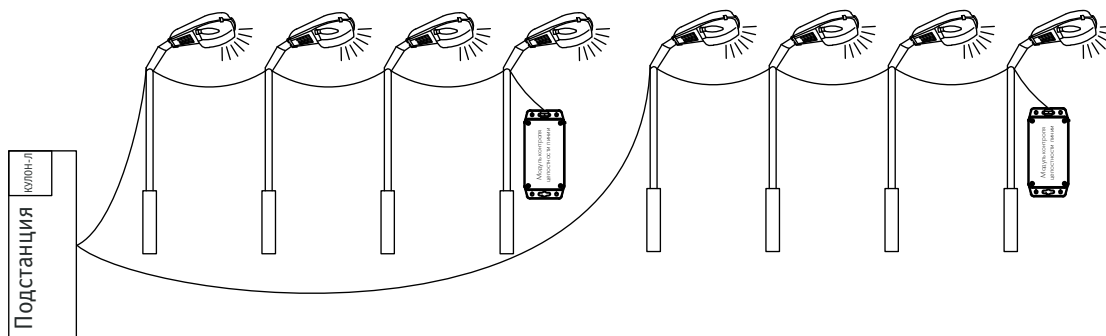
## Монтаж устройства

1. Монтировать устройство на DIN-рейку в шкаф наружного освещения (перед началом работ необходимо убедиться в отсутствии напряжения);
2. Смонтировать необходимое количество Модулей ЛК на последние опоры освещения каждого силового отвода, зафиксировать серийные адреса всех установленных Модулей ЛК;
3. Подключить источник постоянного напряжения 24-48 В к соответствующим клеммам КУЛОН-Л соблюдая полярность;
4. Подключить заземляющую цепь к клемме заземления;
5. Соединить между собой модули КУЛОН-Ц и КУЛОН-Л согласно схеме подключения;
6. Подать напряжение сетевого питания на разъем "~100-240 В, 50/60 Гц, 0.25 А".

### 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