

## Шкаф серии ШУ с контроллером управления

ШУ предназначен для управления элементами СИСТЕМЫ и их контроля во всех режимах работы, диспетчеризацией действий элементов СИСТЕМЫ в процессе пуска. ШУ выполнен с применением промышленного контроллера разработки НПП "ЭКРА" (терминал системы управления), и позволяет реализовать многофункциональное устройство с гибким алгоритмом управления.

### Основные функции ШУ:

- управление элементами СИСТЕМЫ (дискретное управление высоковольтными ячейками, управление устройствами ШПТУ по каналу связи RS-485 и т.п.);
- мониторинг состояния элементов СИСТЕМЫ;
- взаимодействие с ПТК «АСМиУ» по проводному каналу связи Ethernet или RS-485;
- взаимодействие с АСУ верхнего уровня при помощи дискретных сигналов и по каналам связи.

По электромагнитной совместимости ШУ удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях).



Основные параметры устройств ШУ	
Номинальное напряжение, В	220+/-20% переменного или постоянного тока, частотой 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт	не более 1
Напряжение цепей управления, В	110, 220 (+10%, -15%) переменного или постоянного тока
Масса шкафа, кг:	
количество запускаемых двигателей от 4 до 6	не более 200
количество запускаемых двигателей от 7 до 10	не более 250
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм:	
количество запускаемых двигателей от 4 до 6	2200x600x400
количество запускаемых двигателей от 7 до 10	2200x1000x400
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP40, IP51 и др. - по заказу

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

[erk@nt-rt.ru](mailto:erk@nt-rt.ru) | [www.ekra.nt-rt.ru](http://www.ekra.nt-rt.ru)