



Инструкция по эксплуатации

Модуль РД

QUL-LT-868-W-0, QUL-LT-868-N-0, QUL-LT-868-W-1
QUL-LT-868-N-1, QUL-LT-868-Z-0, QUL-LT-868-Z-1

Содержание

Меры безопасности	3
Общие сведения	3
Ключевые особенности	3
Модификации Устройства	4
Код устройства при заказе	4
Монтаж устройства	4
Использование диспетчером	5
Техническое обслуживание	5
Заметки	5

Меры безопасности

При установке, эксплуатации, проведении профилактических работ и ремонте устройства, должны соблюдаться требования правил техники безопасности.

Для обеспечения безопасной эксплуатации устройств

и их надёжного функционирования просьба соблюдать следующие требования:

Использовать устройство только по их прямому назначению

Не использовать устройство, имеющие признаки неисправности

Избегать случаев сильного ударного воздействия на устройство

Избегать попадания влаги или других агрессивных жидкостей на устройство и кабели

При обнаружении неисправности устройства обращаться к производителю

Внимание!

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

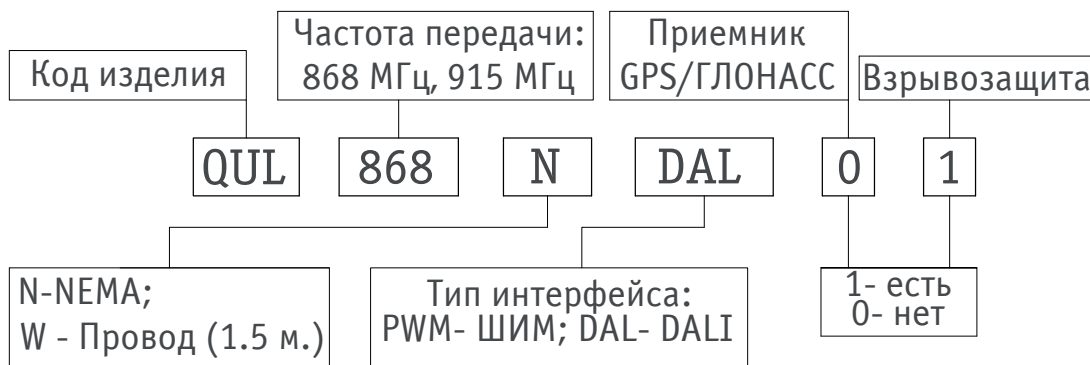
Общие сведения

Оконечное устройство Модуль РД предназначено для управления и контроля специализированных светильников, имеющих интерфейс управления 0-10В/1-10В/PWM/DALI мощностью до 1000 Вт, по радиоканалу ISM диапазона 868/915 МГц с использованием технологии LiTouch. Функция модуля заключается в диммировании, индивидуальном управлении, диагностики светильников и опор освещения. К Модулю РД через дискретный вход могут подключаться датчики движения сторонних производителей. Оборудование устанавливается на корпус светильника с использованием NEMA разъема, Zhaga разъема, через отверстие в корпусе или отдельно. Подключение к модулю, в зависимости от модификации, может обеспечиваться как с помощью NEMA разъема, Zhaga разъема, так и проводом. Включение-выключение светильника обеспечивается встроенным в модуль реле, а индивидуальное управление драйвером светильника осуществляется по интерфейсам 0-10В/1-10В/PWM/DALI. Также возможно управление светильником по сигналу подключенного к модулю датчика движения стороннего производителя или встроенного фотодатчика. Модуль РД имеет встроенный приемник GPS/ГЛОНАСС, обеспечивающий данные о координатах устройства и встроенный акселерометр для измерений уровня вибраций, ускорений и угла наклона. Удаленное управление и сбор данных с модуля осуществляется по радиоканалу с сервера КУЛОН с помощью программного обеспечения системы КУЛОН через контроллеры и модуль управления КУЛОН-РД или с помощью Базовой станции РД/Базовой станции РД Lite.

Модификации устройства

РД-1-10V	«Модуль РД» с интерфейсом подключения 1-10В
РД-DALI	«Модуль РД» с интерфейсом подключения DALI
РД-1-10V-B	«Модуль РД» с интерфейсом подключения 1-10В во взрывозащищенном исполнении

Код устройства при заказе



Монтаж устройства

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

1. Открыть корпус устройства, открутив нижнюю крышку
2. Установить в лоток активированную SIM-карту GSM-оператора с положительным балансом и отсутствием PIN-защиты
3. Установить крышку назад и в соответствии с чертежом установки закрепить устройство (см. руководство по монтажу)
4. Соединить устройство с LED-драйвером согласно схеме на Рис. 2

Внимание!

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

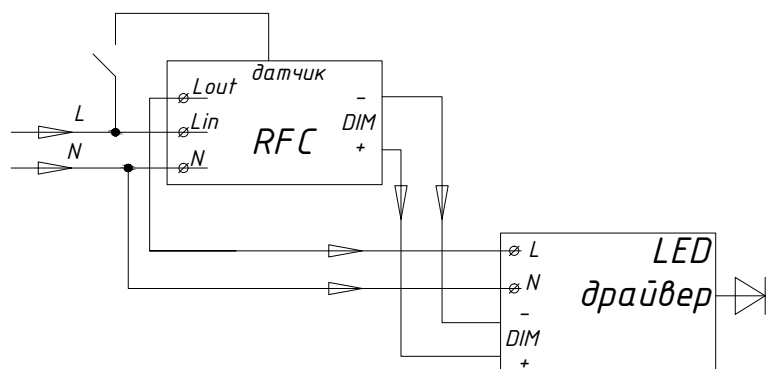


Рис. 1
Подключение устройства

Использование диспетчером

Настройка и управление системой наружного освещения осуществляется с пульта 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