



Elektro-Automatik

## Электронная нагрузка с функцией Рекуперации Энергии серии ELR 9000 3U

### Почему следует выбрать серию EA-ELR 9000 3U?

#### Преимущества:

- Функция рекуперации электроэнергии: Энергия, поглощаемая от подключённого источника DC преобразуется в синхронизированное с электросетью переменное напряжение и отдаётся в неё с КПД до 95%.
- Быстрая амортизация: Благодаря функции рекуперации и особенно при длительной работе, ELR 9000 3U можно полностью амортизировать в течение 6 месяцев.
- Реверсивные электронные нагрузки серии ELR 9000 3U предназначены для общего промышленного и лабораторного использования и, следовательно, не подпадают под действие норм германского стандарта VDE-AR-N 4105, что существенно упрощает установки и эксплуатацию. Для использования с автономными источниками (например, как батареи), доступна опция ENS (мониторинг сети).
- Авто-диапазонный вход: Эта функция позволяет подобрать это устройство к большому числу испытуемых объектов с различными номиналами напряжения и тока.
- Высокоизолированная структура, следовательно, меньшая чувствительность к помехам при работе (лучшая помехозащищённость, лучше надёжность).
- ЭМС соответствует стандартам EN 61000-6-3, EN 55022 class B (удовлетворение требований по ЭМС для домашнего и коммерческого пользования, и лёгкой промышленности)
- Стандартно установлены 2 интерфейса: Аналоговый 0-5В/0-10В и USB (все гальванически изолированные), а также программируемый слот, позволяющий оснащать множеством цифровых интерфейсов (такими как CAN, CANopen, Ethernet, Devicenet, Modbus, Profibus/net и другими) в любое время.
- Функция Share Bus для соединения с лабораторными источниками питания серий PS, PSE и PSI 9000 2U и 3U, для формирования операции источник-потребитель 2Q.
- TFT сенсорный дисплей на 64.000 цветов с интегрированным генератором функций (волновые формы по умолчанию: синус, треугольник, прямоугольник, трапеция, произвольная, уклон, IU/UI), а так же менеджер сигналов тревоги.
- Режим автоматического разряда батареи
- Функция суммирования при параллельной работе в режиме ведущий-ведомый (доступны оптимизированные по стоимости ведомые блоки).
- Функция самокалибровки: при локальном сервисе/ремонте, пользователь может измерить отклонения значений самостоятельно и довести их до корректных значений в меню для сохранения заводской точности.
- Высокопроизводительный ПЛИС (Lattice ECP3LFE17EA), позволяющий комплексно контролировать установки и работу, до 10 раз быстрее время реакции на программирование.
- Высокое разрешение до 16 Бит (очень точное программирование и считывание)
- Высокая точность установки значений
- Профессиональное программное обеспечение для контроля до 20 устройств (платная лицензия)
- Электробезопасность соответствует IEC/EN 61010