



Инструкция по эксплуатации

КУЛОН-РД

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!

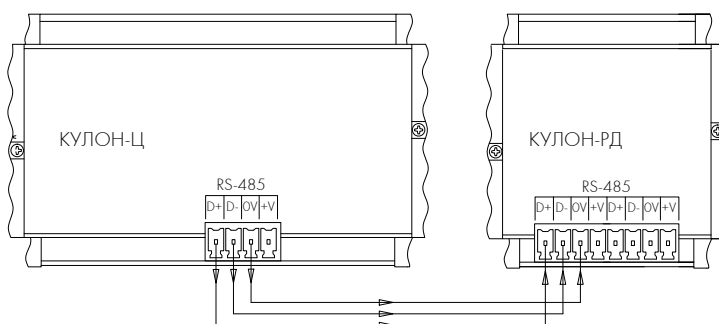
В устройстве используется опасное для жизни напряжение переменного тока ~100-240 В

Общие сведения

Модуль управления КУЛОН-РД предназначен для управления специализированными светильниками, адаптированными для работы по технологии LiTouch, или светильниками, с установленным оконечным устройством - Модуль РД. КУЛОН-РД представляет собой радиомодем стандарта IEEE 802.15.4, ISM диапазона 868/915 МГц, работающий по технологии LiTouch. Функции устройства заключаются в совместной работе с Модулем РД, посредством которого осуществляется индивидуальное управление светильниками, сбор и передача данных о работоспособности и энергопотреблении каждого светильника в единую диспетчерскую службу. Оборудование устанавливается на DIN-рейку в шкаф управления наружным освещением (УВР ШУНО КУЛОН) или в уже существующие шкафы. Удаленное управление и сбор данных с модуля осуществляются с сервера КУЛОН, с помощью программного обеспечения системы КУЛОН, через контроллеры по интерфейсу RS-485 (MODBUS).

Монтаж устройства

1. Установить устройство на DIN-рейку в шкаф наружного освещения;
2. Соединить между собой модули «КУЛОН-Ц» и «КУЛОН-РД» через интерфейс RS-485;

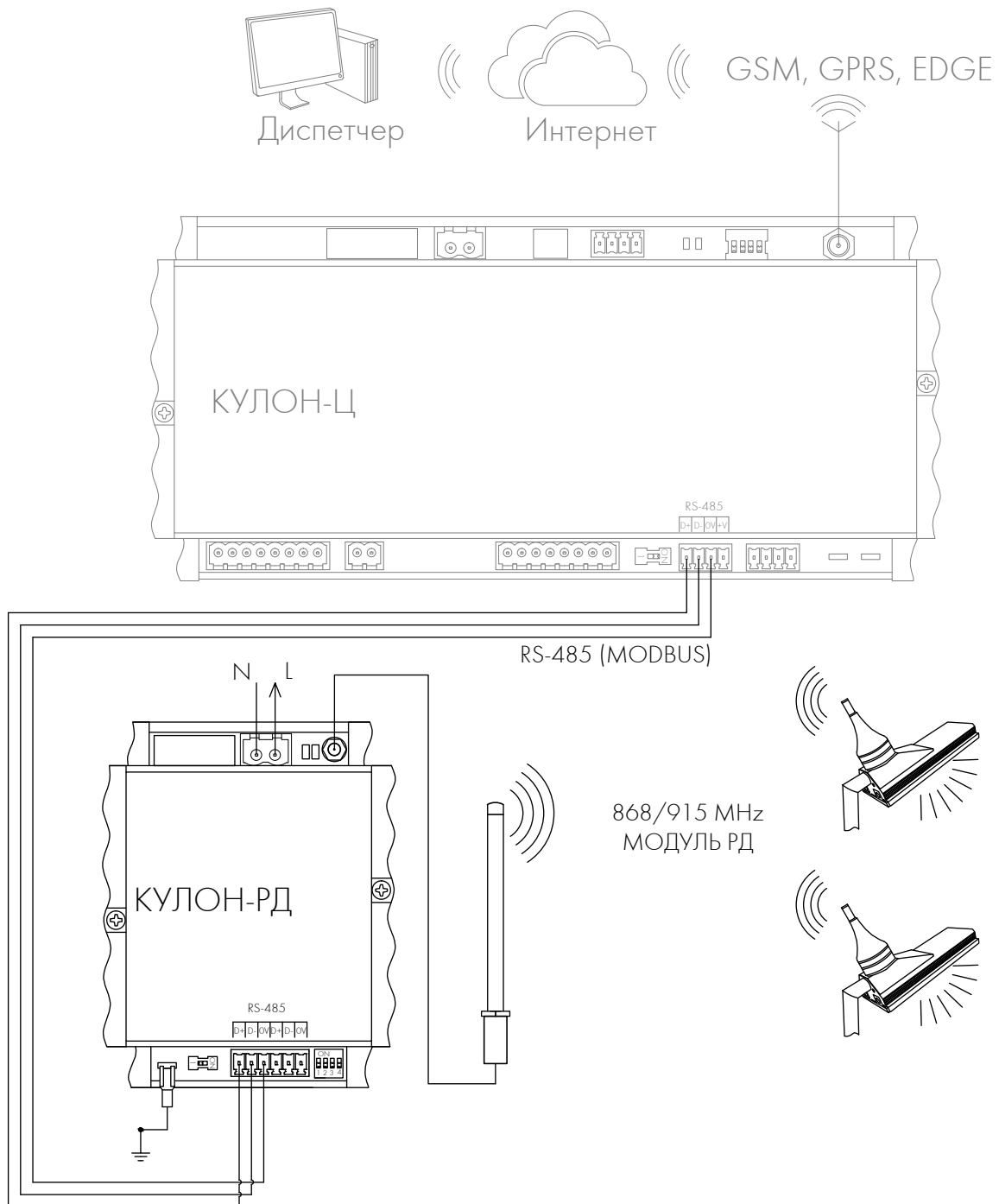


3. Установить выносную антенну и закрепить ее в подходящем месте. Подключить разъем антенны к антенному входу модуля;
4. К клеммному разъему «IN» подключить питание. Убедиться, что на устройстве загорелся желтый светодиод «BUS». Светодиод «BUS» мигает при передаче данных по шине RS-485;
5. Связь устройства с осветительными приборами осуществляется по радиоканалу на частоте 868 МГц через установленные на них радиомодули. Во время обмена данными по радиоканалу мигает светодиод «STATUS».

Внимание!

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

Схема подключения



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, 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
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