

## 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](mailto:amt@nt-rt.ru)

## АТН-3231 Источник питания

2x30 В, 2x3 А. 5В/3А. Линейный. 3 канала.  
4 цифровых 3-х разрядных LED дисплея.  
Последовательное и параллельное  
соединение регулируемых каналов.  
Трекинг. Госреестр.



Номер в Госреестре СИ: 35639-07

Гарантийный срок: 25 месяцев

Аналоговые источники питания с  
цифровой индикацией предназначены для  
проведения работ в процессах наладки,  
ремонта и лабораторных исследований.

Приборы выдают плавно регулируемое постоянное стабилизированное напряжение и стабилизированный ток.

- 4 цифровых 3-х разрядных LED дисплея
- Индикаторы стабилизации тока  $CC$  и напряжения  $CV$
- Раздельная индикация тока и напряжения
- Защита от короткого замыкания
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Трекинг-режим для регулируемых каналов

### Технические характеристики

- Кол-во каналов: 3
- Выходное напряжение регулируемых каналов: 0...30 В x 2 (независимые каналы)
- Выходной ток регулируемых каналов: 0...3 А x 2 (независимые каналы)
- Режим параллельного (**30 В/6 А**) и последовательного (**60 В/3 А**) соединения регулируемых каналов
- Третий канал фиксированный: 5 В / 3 А
- Погрешность установки выходного напряжения: 0,5% Ууст + 2 емр
- Погрешность установки выходного тока: 1% Ууст + 2 емр
- Пульсация + шум по напряжению (среднеквадратичное значение), типичное: 1 мВ
- Питание: 110 В/220 В
- Масса: 9.86 кг
- Габаритные размеры: 260x150x350 мм

### Стандартная комплектация

- Источник питания

- Шнур питания
- Предохранитель
- Руководство по эксплуатации

## **Дополнительная комплектация**

- Измерительные кабели PTL904-1, PTL904-2, PTL904-3, PTL904-4, PTL904-5, PTL907-1, PTL907-2, PTL908-1, PTL908-2, PTL908-3
- Зажим-насадка типа крокодил на 1000V / 20A АСА-2106 (цвет синий)
- Зажим-насадка типа крокодил на 1000V / 12A PTL909-5 (цвета: красный / черный)
- АСА-2308 - Адаптер для проводов, не имеющих разъема
- Магнитный адаптер АСА-2207
- Минищуп подпружиненный с острой тонкой контактной иглой АСА-2364
- Гнездо-адаптер АСА-2104 для многоцветного временного впаивания в плату
- Переходник-шунт PTL-2172
- Бюджетный набор АСА-2903 для работы с источником питания
- Набор АСА-2901 для профессиональной работы с источником питания

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

## **Документация**

- АТН-1xxx, 22xx, 32xx, 4xxx руководство по эксплуатации  
Включает методику поверки Редакция: 160212 Дата изменения: 11.03.2016

## **Можно ли использовать предлагаемые Вами источники питания для зарядки аккумуляторных батарей?**

Предлагаемые нами источники питания нельзя использовать для зарядки аккумуляторных батарей, так как это может привести к выходу батареи из строя (перезарядке, закипанию электролита, образованию избыточного давления внутренних газов с последующим взрывом батареи). Заряжать аккумуляторные батареи можно только источниками тока, контролирующими напряжение на батарее и регулирующими в соответствии с этим напряжением ток зарядки. При достижении заданного напряжения на батарее такой источник прекращает зарядку. Называется такой источник зарядным устройством.

*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