



# Инструкция

## по эксплуатации

---

### КУЛОН РТС

# Содержание

Меры безопасности	3
Общие сведения	3
Монтаж устройства	3
Схема подключения	4
Использование диспетчером	5
Техническое обслуживание	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.

# Общие сведения

Датчик КУЛОН-РТС предназначен для дистанционного измерения температуры дорожного полотна, различных поверхностей и объектов, а также для передачи измеренных данных в единую диспетчерскую службу. Датчик устанавливается на вертикальную поверхность или специализированную штангу. Приём показаний, удаленное управление и диагностика датчика осуществляются с помощью программного обеспечения системы КУЛОН или систем сторонних производителей. Собранные с датчиков данные передаются по интерфейсу RS-485 (MODBUS RTU) и отсылаются на сервер КУЛОН, по GSM или Ethernet-сети, при помощи камеры КУЛОН-ВА или контроллеров системы КУЛОН.

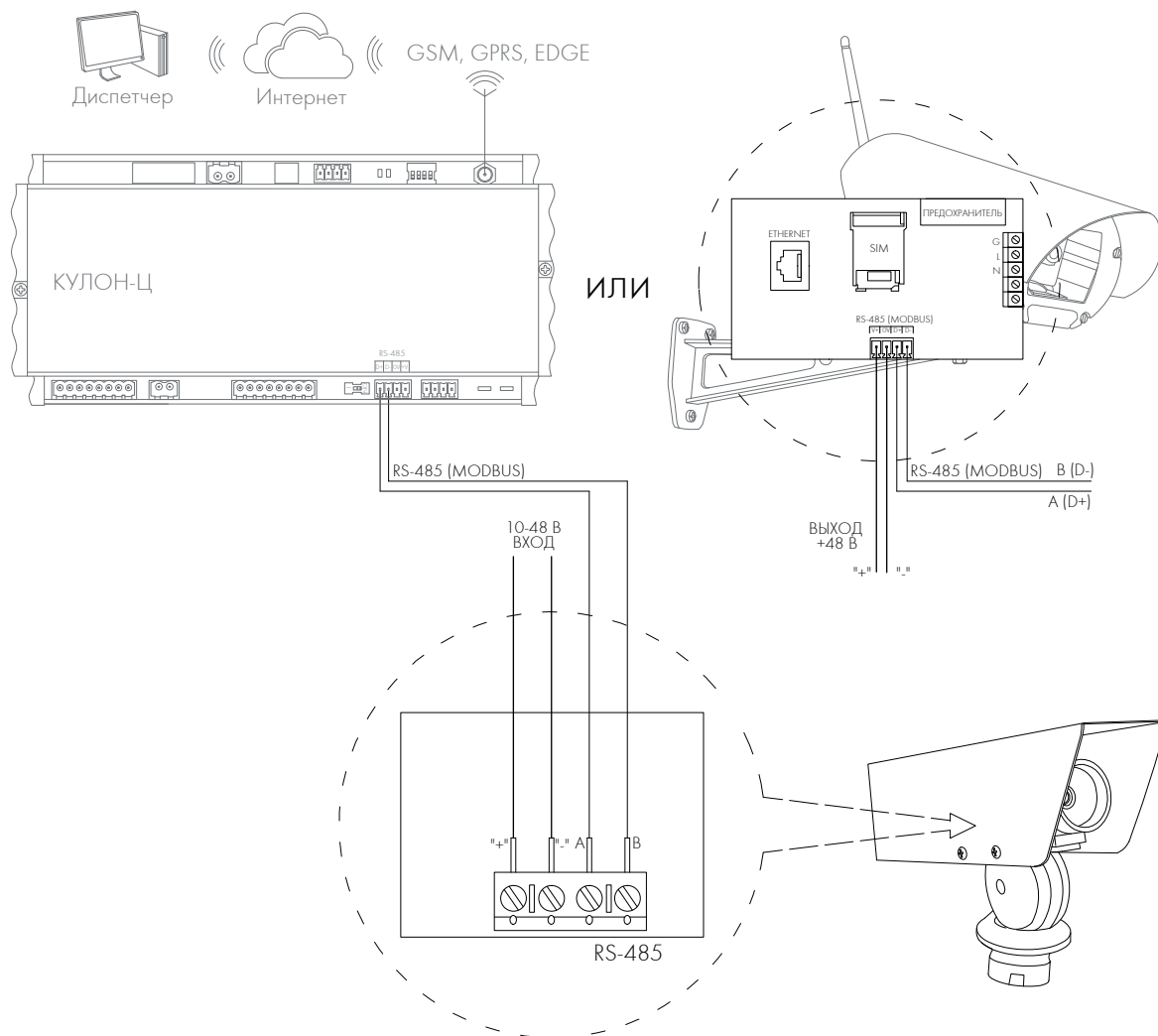
# Монтаж устройства

1. Внешним осмотром устройства убедиться в отсутствии повреждений, вызванных транспортировкой;
2. Открутите винты и снимите защитный кожух устройства;
3. Вращая съемный датчик, извлеките его из корпуса;
4. Проденьте кабель через гермоввод и соедините «КУЛОН-РТС» с модулем «КУЛОН-Ц» или «КУЛОН-ВА» по интерфейсу RS-485;
5. Установите съемный датчик назад и наденьте термокожух, закрепив его винтами;
6. Установите «КУЛОН-РТС» на столб, используя комплект для крепления;
7. Откалибруйте устройство, направив его датчик на дорожное покрытие;

## Внимание!

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

# Схема подключения



# Использование диспетчером

Настройка и управление датчиком КУЛОН-RTS 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 и автомобильным транспортом, и в герметизированных отсеках самолета при соблюдении условий, установленных пунктами 4.9-4.13 раздела 4 ГОСТ 21552-84. 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 механических повреждений. 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