

## 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-1351 Источник питания

300 В, 0,4 А. Программируемый. 1 канал. 2 цифровых 4-х разрядных LED дисплея. Встроенный вольтметр и амперметр. Автономный режим. Дистанционное управление от ПК по USB. Защита от перегрузки по напряжению, току, температуре. Компактные размеры. Гарантийный срок: 25 месяцев.



АТН-1351 - это программируемый источник питания с возможностью установки выходного напряжения до 300В, обладающего компактными размерами и высококонтрастным LED индикатором повышенной контрастности. Источник питания может программироваться как с передней панели прибора, так и через интерфейс USB.

- Два высококонтрастных LED-индикатора повышенной контрастности синего цвета
- Индикаторы режимов ограничения тока, напряжения, перегрузки по току и напряжению, подачи напряжения на нагрузку
- Высокая стабильность выходных параметров
- Блокировка клавиатуры
- Кнопка включения/отключения нагрузки
- Встроенный вольтметр и амперметр
- 10 ячеек памяти для записи программ
- Управление с клавиатуры и поворотным регулятором
- Программирование с передней панели и с персонального компьютера
- Интерфейс: USB

### Технические характеристики

- Количество каналов: 1
- Выходные параметры: 0...300В/0...0,4А
- Погрешность установки по напряжению:  $\pm(0,1\%U_{уст}+5\text{mV})$
- Погрешность установки по току:  $\pm(0,1\%I_{уст}+5\text{mV})$
- Нестабильность выходных параметров при изменении напряжения питания на 10% от номинального значения:
  - по напряжению - 0,01% $U_{уст}$
  - по току - 0,03% $I_{уст}$
- Нестабильность выходных параметров при изменении напряжения на нагрузке:
  - по напряжению - 0,02% $U_{уст}$
  - по току - 0,03% $I_{уст}$

- Пульсации+шум по напряжению, СКЗ (типичное): 200 мВ
- Пульсации+шум по току, СКЗ (типичное): 5 мА
- Питание: 110В~127В/60Гц, 220В~240В/50Гц
- Вес: 4,58 кг
- Размеры: 110x160x260мм

### Стандартная комплектация

- Прибор - 1 шт
- Кабель питания - 1шт
- Кабель USB - 1шт
- Программное обеспечение ATH-1351-SW Программное обеспечение

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

- Измерительные соединительные 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» 1000V / 20A ACA-2106 (цвет синий)
- Зажим-насадка типа «крокодил» 1000V / 12A PTL909-5 (цвета: красный / черный)
- ACA-2308 – адаптер для проводов, не имеющих разъема
- Магнитный адаптер ACA-2207
- Минишуп с острой подпружиненной тонкой контактной иглой ACA-2364
- Гнездо-адаптер ACA-2104 для многоцветного временного впаивания в плату
- Переходник-шунт PTL-2172
- Бюджетный набор ACA-2903 для работы с источником питания от
- Расширенный набор ACA-2901 для профессиональной работы с источником питания от



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

### Программное обеспечение

- ATH-1351-SW Программное обеспечение  
Версия: 1.0.0.0 Дата изменения: 05.03.2014

### Документация

- АТН-1351 руководство по эксплуатации  
Редакция: 140811 Дата изменения: 01.04.2016

## Какая максимальная выходная мощность источника питания АТН-1351

Максимальная выходная мощность источника питания АТН-1351 составляет 120 Вт

## 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.

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

## АТН-1351-SW Программное обеспечение

Программное обеспечение АТН-1351-SW позволяет полнофункционально управлять источником питания АТН-1351 через USB интерфейс: устанавливать различные режимы управления источником питания, задавать как однократное, так и циклическое изменение выходных параметров. Можно сохранять закон изменения выходных параметров как в csv-файле, так и в одну из ячеек памяти (10 ячеек).

Версия: 1.0.0.0 Дата изменения: 05.03.2014

Данное программное обеспечение включено в стандартную комплектацию и может быть загружено с сайта без дополнительной оплаты в течение срока тех. поддержки прибора<sup>1</sup>. По окончании срока тех. поддержки - за дополнительную плату.

<sup>1</sup>Дату 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