

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

APS-3610 Источник питания

60 В, 10 А. Линейный. 2 LED индикатора. 1 канал. 4-х проводная схема. Пульсации/шум - 10 мВ скз. Кнопка включения/отключения нагрузки. Разрешение 10 мВ/ 1 мА. Размеры 265 x 140 x 360. Вес 17 кг

 Номер в Госреестре СИ: 52853-13
Гарантийный срок: 14 месяцев

Источники питания APS-3610 предназначены для питания радиотехнических устройств стабилизированным напряжением или током при проведении работ в процессах наладки, ремонта и лабораторных исследований.

- 4-х проводная схема
- Кнопка включения/отключения нагрузки

Технические характеристики

- Дисплей: 2 LED индикатор
- Количество каналов: 1 канал
- Выходное напряжение: 0...60 В
- Выходной ток: 0...10 А
- Разрешение: 10 мВ / 10 мА
- Пульсация + шум по напряжению: 10 мВ с.к.з.
- Питание: 220 В
- Габаритные размеры: 265x140x360 мм
- Вес 17 кг

Стандартная комплектация

- Источник питания
- Сетевой кабель питания
- Набор проводов
- Техническая документация

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 спаивания 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

- APS-1503, 1602, 1721, 3xxx руководство по эксплуатации
Включает методику поверки Редакция: 151016 Дата изменения: 23.03.2016

Как осуществляется работа в режиме стабилизации напряжения?

1. Если индикатор «OUTPUT» горит красным, нажмите кнопку LOAD, индикатор «OUTPUT» должен погаснуть, а на индикаторе тока появятся значения установленного тока.
2. Регулятор напряжения «VOLTAGE» отрегулируйте так, чтобы на выходе прибора получить максимально допустимое напряжение на нагрузке. Если в эксплуатационном режиме изменение величины сопротивления нагрузки вызовет превышение указанного предельного значения напряжения, прибор автоматически перейдет в режим стабилизации напряжения с выдачей на выходных клеммах «+» и «-» предварительно установленного предельного значения напряжения, а выходной ток будет пропорционально уменьшаться.
3. При помощи регулятора «CURRENT» установите максимально допустимое значение тока (предельное значение тока) для вашей нагрузки.
4. Подключите к прибору нагрузку и нажмите кнопку LOAD, индикатор «OUTPUT» должен загореться красным.
5. Перед отключением нагрузки нажмите кнопку LOAD, индикатор «OUTPUT» должен погаснуть.
6. Перед выключением прибора отсоедините нагрузку.

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.

Когда должен включаться вентилятор охлаждения в источнике питания APS-3610? Он должен работать постоянно или включаться только при перегреве?

В источнике питания APS-3610 реализована схема "интеллектуального" управления вентилятором. При включении источника питания APS-3610 вентилятор охлаждения не включается, как это обычно принято в подобных устройствах. Для управления работой вентилятора на внутреннем радиаторе установлен термодатчик, при нагреве которого включается вентилятор для охлаждения. При снижении температуры вентилятор отключается. Например, под нагрузкой 4,5 А, 40 В вентилятор включается через 5 минут, отключается через 2 минуты.

Какой максимальный ток потребляет от сети источник питания APS-3610 при максимальной нагрузке?

Лабораторный источник питания постоянного тока APS-3610 при максимальной нагрузке 60 В и 10 А (600 Вт постоянного тока) потребляет от сети 220 В ток 5,2 А, т.е. 1144 ВА.

Как осуществляется работа в режиме стабилизации тока?

1. Если индикатор «OUTPUT» горит красным, нажмите кнопку LOAD, индикатор «OUTPUT» должен погаснуть, а на индикаторе тока появятся значения установленного тока.
2. При помощи регулятора «VOLTAGE» установите требуемое значение выходного напряжения (к выходным клеммам «+» и «-» при этом ничего не должно быть подключено).
3. При помощи регулятора «CURRENT» установите максимально допустимое значение тока

(предельное значение тока) для вашей нагрузки. Если в эксплуатационном режиме изменение сопротивления нагрузки вызовет превышение указанного предельного значения тока, прибор автоматически перейдет в режим стабилизации тока, и выходное напряжение пропорционально упадет.

4. Подключите к прибору нагрузку и нажмите кнопку LOAD, индикатор «OUTPUT» должен загореться красным.
5. Перед отключением нагрузки нажмите кнопку LOAD, индикатор «OUTPUT» должен погаснуть.
6. Перед выключением прибора отсоедините нагрузку.

Есть ли в источниках питания APS-3103/3310/3320/3605/3610 защита от короткого замыкания?

Да, есть.

Практически все современные источники питания имеют два режима работы: режим стабилизации напряжения и режим стабилизации тока. При коротком замыкании источник питания автоматически переходит из режима стабилизации выходного напряжения в режим стабилизации выходного тока, и выходное напряжение пропорционально уменьшается. При этом ток в подключенной к источнику питания нагрузке будет ограничен значением, установленным поворотным шлицем под отвертку для регулировки величины выходного тока, расположенным на передней панели источника питания. Для лучшей защиты рекомендуется выставлять малое значение тока. В случае короткого замыкания ток в подключенной нагрузке будет ограничен установленным на источнике питания значением.

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