



## КУЛОН-Р

Устройство расширения КУЛОН-Р предназначено для увеличения функциональных возможностей контроллеров системы КУЛОН. Функция устройства заключается в расширении количества точек квитирования (до 16 на устройство), обнаруживающих наличие напряжения на линиях питания, и расширении количества релейных выводов (до 8 на устройство) для увеличения количества групп управления. Оборудование устанавливается на DIN-рейку в шкафы управления (УВР ШУНО КУЛОН, ШТМ КУЛОН, ШУАХП КУЛОН) или в уже существующие шкафы. Управление устройством и его диагностика осуществляются через центральный контроллер по интерфейсу RS-485.



### • Преимущества

Алюминиевый корпус с нестираемой лазерной гравировкой

Возможность дистанционного обновления встроенного программного обеспечения

Сохранение работоспособности при напряжении до 305 В

Последовательный интерфейс RS-485

Возможность управления 8-ью независимыми группами светильников

## КУЛОН

Внедрение АСУНО «КУЛОН», в среднем, позволяет сохранить до 40-80% потребляемой электроэнергии, в зависимости от типов установленных светильников, за счет применения расписаний диммирования, пофазного отключения, управления уровнем освещения в реальном времени и динамического включения по сигналу датчика, а срочные уведомления о неполадках на линии помогают сократить затраты на обслуживание и поддерживать бесперебойную работу системы освещения.

АСУНО «КУЛОН» — программно-аппаратный комплекс, состоящий из набора модулей и специализированного программного обеспечения для диспетчерского пункта. Система применяется для диагностики и управления сетями наружного освещения автодорог, транспортных развязок, улиц, дворов, производственных площадок и других удаленных объектов освещения.

## Технические параметры

### • Физические параметры

**Корпус:** алюминиевый на DIN-рейку  
**Материал:** металл, пластик  
**Габариты, мм:** 210(Д) x 105(В) x 75(Ш)  
**Масса:** 0,6 кг  
**Монтаж:** шкаф электропитания  
на DIN-рейку (12 модулей)

### • Питание и потребление

**Напряжение питания:** ~100-240 В,  
50/60 Гц; -12-30 В  
**Макс.энергопотребление:** 5 Вт  
**Предохранитель:** 0,5 А

### • Физические характеристики

**Рабочие температуры:** -40...+70°C  
**Температуры хранения:** -50...+80°C  
**Макс. относительная влажность:** 95%  
**Класс пылевлагозащиты:** IP 20  
**Сертификаты:** CE, RoHS  
**Гарантия:** 36 месяцев

### • Входы / Выходы

**Релейные выходы:** 8 (6 вкл/выкл, 2 перекидных)  
**Входы контроля напряжения:** 16  
**Макс. напряжение и ток на выходах:** 270 В, 5А  
**Макс. напряжение на входах:** 240 В  
**Разъемы:** разъемные клеммники 15EDGVC, 2EDGVC

### • Интерфейсы и протоколы

**Интерфейс связи:** RS-485  
**Макс. длина линии RS-485:** 1500м

### • Настройка / Индикаторы

**Настройка:** удаленно через КУЛОН-Ц,  
DIP-переключатель  
**Индикаторы:** светодиодные

### • Содержимое упаковки

КУЛОН-Р  
Комплект разъемов  
Паспорт

## Продуктовая линейка

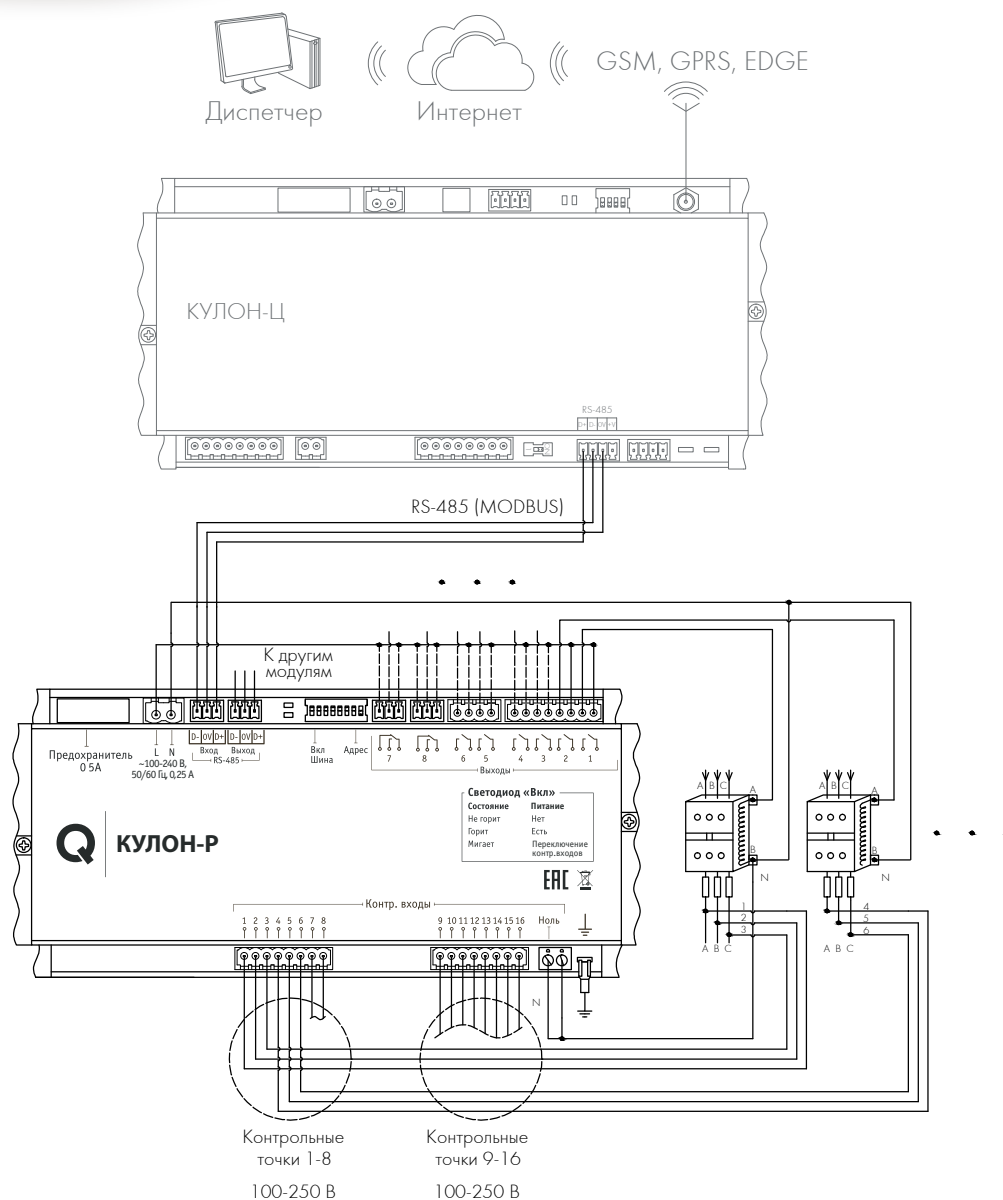
### Модификация

КУЛОН-Р, напряжение AC  
КУЛОН-Р, напряжение DC

### Артикул

QUL-R-EXT-816  
QUL-R-EXT-816-DC

## Схема подключения



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

## Аксессуары

### Наименование

Набор для крепления DIN корпусов (DIN рейка) длиной 0.3 м

### Артикул

ACC-MK-DIN03