

Электронные нагрузки постоянного тока



Для моделей Verdo EL0101/0102/0103/0104/0105
и Verdo EL0201/0202/0203



Внесен в Госреестр
СИ России № 95844-25

Описание и преимущества серии

Электронные нагрузки постоянного тока VERDO EL0XXX характеризуются широкими диапазонами напряжений, токов и мощности, профессиональным набором функций и находят широкое применение для тестирования зарядных устройств, аккумуляторов (от сотовых телефонов до транспортных средств), источников питания, светодиодных драйверов, солнечных батарей и топливных элементов и др. приложений в области измерительной техники и производственных испытаний.

Шесть высокоскоростных режимов работы

CC, CR, CV, CW, CC+CV, CR+CV

Настройка времени плавного пуска

активация источника питания в соответствии с заданным значением напряжения

Защита от перегрузки

по току, перенапряжению, перегрузке мощности, перегреву и переполюсовке

- **Тестирование LED-драйверов***
- **ВФД 2-х строчный дисплей**
высокой яркости
- **Напряжение 150 или 500В**
ток 15, 30 или 60А, мощность 150, 200 или 300Вт*
- **Поддержка внешнего запуска**
на входе/выходе
- **Проверка аккумулятора и КЗ**
- **Интерфейсы: RS232/RS485/USB**
- **Разъем контроля**
осциллограммы тока
- **Поддержка удаленной компенсации**
напряжения и хранения нескольких данных
- **Самотестирование при включении**
калибровка ПО и монтаж в стандартную стойку
- **Редактирование сигналов**
произвольной формы в функции списка

Технические параметры измерений

Модель	Диапазон напряжения	Погрешность (Воспр./Из-мер.)	Диапазон тока	Погрешность	Диапазон мощности	Погрешность
Воспроизведение/измерение напряжения и силы постоянного тока и мощности						
EL0101	0,1...150,0В	±(0,03%/0,015%+ 30/45мВ)	0...30А	±(0,03%+15/24мА)	20...150Вт	±(0,1%+150мВт)
EL0102	0,1...150,0В	±(0,03%/0,015%+ 30/45мВ)	0...30А	±(0,03%+15/24мА)	30...300Вт	±(0,1%+300мВт)
EL0103	0,1...500,0В	±(0,03%/0,015%+ 100/250мВ)	0...15А	±(0,03%+7,5/12мА)	30...300Вт	±(0,1%+300мВт)
EL0104	0,1...150,0В	±(0,03%/0,015%+ 30/45мВ)	0...60А	±(0,03%+30/48мА)	30...300Вт	±(0,1%+300мВт)
EL0105	0,1...500,0В	±(0,03%/0,015%+ 100/250мВ)	0...30А	±(0,03%+15/24мА)	30...300Вт	±(0,1%+300мВт)
EL0201	0,1...150,0В	±(0,03%/0,015%+30/45мВ)	0...30А	±(0,03%+15/24мА)	20...200Вт	±(0,1%+200мВт)
EL0202	0,1...150,0В	±(0,03%/0,015%+30/45мВ)	0...30А	±(0,03%+15/24мА)	30...300Вт	±(0,1%+300мВт)
EL0203	0,1...500,0В	±(0,03%/0,015%+ 100/250мВ)	0...15А	±(0,03%+7,5/12мА)	30...300Вт	±(0,1%+300мВт)
Режим воспроизведения электрического сопротивления						
Диапазон воспроизведения	100,000 ... 999,99 Ом ±(0,1%+10 Ом) для EL0103, EL0105, EL0203 или ±(0,2%+25 Ом) для EL0101, EL0102, EL0104, EL0201, EL0202					
Диапазон показаний	От 0,03 до 99,99 Ом; от 1000,00 до 9999,99 Ом					

Общие технические характеристики

Характеристика	Значение
Габариты и вес	214×108×365 и 3,5 кг
Параметры электропитания	220В/50 Гц
Условия эксплуатации	От 0 до 40 оС, до 90%RH, от 84 до 106 кПа

Комплектация

Нагрузка электронная	1 шт.
Кабель питания	1 шт.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
EL010100	VERDO EL0101 Электронная нагрузка 150В, 30А, 150 Вт
EL010200	VERDO EL0102 Электронная нагрузка 150В, 30А, 300 Вт
EL010300	VERDO EL0103 Электронная нагрузка 500В, 15А, 300 Вт
EL010400	VERDO EL0104 Электронная нагрузка 150В, 60А, 300 Вт
EL010500	VERDO EL0105 Электронная нагрузка 500В, 30А, 300 Вт
EL020100	VERDO EL0201 Электронная нагрузка 150В, 30А, 200 Вт, тест LED
EL020200	VERDO EL0202 Электронная нагрузка 150В, 30А, 300 Вт, тест LED
EL020300	VERDO EL0203 Электронная нагрузка 500В, 15А, 300 Вт, тест LED
AS000001	M133 Адаптер RS232-USB для подключения нагрузки к ПК

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 95844-25