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 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 Томок (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-8320L Электронная программируемая нагрузка с дистанционным управлением

Электронная программируемая нагрузка с возможностью дистанционного управления. Напряжение на входе 0-80 В, ток на входе 0-30 А, потребляемая мощность 250 Вт. Режимы стабилизации СС, СV, СR, СР. Работа по спискам. Тестирование батарей. Режим КЗ. Программируемый выход: сопротивление, ток, мощность, комбинированный. LCD- дисплей. Интерфейс – USB и LAN. Программа для дистанционного управления Electronics Load Manager.

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 80 В, током нагрузки до 30 А, потребляемой мощностью до 250 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
- Работа по спискам
- Интерфейс USB и LAN.
- Программа для дистанционного управления Electronics Load Manager.

Технические характеристики

Входные параметры					
напряжение — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	0~30 A 0~80 B				
Мощность	0~80 B 250 Bτ				
	ZUU DI				
Минимальное рабочее	0 C D				
напряжение на всем	0,6 B				
диапазоне токов					
Режим постоянного тока					
Диапазоны	0~3 A / 0~30 A				
Разрешение	0,1 MA / 1 MA				
Погрешность	0,1%+5 мА / 0,1%+10 мА				
Режим постоянного напряжения					
Диапазон	0~80 B				
Разрешение	1 мВ				
Погрешность	0.1%+10 мВ				
	Режим постоянного сопротивления				
Диапазон	0,02~2 Ом / 2~200 Ом / 20~2000 Ом				
Разрешение	0,1 мОм / 8,6 мкСм*/0,96 мкСм				
Погрешность	0,5%+12 MOM/ 0,3%+1,25 MCM/ 0,3%+0,625 MCM				
Режим постоянной мощности					
Пиотовой	гежим постоянной мощности				
Диапазон	0~250 Вт				
Разрешение (<100 Вт/ ≥ 100 Вт)	1 мВт/10 мВт				
	0,2%+600 мВт				
Погрешность 0,2%+600 мы					
Измерение тока 0~3 A / 0~30 A					
Пиодосони	0,1 MA / 1 MA				
Диапазоны	0,1 MA / 1 MA 0,05%+4 MA / 0,05%+8 MA				
Разрешение	0,0070.4 Mil (7,0070.0 Mil) (
Погрешность					
Измерение напряжения					

Разрешение	1 мВ			
Погрешность	0,1%+8 MB			
1101902110015	Измерение мощности			
Диапазон	измерение мощности			
диапазон Разрешение (<100 Вт/ ≥ 10	0~250 Вт 1 мВт/10 мВт			
Погрешность	0,1%+600 мВт			
Скорость нарастания тока Верхний диапазон СС 1 мА/мкс~3 А/мкс				
Верхний диапазон СС Верхний диапазон СС	100 mkA/mkc~300 mA/mkc			
Разршение	1 mA/mkc			
Погрешность	3% + 10 MKC			
	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 c~100 ч			
Разрешений	1 c			
Погрешность	0.2%+1 c			
Емкость батареи	1 мА•ч~3000 А•ч			
Разрешение .	1 мА•ч			
Погрешность	0,3%+0,01A•ч			
Короткое замыкание				
CCL Режим	3,3 A			
ССН Режим	33 A			
CV Режим	0 B			
CRL Режим	0,018 Ом			
CRM Режим	1.8 Om			
CRH Режим	18 OM			
CPV Режим	270 Bτ			
СРС Режим	0 Вт			
Максимальная скорость нарастания				
Ток	3 А/мкс			
Напряжение	0,6 В/мкс			
Вход запуска				
Уровень	TTL , спадающий фронт			
Длительность	≥ 10 MKC			
Максимальный входной уровень				
Ток	33 A			
Напряжение	84 B			

Режимы защиты	по току, по напряжению, по мощности, от перегрева, от неправильной подключенной полярности			
Защита от обратного тока				
Вход выключен	25 A			
Вход включен				
Пульсации + шум				
Ток (скз/пик-пик)	3 mA/30 mA			
Напряжение (скз)	5 MB			
Интерфейс	RS232; GPIB, USB - опция			
Язык программирования SCPI				
Питание				
Напряжение	переменное напряжение 110 В или АС 220 В±15%			
Частота	48 63 Гц			
Bec	5,8 кг			

^{* -} величина обратная сопротивлению

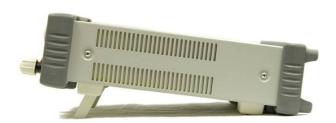
Стандартная комплектация

- Электронная нагрузка
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации
- Программное обеспечение
 - о AEL Manager Electronic Load Manager Программное обеспечение
 - о AEL-8020_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО
 - AEL-8320L SDK Ваѕе Баѕовый комплект средств разработки ПО
 - o ANC Net Configurator Программа конфигурирования сетевых настроек
 - ATH-8320_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО

Программное обеспечение в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено после приобретения и регистрации прибора с указанием его серийного номера. В случае утраты программного обеспечения его загрузка осуществляется за дополнительную плату. Программное обеспечение может быть поставлено на физическом носителе (компакт-диске). Запись программного обеспечения на носитель (компакт-диск) и его доставка осуществляются за дополнительную плату.

Дополнительная комплектация

- Программное обеспечение
 - AEL-8320L_SDK Комплект средств разработки ПО
 - ATH-8320_SDK Полный комплект средств разработки ПО







расположение серийного номера прибора расположение серийного номера прибора

Статьи о продукции читайте на наем сайте

Программное обеспечение для источников питания и электронных нагрузок с дистанционным управлением. Обзор и возможности применения

В настоящее время программное обеспечение для измерительных приборов является уже не дополнительным аксессуаром, как было ранее, а одной из основных характеристик эффективного использования прибора. Применение ПО позволяет, с одной стороны, обеспечить дистанционное управление прибором (что является необходимым элементом при построении распределенных измерительных систем) и с другой, автоматизировать повторяющиеся операции (например, циклические испытания).

Для этого прибора после его регистрации на сайте с указанием серийного номера доступно для загрузки/ прочтения:

Программное обеспечение

• AEL Manager Electronic Load Manager Программное обеспечение Версия: 1.0.0.4 Дата изменения: 24.07.2014

• AEL-8320L_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО Версия: 1.0.0.4 Дата изменения: 12.09.2014

• ANC Net Configurator Программа конфигурирования сетевых настроек Версия: 1.1.0.2 Дата изменения: 07.10.2015

Документация

 AEL-8320, AEL-8321, AEL-8320L, AEL-8321L руководство по эксплуатации Редакция: 151006 Дата изменения: 06.10.2015

Программное обеспечение может быть загружено после регистрации прибора с указанием его серийного (заводского) номера.

AEL Manager Electronic Load Manager Программное обеспечение

Программа AKTAKOM Electronic Load Manager осуществляет удалённое управляение управляемой электронной нагрузкой моделей AEL-8320/8321.

Версия: 1.0.0.4 Дата изменения: 24.07.2014

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты в течение срока тех. поддержки прибора¹. По окончании срока тех. поддержки - за дополнительную плату.

AEL-8020_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО

Комплект предназначен для создания приложений пользователя, использующих поддерживаемое оборудование.

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

AEL-8320L SDK Комплект средств разработки ПО

Полный комплект средств разработки программного обеспечения (Software Development Kit - SDK) предназначен для создания приложений пользователя для электронных нагрузок AEL- 8320L и AEL-8321L. Работает в среде Windows и LabView с интерфейсами USB и LAN.

Данное программное обеспечение включено в дополнительную комплектацию и может быть загружено с сайта после покупки этого программного обеспечения.

AEL-8320L_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО

Комплект предназначен для создания приложений пользователя, использующих поддерживаемое оборудование.

Версия: 1.0.0.4 Дата изменения: 12.09.2014

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

ANC Net Configurator Программа конфигурирования сетевых настроек Программа Net Configurator предназначена для записи и чтения данных сетевых настроек приборов Universal Lab (поддерживающих протокол AULNet). Приложение предоставляет простой и удобный пользовательский интерфейс для работы с настройками, поддерживается запись/чтение настроек в файлы, распечатка сетевых настроек прибора. Версия: 1.1.0.2 Дата изменения: 07.10.2015

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

ATH-8320 SDK Полный комплект средств разработки ПО

Данное программное обеспечение включено в дополнительную комплектацию и может быть загружено с сайта после покупки этого программного обеспечения.

ATH-8320_SDK_Base Базовый комплект средств разработки ПО

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты.

¹Дату окончания срока тех. поддержки Вашего прибора можно узнать по контактам, указанным ниже.

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 Волоград (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

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

Нижний Новгород (831)429-08-12

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