

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: amt@nt-rt.ru

АЕL-8323 Электронная программируемая нагрузка



Электронная программируемая нагрузка. Напряжение на входе 0-200 В, ток на входе 0-30 А, потребляемая мощность 350 Вт. Режимы стабилизации CC, CV, CR, CP. Работа по спискам. Тестирование батарей. Режим КЗ. Программируемый выход: сопротивление, ток, мощность, комбинированный. LCD- дисплей. Интерфейс - RS-232. SCPI-программирование. Гарантийный срок: 14 месяцев.

Электронная программируемая нагрузка предназначена для работы в качестве нагрузки при испытании, настройке и регулировки блоков питания, усилителей, звуковоспроизводящей аппаратуры и других радиотехнических устройств с напряжением питания до 200 В, током нагрузки до 30 А, потребляемой мощностью до 350 Вт.

- LCD дисплей с подсветкой
- Высокое разрешение АЦП 24 - бит, ЦАП - 17 бит
- Режимы работы нагрузки: стабилизация напряжения на нагрузке, стабилизация тока нагрузки, стабилизация сопротивления, стабилизация (ограничение) мощности
- Дискретная установка входных параметров (непосредственным набором на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Автокалибровка
- Защита по току, по напряжению, по мощности, от перегрева, от неправильной подключенной полярности
- Тестирование батарей
- Поддержка динамического тестирования с установкой нарастающего и спадающего фронта
- Поддержка внешнего запуска
- Управление по RS-232 по SCPI командам
- Режим короткого замыкания
- Поддержка LabView
- Работа по спискам

Технические характеристики

Входные параметры	
Ток	0~30 А
Напряжение	0~200 В
Мощность	350 Вт
Минимальное рабочее напряжение на всем диапазоне токов	1,2 В
Режим постоянного тока	
Диапазоны	0~3 А / 0~30 А
Разрешение	0,1 мА / 1 мА
Погрешность	0,1%+5 мА / 0,1%+10 мА
Режим постоянного напряжения	
Диапазон	0~200 В
Разрешение	2 мВ
Погрешность	0.1%+25 мВ
Режим постоянного сопротивления	
Диапазон	0,0666~6,66 Ом / 6,66~666 Ом / 66,6~6660 Ом
Разрешение	0,1 мОм / 2,6 мкСм*0,29 мкСм
Погрешность	0,5%+40 мОм (I>3А) / 0,3%+375 мкСм (V>20 В) / 0,3%+188 мкСм (V>20 В)
Режим постоянной мощности	
Диапазон	0~350 Вт
Разрешение (<100 Вт/ ≥ 100 Вт)	1 мВт/10 мВт
Погрешность	0,2%+600 мВт
Измерение тока	
Диапазоны	0~3 А / 0~30 А
Разрешение	0,1 мА / 1 мА
Погрешность	0,05%+4 мА / 0,05%+8 мА
Измерение напряжения	
Диапазоны	0~200 В
Разрешение	1 мВ
Погрешность	0,1%+50 мВ
Измерение мощности	
Диапазон	0~350 Вт
Разрешение (<100 Вт/ ≥ 100 Вт)	1 мВт/10 мВт
Погрешность	0,1%+600 мВт
Скорость нарастания тока	
Верхний диапазон СС	1 мА/мкс~3 А/мкс
Нижний диапазон СС	100 мкА/мкс~300 мА/мкс
Разрешение	1 мА/мкс
Погрешность	3% + 10 мкс
Динамический режим	
Тип	Непрерывный, импульсный, переключаемый
Частотный диапазон	0,38 Гц~50 кГц
Временной диапазон	0~655,35 мс
Разрешение	10 мкс
Погрешность	0.2%+10 мкс
Время нарастания/спада	10 мкс~655,35 мс
Разрешение	10 мкс
Погрешность	0.2%+10 мкс
Работа по списку	
Время шага	10 мкс ~ 100000 с
Разрешение	10 мкс
Погрешность	0,2%+10 мкс
Количество шагов	1~50
Цикл	1~65535
Список	7 списков
Тестирование батарей	
Время разряда	1 с~100 ч
Разрешений	1 с
Погрешность	0.2%+1 с

Емкость батареи	1 мА•ч~3000 А•ч
Разрешение	1 мА•ч
Погрешность	0,3%+0,01А•ч
Короткое замыкание	
CCL Режим	3,3 А
CCN Режим	33 А
CV Режим	0 В
CRL Режим	0,06 Ом
CRM Режим	6 Ом
CRH Режим	60 Ом
CPV Режим	370 Вт
CPC Режим	0 Вт
Максимальная скорость нарастания	
Ток	3 А/мкс
Напряжение	0,6 В/мкс
Вход запуска	
Уровень	TTL , спадающий фронт
Длительность	≥ 10 мкс
Максимальный входной уровень	
Ток	33 А
Напряжение	210 В
Режимы защиты	по току, по напряжению, по мощности, от перегрева, от неправильной подключенной полярности
Защита от обратного тока	
Вход выключен	25 А
Вход включен	40 А
Пульсации + шум	
Ток (скз/пик-пик)	3 мА/30 мА
Напряжение (скз)	12 мВ
Интерфейс	RS232; GPIB, USB - опция
Язык программирования	SCPI
Питание	
Напряжение	переменное напряжение 110 В или AC 220 В±15%
Частота	48 ... 63 Гц
Вес	5,8 кг

* - величина обратная сопротивлению

Стандартная комплектация

- Прибор
- Кабель питания 1 шт.
- Ручки 2 шт.
- Руководство по эксплуатации

Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93