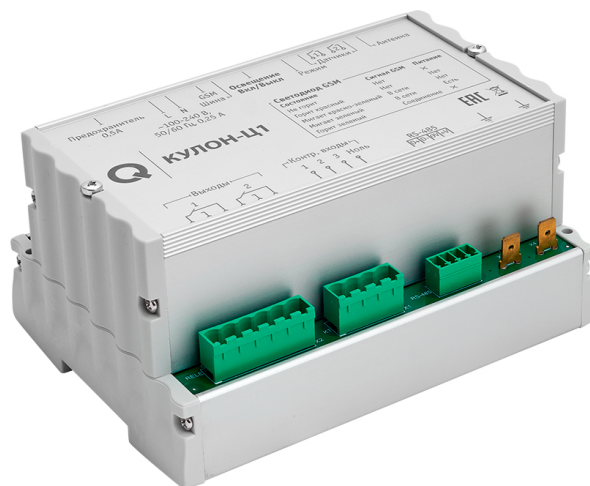




## КУЛОН-Ц1

Контроллер КУЛОН-Ц1 предназначен для диагностики и управления освещением. Функции контроллера заключаются в удаленном управлении пускателями и дополнительными модулями линейки КУЛОН, а также в передаче информации в единую диспетчерскую службу. Оборудование устанавливается на DIN-рейку в шкафы управления (УВР ШУНО КУЛОН, ШТМ КУЛОН, ШУАХП КУЛОН) или в уже существующие шкафы. Центральный контроллер КУЛОН-Ц1 может управлять двумя независимыми группами светильников. Удаленное управление осуществляется с помощью программного обеспечения системы КУЛОН. Данные с подключенных устройств, счетчиков и датчиков собираются по интерфейсу RS-485 и отсылаются на сервер КУЛОН по GSM/GPRS-сети.



### • Преимущества

- Алюминиевый корпус с нестираемой лазерной гравировкой
- Возможность дистанционного обновления встроенного программного обеспечения
- Встроенный источник резервного питания
- Сохранение работоспособности при напряжении до 305 В
- Беспроводной обмен данными через встроенный GSM/GPRS-модем
- Последовательный интерфейс RS-485
- Возможность управления двумя 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:** 142(Д) x 105(В) x 75(Ш)  
**Масса:** 0,45 кг  
**Монтаж:** в шкаф электропитания  
на DIN-рейку (8 модулей)

### • Питание и потребление

**Напряжение питания:** ~100-240 В,  
50/60 Гц; -9-36 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:** EAC, CE, RoHS  
**Гарантия:** 36 месяцев

### • Входы / Выходы

**Релейные выходы:** 2  
**Входы контроля напряжения:** 3  
**Макс. напряжение и ток на выходах:** 240 В, 5 А  
**Макс. напряжение на входах:** 240 В  
**Кол-во дискретных входов для датчиков:** 2  
**Подключение:** разъемные клеммники 2EDGVC,  
15EDGVC

### • Интерфейсы и протоколы

**Интерфейсы связи:** RS-485, CAN, GSM/GPRS/EDGE  
**Радиоканал:** GSM 850/900/1800/1900  
**Макс. длина линии RS-485:** 1500м  
**Мощность передачи:** 240 В  
Class 4 (+33dBm ± 2dB) для EGSM 850/900;  
Class 1 (+30dBm ± 2dB) для GSM 1800/1900

### • Настройка / Индикаторы

**Настройка:** удаленно по GSM/GPRS/EDGE  
**Индикаторы:** светодиодные, для GSM и RS-485

### • Содержимое упаковки

КУЛОН-Ц1  
GSM антенна  
Комплект разъемов  
Паспорт

## Продуктовая линейка

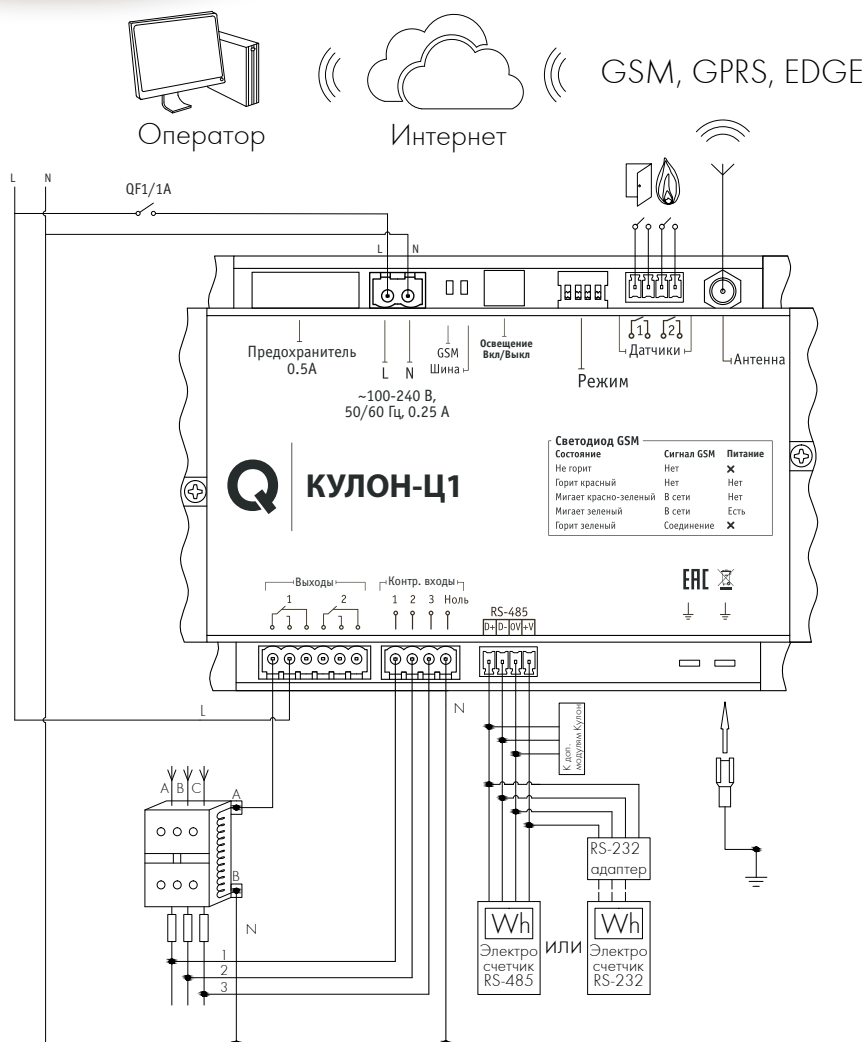
### Модификация

КУЛОН-Ц1, напряжение AC  
КУЛОН-Ц1, напряжение DC

### Артикул

QUL-C-2G0203X  
QUL-C-2G0203X-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  
 Антенна GSM внешняя, с кабелем, 3м  
 Антенна GSM внешняя, с кабелем, 5м  
 Антенна GSM/GPS внешняя антивандальная, с кабелем, 3м  
 КУЛОН-PLX  
 Преобразователь интерфейса RS485-RS232  
 Защитный корпус для оборудования на 12 модулей, IP65

### Артикул

ACC-MK-DIN03  
 ACC-ANT-GSM03  
 ACC-ANT-GSM05  
 ACC-ANT-GSMGPSOA3  
 QUL-PLX-2  
 ACC-AD-RS485/RS232  
 ACC-PE-Q12