

Контроллеры ЭПУ

ЭПУ	УЭПС-7 УЭПС-7К УЭПС-3-М УЭПС-3К СУЭП-3+ЩТР-3 СУЭП-7+ЩТР-7	УЭПС-3К-Т УЭПС-7К-Т	УЭПС-2К УЭПС-2	УЭПС-7К-И
Контроллер	МАК-4	МАК-Т	МАК-4У	МАК-И
Контроль напряжения сети	✓	✓	✓	✓
Контроль напряжения на выходе	✓	✓	✓	✓
Контроль тока АБ	✓	✓	✓	✓
Встроенный контроль напряжения симметрии АБ	×	✓	✓	×
Интерфейсы для мониторинга				
Ethernet	✓	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	×
RS485	✓	×	×	✓
Отправка аварийных E-mail сообщений/ TRAP-сообщений	× / ✓	✓ / ✓	× / ✓	× / ✓
Протоколы				
Modbus RTU	✓	×	×	✓
Modbus TCP	✓	✓	✓	×
SNMP v2c / v3	✓	✓	✓	✓
Web-интерфейс	✓	✓	✓	✓
Управление реле встроенные/ опциональные	6/0	2/4	3/0	4/0
Перенастройка событий реле	✓	✓	✓	✓
Входы опроса состояния «сухих» контактов встроенные/ опциональные	16/0	2/4	1/0 (2/0)	2/0
Журнал событий	✓	✓	✓	✓
Ограничение тока заряда	✓	✓	✓	✓
Ускоренный заряд	✓	✓	✓	✓
Выравнивающий заряд	✓	✓	✓	✓
Режим энергоэффективности	✓*	✓	×	✓
Стандартный батарейный тест	✓	✓	✓	✓
Короткий батарейный тест	✓	✓	×	✓

Характеристики контроллеров устройств контроля разряда-заряда

Тип устройства контроля разряда-заряда	УКРЗА УКРЗА-7 УКРЗА-7К Зарядные корзины УЭПС-3-М УЭПС-7 СУЭП-3+ЩТР-3 СУЭП-7+ЩТР-7	УКРЗА-В-7
Контроллер	МАК-4РЗ	встроенный
Интерфейсы для связи с компьютером		
Ethernet	✓	×
USB	✓	✓
RS485	✓	×
Отправка аварийных TRAP-сообщений	✓	×
Протоколы		
ModbusRTU	✓	×
ModbusTCP	✓	×
SNMP	✓	×
Web-интерфейс	✓	×
Аварийное реле	1	1
Перенастройка событий реле	✓	✓
Подключение УПКБ	✓	✓
Контроль температуры АБ	✓	✓
Сохранение в памяти точек кривой разряда	✓	✓
Журнал событий	✓	✓
Ограничение тока заряда	✓	✓
Ускоренный заряд	✓	✓
Выравнивающий заряд	✓	✓
Автоматический заряд после тестового разряда	✓	✓