

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

АТН-8310 Электронная программируемая нагрузка

Электронная программируемая нагрузка. Напряжение на входе 0-360 В, ток на входе 0-30 А, потребляемая мощность 150 ВА. Режимы работы нагрузки - стабилизация тока CC, стабилизация сопротивления CR, стабилизация мощности CW. Защита: от перенапряжения, по току, от перегрузки, от перегрева, от неправильно установленной полярности. Программируемый выход: сопротивление, ток, мощность, комбинированный. LCD- дисплей. Интерфейс - RS-232. Габариты 285 x 95 x 215 мм. Вес 4,5 кг

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 360 В, током нагрузки до 30 А, потребляемой мощностью до 150 Вт

- LCD дисплей с подсветкой
- Режимы работы нагрузки: стабилизация тока нагрузки, стабилизация сопротивления, стабилизация (ограничение) мощности
- Дискретная установка входных параметров (непосредственным набором на клавиатуре или в пошаговом режиме)
- Защита от перенапряжения, по току, от перегрузки, от перегрева, от неправильно установленной полярности
- Возможность установки пароля для блокировки клавиатуры
- Автокалибровка
- Интерфейс RS-232 (TTL). Гальваноразвязка интерфейса внутри прибора не предусмотрена.

Технические характеристики

Выходные параметры

- Напряжение на нагрузке 0...360 В
- Ток в нагрузке 0...30 А
- Потребляемая мощность 150 Вт

Стабилизация тока

- Диапазон установки 0,000...2,999 А / 3,00...30,00 А
- Погрешность установки (0,2%+3 мА) / (0,2%+30 мА)
- Дискретность установки 1 мА / 10 мА

Стабилизация сопротивления

- Диапазон установки 0,01...99,99 Ом / 100...500 Ом
- Дискретность установки 0,1 Ом / 0,01 Ом

Ограничение по мощности

- Диапазон установки 0...150 Вт
- Дискретность установки 0,1 Вт

- Питание 220 В
- Габаритные размеры 285x95x215 мм
- Масса 4,5 кг

Стандартная комплектация

- Электронная нагрузка
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

Дополнительная комплектация

- ACE-1001 Преобразователь интерфейсов USB-RS232 (TTL)
- Программное обеспечение
 - ATH-8310-SW Программное обеспечение управления электронными нагрузками
 - AUrbRsSL Драйвер для преобразователя интерфейсов USB-RS232(TTL) ACE-100x

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.



передняя панель



задняя панель



Электронные нагрузки — средство повышения эффективности испытаний источников электропитания

Основной областью применения электронных нагрузок является тестирование источников вторичного и, частично, первичных источников электропитания. В данной статье подробно описаны функциональные возможности электронных нагрузок, способных эмулировать работу в различных режимах и позволяющих проводить необходимые измерения параметров источников питания.

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

Программное обеспечение

- АТН-8310-SW Программное обеспечение управления электронными нагрузками
Дата изменения: 01.07.2014
- AUsbRsSL Драйвер для преобразователя интерфейсов USB-RS232(TTL) ACE-100x
Версия: 4.40.1.0 Дата изменения: 27.06.2014

Документация

- АТН-815х, АТН-83хх, АЕL-8хх1 руководство по эксплуатации
Редакция: 160215 Дата изменения: 01.09.2016

В чем отличие электронных нагрузок АТН-8310 от АТН-8150 и АТН-8300 от АТН-8311? Ведь по характеристикам они одинаковые...

Да, действительно АТН-8310 и АТН-8150, а также АТН-8300 и АТН-8311 имеют сходные основные характеристики. Но есть 2 отличия

Первое отличие.

АТН-8150 и АТН-8300 НЕ МОГУТ!!! управляться от персонального компьютера. Разъем интерфейса на задней панели этих приборов - НЕ действующий!!! АТН-8310 и АТН-8311 могут управляться от персонального компьютера через программное обеспечение АТН-8310-SW. Но следует принять во внимание, что напрямую подключить АТН-8310 и АТН-8311 к персональному компьютеру нельзя. Подключение нагрузок к ПК должно производиться через преобразователь USB-RS-232 ACE-1001.

Электронные нагрузки АТН-8151 и АТН-8301 также не могут управляться от персонального компьютера, т.к. интерфейс RS-232 на задней панели прибора, также не задействован

Второе отличие.

Электронные нагрузки АТН-8310 и АТН-8311 имеют более компактные размеры и вес, чем АТН-8150 и АТН-8300

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

АТН-8310-SW Программное обеспечение управления электронными нагрузками

Программное обеспечение позволяет дистанционно управлять электронными нагрузками АТН-8310 и АТН-8311.

Дата изменения: 01.07.2014

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

AUsbRsSL Драйвер для преобразователя интерфейсов USB-RS232(TTL) ACE-100x Драйвер - низкоуровневая программа, не взаимодействующая с пользователем напрямую и не имеющая пользовательского интерфейса. После инсталляции в операционной системе работает как часть операционной системы, обеспечивая приложениям доступ к ресурсам из списка поддерживаемой аппаратуры для связи по интерфейсу RS-232 / USB и соответствующих программ через виртуальный COM порт.

Версия: 4.40.1.0 Дата изменения: 27.06.2014

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

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
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