



Инструкция

по эксплуатации

УВР ШУНО КУЛОН

Содержание

Меры безопасности	3
Общие сведения	3
Технические характеристики	3
Монтаж устройства	4
Порядок подключения УВР ШУНО КУЛОН	4
Использование диспетчером	5
Техническое обслуживание	5
Транспортировка и хранение	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.

Внимание!

В устройстве используется опасное для жизни напряжение переменного тока 230 В

Общие сведения

Шкаф управления УВР ШУНО КУЛОН является составным изделием, включающим в себя оборудование линейки КУЛОН, которое обеспечивает управление, контроль и диагностику наружного освещения, а так же возможность работы освещения, как в автоматическом, так и в ручном режимах. Стандартный состав ШУНО может включать в себя центральный контроллер, модуль расширения, трехфазный регулятор стабилизатор-напряжения, вводный рубильник, вводный автоматический выключатель, выходной автоматический выключатель, счетчик электроэнергии. Комплекс установленного в УВР ШУНО КУЛОН оборудования управления обеспечивает централизованное управление и диагностику наружного освещения, хранение исторических данных, контроль состояния оборудования на объекте с последующим формированием статистической и отчетной документации.

Технические характеристики

Напряжение питания	трехфазная сеть, 230 В, 50 Гц
Количество отходящих линий	до 16
Защита по входу	автоматические выключатели
Тип отходящих линии	1 фазный или 3-х фазный
Защита отходящих линий	автоматические выключатели или плавкие вставки
Каналы резервного управления	фотореле или реле времени КУЛОН-PLX
Монтаж	на опору, стену, фундамент
Класс пылевлагозащиты	IP 54

Монтаж устройства

УВР ШУНО КУЛОН устанавливается на расстоянии от земли от 500 мм до 2000 мм в легкодоступном месте.

Питание устройства осуществляется от сети переменного трехфазного тока 230 В.

Необходимо обеспечение следующих климатических условий:

- температура окружающего воздуха от -40°C ... $+70^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность воздуха $65 \pm 15 \%$;
- атмосферное давление от 630 до 800 мм рт. ст.;
- агрессивные примеси, вызывающие коррозию, должны отсутствовать.

Внимание!

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

Порядок подключения УВР ШУНО КУЛОН

1. Убедиться что все автоматические выключатели внутри УВР ШУНО КУЛОН находятся в положении «ВЫКЛЮЧЕНО»;
2. Подключить фидеры входных фаз к силовому 3-х фазному входу УВР ШУНО КУЛОН;
3. Подключить отходящие линии к выходам УВР ШУНО КУЛОН;
4. Если УВР ШУНО КУЛОН оснащен реле времени КУЛОН-PLX, вывести GPS/ГЛОНАСС антенну КУЛОН-PLX из щита в зону приема спутникового сигнала;
5. Если УВР ШУНО КУЛОН оснащен фотореле, установить фотодатчик снаружи щита;
6. Подать питание на УВР ШУНО КУЛОН и включить входной автоматический выключатель и рубильник. В случае если УВР ШУНО КУЛОН оснащен резервными источниками управления фотореле или КУЛОН-PLX, перевести соответствующий автоматический выключатель в положение «ВКЛЮЧЕНО»;
7. Перевести кулачковые переключатели всех задействованных контакторов в положение Автомат (1). Включить автоматические выключатели на отходящих линиях;
8. Проверить работоспособность резервного контроллера управления, путем затемнения фотореле или нажатие кнопок управления на КУЛОН-PLX. Напряжение на отходящих линиях должно включаться и отключаться;
9. Оставить УВР ШУНО КУЛОН в режиме резервного управления.

Внимание!

УВР ШУНО КУЛОН требует пусконаладки для корректной работы! Обратитесь в ООО «Сандракс» для организации пусконаладочных работ.

Использование диспетчером

Управление УВР ШУНО КУЛОН осуществляется с пульта управления 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

Заметки



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