

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

AEL-8322 Электронная программируемая нагрузка

Электронная программируемая нагрузка. Напряжение на входе 0-200 В, ток на входе 0-20 А, потребляемая мощность 200 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 20 А, потребляемой мощностью до 200 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

- Режим короткого замыкания
- Управление по RS-232 по SCPI командам
- Работа по спискам
- Поддержка LabView

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Входные параметры | |
| Ток | 0~20 А |
| Напряжение | 0~200 В |
| Мощность | 200 Вт |
| Минимальное рабочее напряжение на всем диапазоне токов | 1,2 В |
| Режим постоянного тока | |
| Диапазоны | 0~2 А / 0~20 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 ($I > 3A$) / 0,3%+375 мкСм ($V > 20 В$) / 0,3%+188 мкСм ($V > 20 В$) |
| Режим постоянной мощности | |
| Диапазон | 0~200 Вт |
| Разрешение (<100 Вт / ≥ 100 Вт) | 1 мВт/10 мВт |
| Погрешность | 0,2%+600 мВт |
| Измерение тока | |
| Диапазоны | 0~2 А / 0~20 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 | 0~200 Вт |
| Разрешение (<100 Вт / ≥ 100 Вт) | 1 мВт/10 мВт |
| Погрешность | 0,1%+600 мВт |
| Скорость нарастания тока | |
| Верхний диапазон СС | 1 мА/мкс~2 А/мкс |
| Нижний диапазон СС | 100 мкА/мкс~200 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~2000 А•ч |
| Разрешение | 1 мА•ч |
| Погрешность | 0,3%+0,01А•ч |
| Короткое замыкание | |
| CCL Режим | 2,2 А |
| CCH Режим | 22 А |
| CV Режим | 0 В |
| CRL Режим | 0,06 Ом |
| CRM Режим | 6 Ом |
| CRH Режим | 60 Ом |
| CPV Режим | 220 Вт |
| CPC Режим | 0 Вт |
| Максимальная скорость нарастания | |
| Ток | 2 А/мкс |
| Напряжение | 0,6 В/мкс |
| Вход запуска | |
| Уровень | TTL , спадающий фронт |
| Длительность | ≥ 10 мкс |
| Максимальный входной уровень | |
| Ток | 22 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 | 35 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