

## Оборудование регулируемой нагрузки RZ-120 и RZ-240



Иллюстрационная фотография

### Универсальное использование

- Широкий диапазон входного напряжения: от 24 до 800 В постоянного тока или до 600 В переменного тока
- Небольшие размеры, малый вес, простое интуитивное управление
- Возможность использования до 12 измерительных модулей, всего 288 входов для измерения напряжения блоков
- Возможность использования без измерительных модулей (например, нагрузка для тестирования систем постоянного и переменного тока)
- Минимальная длина проводов благодаря беспроводному обмену данными между модулями
- Количество измерительных модулей можно изменить до начала емкостных испытаний
- Простая настройка перед испытаниями
- Наглядное отображение напряжения разряжаемых элементов, возможность сортировки
- Подключение к компьютеру с помощью USB
- Возможность использования с разными типами аккумуляторов: свинцово-кислотными, NiCd, NiMH, Li-Ion...

### Общая характеристика модуля мощности

- Элементы рассчитаны на рабочее напряжение максимум 800 В постоянного тока
- Устройство запитывается как переменным током и постоянным током (без учета полярности)
- Разъем питания защищен предохранителями с возможностью их замены
- Заменяемые подключаемые модули ZA 100/24, ZA 400/24, ZA 800/24 для трех диапазонов входного напряжения
- Основное электропитание оборудования регулируемой нагрузки осуществляется непосредственно от тестируемого оборудования, запасное - от сети 230 В переменного тока
- Сенсорный ЖК-дисплей с подсветкой (160 x 104 пикселей)
- Плата управления и ЖК-дисплей гальванически отделены от элементов находящихся под опасным для жизни напряжением
- Защита аккумулятора от глубокого разряда с помощью регулировки соответствующих параметров
- Разряд аккумулятора постоянным током или постоянной мощностью
- Файл с измерениями сохраняется во встроенной памяти
- Сервисное ПО для обработки полученных данных на компьютере
- Принудительное охлаждение

## Общая характеристика измерительного модуля

- 24 разъема для измерения напряжения (максимум 20 В / вход)
- Измерительные разъемы оборудованы защитой от перенапряжения и защитой от изменения полярности
- Измерение температуры на каждом измерительном модуле
- Разъем питания гальванически отделен от измерительных разъемов
- Электропитание от тестируемого оборудования или от отдельного источника постоянного напряжения.
- Гальваническое разделение от модуля мощности, беспроводная передача данных

## Применение

- Разряд и проверка емкости промышленных аккумуляторов
- Тестирование под нагрузкой источников электропитания постоянного и переменного тока
- Контроль аккумуляторов в источниках бесперебойного электропитания и в источниках постоянного тока.

## Описание

Оборудования регулируемой нагрузки RZ-120 и RZ-240 предназначены для проверки емкости различных типов аккумуляторных батарей с минимальным напряжением 24 В и выше. Их можно использовать с различными типами аккумуляторов.

Благодаря высокому уровню максимального рабочего напряжения данное оборудование можно использовать для широкого диапазона напряжения аккумуляторных батарей.

## Настройки

- Каждое произведенное измерение имеет идентификационный номер, который можно модифицировать после измерения.
- Завершение измерения: ручное, временной интервал, общее напряжение аккумуляторного блока, количество неисправных блоков/элементов, отобранная емкость Ач. (возможность использования взаимных комбинаций условий)
- Требуемое значение тока или мощности
- Максимальный период измерения: до 24 часов
- Максимальное количество неисправных блоков
- Число измеряемых блоков: до 288 (элементов) одновременно
- Интервал замеров / измерения величин: 1-60 минут
- Количество элементов в батарейном блоке (1 – 10), конечное напряжение батарейного элемента (0 – 10В)

## Показатели, доступные во время измерения

- Прошедшее и оставшееся время проверки емкости
- Величина общего напряжения аккумуляторного блока
- Величина тока разряда
- Величина мощности разряда
- Величина отобранной емкости
- Температура, определенная измерительным модулем
- Показатели напряжения отдельных элементов аккумуляторной батареи (возможность сортировки по порядку или по напряжению)
- Возможность просмотра и изменения установленных параметров

## Показатели, доступные после измерения

- Возможность просмотра измеренных величин отдельных измерений и изменения параметров непосредственно на дисплее, без необходимости подключения компьютера
- Информация об объеме использованной памяти



Номинальное напряжение аккумуляторного блока	24 В DC	48 В DC	110 В DC	220 В DC	400 В DC	600 В DC
RZ-120 макс. ток теста *	60 А	120 А	30 А	20 А	10 А	8 А
RZ-240 макс. ток теста *	125 А	240 А	60 А	40 А	25 А	15 А

Номинальное напряжение аккумуляторного блока	110 В AC	120 В AC	220В AC	230В AC	240В AC	380В AC	400В AC	420В AC
RZ-120 макс. ток теста *	47 А	18 А	15 А	15 А	16 А	8 А	7 А	7 А
RZ-240 макс. ток теста *	100А	36А	35А	37А	39А	21А	15А	15А

\* Прим.: В таблице приведены величины максимального тока при разряде аккумуляторной батареи постоянным током и установленном конечном напряжении 1,8 В / элемент.

Используемый подключаемый источник	ZA 100/24	ZA 400/24	ZA 800/24
Максимальное напряжение измерения	20 - 100 В DC	80 - 400 В DC	200 – 800 В DC

	RZ120	RZ240
Вес	17 кг	22 кг
Размеры: высота x ширина x глубина	317 x 231 x 602 мм	497 x 231 x 602 мм