



Инструкция

по эксплуатации

КУЛОН-РТУ

Содержание

Меры безопасности	3
Общие сведения	3
Монтаж устройства	4
Схема подключения	5
Использование диспетчером	6
Техническое обслуживание	6
Транспортировка и хранение	6
Заметки	6

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

Функции устройства расширения КУЛОН-РТУ заключаются в телеизмерении текущих и интегральных значений параметров, таких как ток, напряжение, частота, коэффициент мощности в трехфазной трехпроводной и четырехпроводной сетях переменного тока, активной/реактивной/полной мощности, а также телесигнализации дискретных состояний на объекте и телеуправлении объектами путем передачи данных по каналам связи телемеханической сети. Оборудование устанавливается на DIN-рейку в высоковольтные ячейки или в шкафы телемеханики трансформаторных подстанций (ШТМ КУЛОН). Управление устройством и его диагностика осуществляются через центральный контроллер по интерфейсу RS-485.

Монтаж устройства

1. Внешним осмотром устройства убедиться в отсутствии повреждений, вызванных транспортировкой;
2. Установить устройство на DIN-рейку;
3. Модуль расширения работает по интерфейсу RS-485. Необходимо соединить разъем устройства RS-485 «IN» с соответствующим разъемом модуля «КУЛОН-Ц»;
4. Разъем RS-485 «OUT» подключается при установке нескольких устройств «КУЛОН-РТУ» в соответствующий разъем RS-485 «IN» следующего модуля расширения;
5. Подключить входные и выходные цепи в соответствии с требуемой функциональностью;
6. Подключить заземляющую цепь к клемме заземления;
7. Установить с помощью DIP-переключателя необходимый адрес устройства на шине RS-485 в соответствии с таблицей:

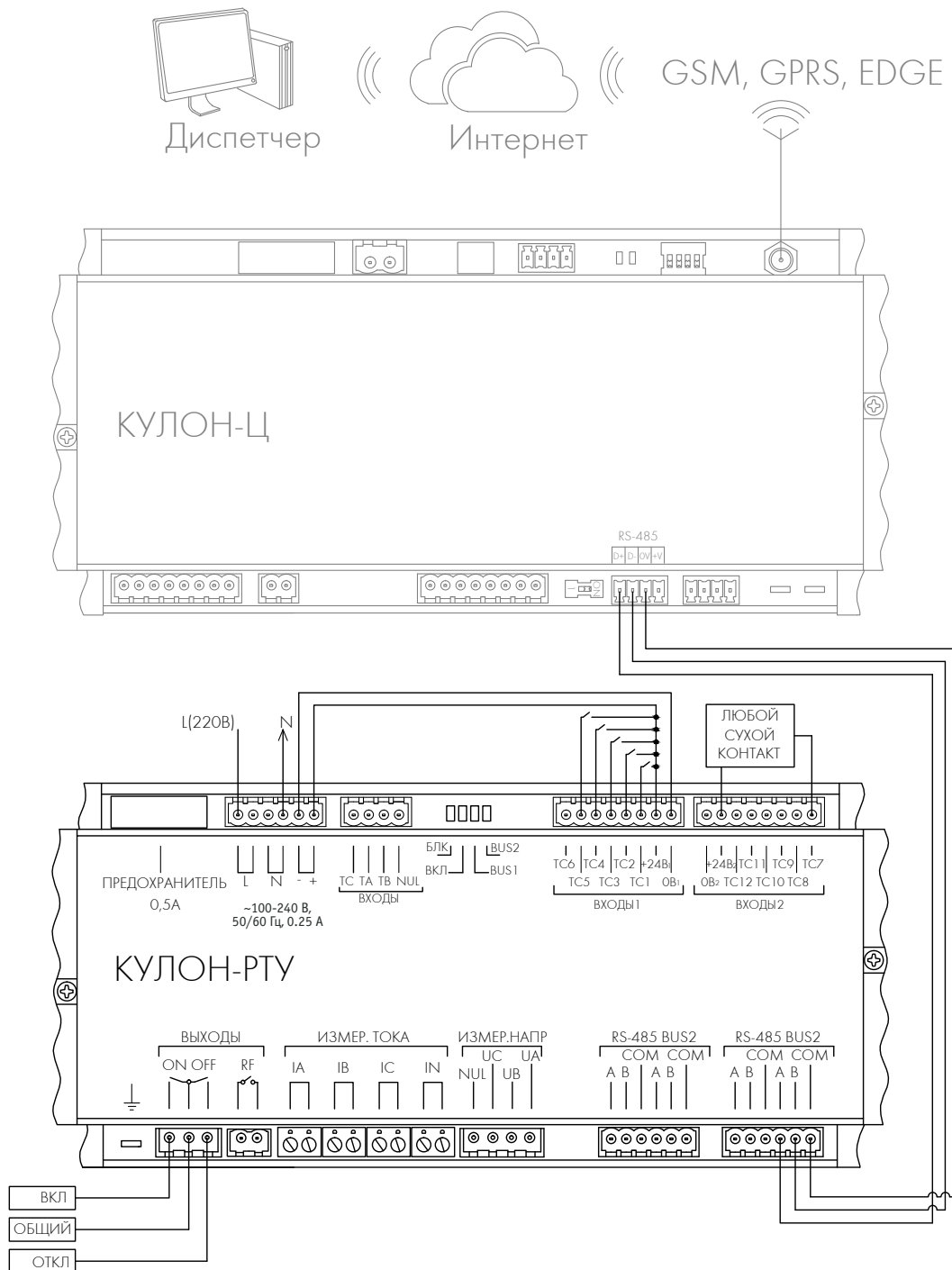
	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
SW1	off	on	off	on	off	on	off	on	off	on	off	on	off	on	off	on
SW2	off	off	on	on	off	off	on	on	off	off	on	on	off	off	on	on
SW3	off	off	off	off	on	on	on	on	off	off	off	off	on	on	on	on
SW4	off	off	off	off	off	off	off	off	on	on	on	on	on	on	on	on

8. Подать питание, соответствующее варианту исполнения устройства, (переменное 220 В или постоянное 24 В) к клеммам разъема «~220 В/24 В»;
9. Убедиться, что после подачи питания на блок горит светодиод «BUS».

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 системой, включающей в себя блоки «КУЛОН-РТУ» 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
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



8 800 600 71 89
sales@kulon.su
www.kulon.su