

Verdo | EL0000

Мощные электронные нагрузки постоянного тока



Для моделей Verdo EL0115/0116/0117/0118/0119,
0120/0121/0122



Внесен в Госреестр
СИ России № 95844-25

Описание и преимущества серии

Электронные нагрузки постоянного тока VERDO EL0115-0122 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

- **ВФД 2-х строчный дисплей** высокой яркости
- **Напряжение 150, 500 или 600В** ток 120, 240 или 480А, мощность 3600 или 6000Вт*
- **Поддержка внешнего запуска** на входе/выходе
- **Самотестирование при включении** калибровка ПО и монтаж в стандартную стойку
- **Проверка аккумулятора и КЗ**
- **Разъем контроля** осциллограммы тока
- **Поддержка удаленной компенсации** напряжения и хранения нескольких данных
- **Редактирование сигналов** произвольной формы в функции списка
- **Интерфейсы: RS232/RS485/USB**

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						
EL0115	0,1...150,0В	±(0,03%/0,015%+ 30/45мВ)	0...200А	±(0,1%+120мА)	360... 3600Вт	±(0,1%+3,6Вт)
			>200...240А	±(0,4%+120мА)		
EL0116	0,1...500,0В	±(0,03%/0,015%+ 250мВ)	0...120А	±(0,1%+60/96мА)		
EL0117	0,1...150,0В	±(0,03%/0,015%+ 30/45мВ)	0...200А	±(0,15%+480мА)		
			>200...480А	±(0,3%+480мА)		
EL0118	0,1...150,0В	±(0,03%/0,015%+ 30/45мВ)	0...200А	±(0,1%+120мА)	600... 6000Вт	±(0,1%+6Вт)
			>200...240А	±(0,4%+120мА)		
EL0119	0,1...500,0В	±(0,03%/0,015%+ 250мВ)	0...120А	±(0,1%+60/96мА)		
EL0120	0,1...500,0В	±(0,03%/0,015%+100/250мВ)	0...200А	±(0,1%+120мА)		
			>200...240А	±(0,4%+120мА)		
EL0121	0,1...600,0В	±(0,03%/0,015%+75мВ)	0...120А	±(0,1/0,05%+96/192мА)		
EL0122	0,1...150,0В	±(0,03%/0,015%+ 30/45мВ)	0...200А	±(0,15%+480мА)		
			>200...480А	±(0,03%+480мА)		
Режим воспроизведения электрического сопротивления						
Диапазон воспроизведения		100,000 ... 999,99 Ом ±(0,1%+10 Ом) для EL0116, EL0119, EL0120, EL0121 или ±(0,2%+25 Ом) для EL0115, EL0117, EL0118, EL0122				
Диапазон показаний		От 0,03 до 99,99 Ом; от 1000,00 до 9999,99 Ом				

Общие технические характеристики

Характеристика	Значение
Габариты и вес	489,5×357×538,5 мм или 408×428×453,5 (EL0121, EL0122) и 70 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
EL011500	VERDO EL0115 Электронная нагрузка 150В, 240А, 3600 Вт
EL011600	VERDO EL0116 Электронная нагрузка 500В, 120А, 3600 Вт
EL011700	VERDO EL0117 Электронная нагрузка 150В, 480А, 3600 Вт
EL011800	VERDO EL0118 Электронная нагрузка 150В, 240А, 6000Вт
EL011900	VERDO EL0119 Электронная нагрузка 500В, 120А, 6000Вт
EL012000	VERDO EL0120 Электронная нагрузка 500В, 240А, 6000Вт
EL012100	VERDO EL0121 Электронная нагрузка 600В, 120А, 6000Вт
EL012200	VERDO EL0122 Электронная нагрузка 150В, 480А, 6000Вт
AS000001	M133 Адаптер RS232-USB для подключения нагрузки к ПК

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 95844-25