

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	СУЭП-2+ЩТР	УЭС СУЭП-3-У+ ЩТР-4-У
Контроллер	МАК-4	МАК-Т	МАК-4У (МАК-4М)	МАК-1- ЩТР, МАК-1М	МАК-1РС, МАК-1Р
Цифровой контроль напряжения сети	√	√*	√	√	√
Контроль напряжения на выходе	√	√	√	√	√
Общий контроль тока групп АБ	√	√	√	√	√
Контроль тока каждой группы АБ**	√	×	×	√	×
Встроенный контроль напряжения симметрии АБ	×	√	√	×	×
Интерфейсы для связи с компьютером					
Ethernet	√	√	√	√*	√*
USB	√	√	√	×	×
RS485	√	×	×	√*	√*
RS232	×	×	×	√	√
Подключение GSM-модема	√	√*	√	×	×
Отправка SMS / Опрос параметров	√/√	√/×	√/×	×	×
Подключение PSTN-модема	√	×	×	×	×
Отправка аварийных E-mail сообщений/ TRAP-сообщений	× /√	√/√	× /√	× /√*	× /√*
Протоколы					
ModbusRTU	√	√	√	×	×

ModbusTCP	√	√	√	×	×
SNMP	√	√	√	√*	√*
Web-интерфейс	√	√	√	√*	√*
Собственный	×	×	×	√	√
Управление реле** встроенные/внешние/ опциональные	0/6/0	2/0/4	3/0/0	2/0/0	6/0/0
Перенастройка событий реле	√	√	√	×	×
Входы опроса состояния «сухих» контактов** встроенные/ опциональные	16/0	2/4	1/0 (2/0)	8/120	8/120
Журнал событий	√	√	√	√	√
Ограничение тока заряда	√	√	√	×	√
Ускоренный заряд	√	√	√	√	√
Выравнивающий заряд	√	√	√	×	×
Режим энергоэффективности	√***	√	×	×	×
Батарейный тест	√	√	√	√	√
<p>√ - функция присутствует × - функция отсутствует</p> <p>*При помощи опционального модуля. ** Указано максимальное количество или возможность. Фактическое количество или возможность зависит от исполнения ЭПУ. *** Только для ЭПУ с ВБВ-7К.</p>					

- Режим энергоэффективности (только в ЭПУ с выпрямительными блоками серии ВБВ-7К). Поддержание оптимальной загруженности выпрямительных блоков за счет отключения части выпрямительных блоков при малой нагрузки и их автоматическое включение при увеличении нагрузки. Для равномерной выработки ресурса в режиме энергоэффективности используется ротация работающих и выключенных блоков.
- Батарейный тест - проведение тестового разряда батареи с подсчетом емкости разряда. Сохранение результатов тестов и точек кривой разряда в энергонезависимой памяти.