

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: rxz@nt-rt.ru || <http://rza.nt-rt.ru/>

СУБР-РА

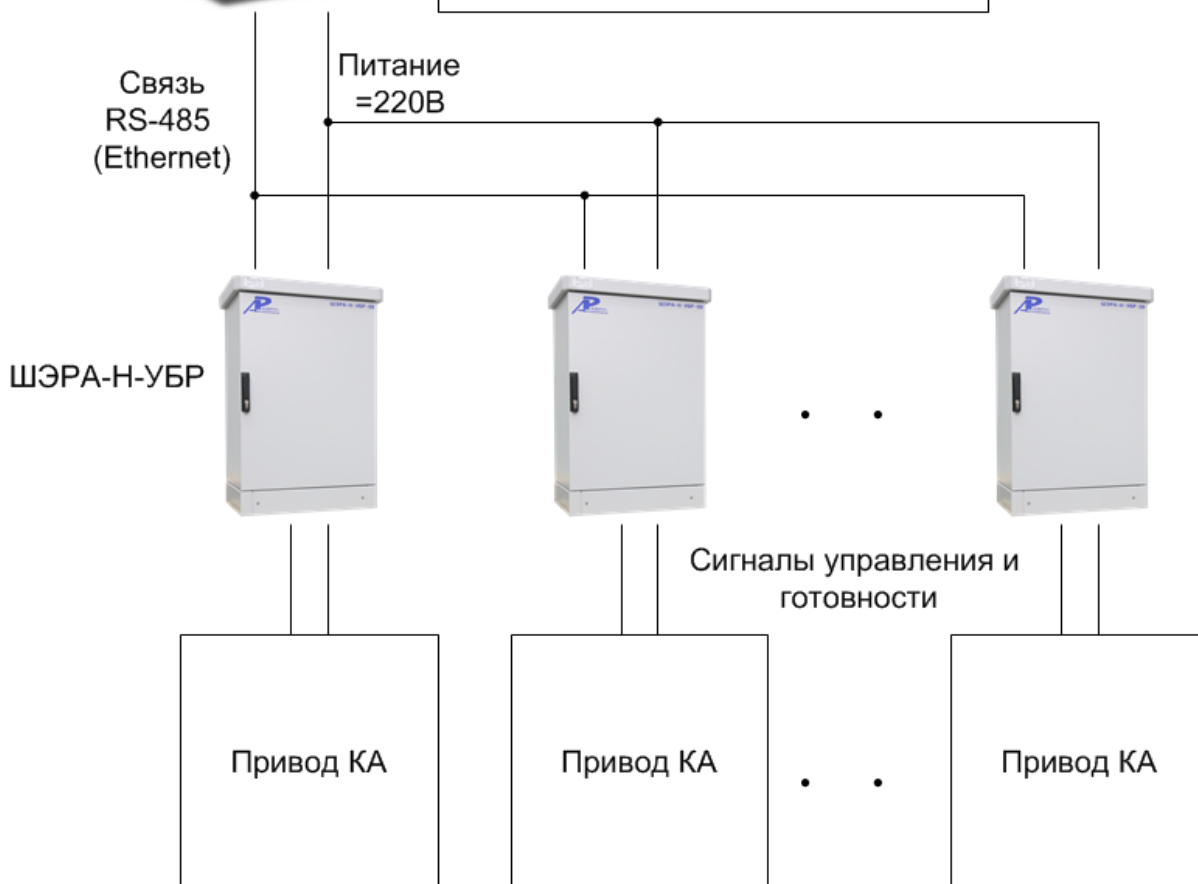
ШЭРА-СОИ-УБР



Комплект СОИ:
Сбор и обработка информации
Уставки
Мнемосхема

Комплект синхронизации УБР:
Обеспечение обмена информацией
между терминалами Сириус-2-УБР
Передача информации о текущем
состоянии системы в комплект СОИ

Комплект питания УБР:
Питание шкафов ШЭРА-Н-УБР



Распределенная система управления и блокировки разъединителей повышенной надежности (не ограниченное число КА) СУБР-РА БПВА.650645.001 ТУ

Назначение СУБР-РА

Система управления и блокировки разъединителями предназначена для:

- контроля положения коммутационных аппаратов (КА);
- контроля состояния приводов КА;
- дистанционного управления;
- местного управления (с блокировкой);
- аварийного управления (без блокировки);
- блокировки КА (до 2000 КА в системе).

Состав СУБР-РА

Система СУБР-РА состоит из нескольких шкафов ШЭРА-Н-УБР, одного шкафа ШЭРА-СОИ-УБР и программного обеспечения «Старт-2ПС».

Шкафы ШЭРА-Н-УБР и ШЭРА-Н-ОБ

Шкафы ШЭРА-Н-УБР или ШЭРА-Н-ОБ контролируют состояния подключенных КА и их приводов, собирают информацию о внешних КА и формируют сигналы готовности и управления КА.

Каждый шкаф ШЭРА-Н-УБР-10 может использоваться для блокировки до 10 КА или для блокировки и управления 5 КА.

Каждый шкаф ШЭРА-Н-УБР-20 может использоваться для блокировки до 20 КА или для блокировки и управления 10 КА.

Каждый шкаф ШЭРА-Н-ОБ-24 может использоваться для блокировки до 24 КА или для блокировки и управления 12 КА.

В состав каждого шкафа входит терминал Сириус-2-УБР, который имеет 48 программируемых оптронных входов =220 В, 36 программируемых релейных выходов «сухой контакт», реле «Отказ», вход «Неисправность», вход «Режим», вход «Отказ» и «Аварийная деблокировка» от соседнего присоединения, вход «Дверь», вход «Адрес».

Шкафы ШЭРА-Н-УБР и ШЭРА-Н-ОБ, входящие в состав СУБР, изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ1 и предназначены для эксплуатации на открытом воздухе при рабочем диапазоне температур окружающей среды от -40(-60*)°С до +50°С.

* - при установке опциональной системы активного обогрева.

Шкаф ШЭРА-СОИ-УБР

Шкаф ШЭРА-СОИ-УБР собирает, обрабатывает и передает информацию на верхний уровень АСУ ТП, осуществляет питание и организует связь шкафов ШЭРА-Н-УБР. В этом шкафу устанавливается комплект СОИ, комплект синхронизации и комплект питания УБР.

Базовый комплект ШЭРА-СОИ-УБР представляет собой промышленный компьютер с установленным программным обеспечением «Старт-2ПС», которое позволяет контролировать и настраивать систему СУБР-РА. Опционально, программа Старт-2ПС, может быть установлена на удаленный АРМ оператора или АРМ инженера РЗА.

Шкаф ШЭРА-СОИ-УБР имеет два входа питания постоянного или переменного тока 220В со схемой АВР. Имеется 8 выходов питания шкафов ШЭРА-Н-УБР (0,6 А). В шкафу предусмотрено устройство контроля изоляции (10-200 кОм). Питание цепей блокировки и управления разделено.

Шкаф ШЭРА-СОИ-УБР, входящий в состав СУБР, предназначен для эксплуатации в закрытом отапливаемом помещении при рабочем диапазоне температур окружающей среды от 0)°С до +50°С.

Срок службы системы СУБР-РА не менее 25 лет при соблюдении условий эксплуатации и проведении требуемых мероприятий по техническому обслуживанию.

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: rxz@nt-rt.ru || <http://rza.nt-rt.ru/>