

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград(844)278-03-48; Воронеж(473)204-51-73; Екатеринбург(343)384-55-89; Казань(843)206-01-48;
Краснодар(861)203-40-90; Красноярск(391)204-63-61; Москва(495)268-04-70;
Нижний Новгород(831)429-08-12; Новосибирск(383)227-86-73; Ростов-на-Дону(863)308-18-15;
Самара(846)206-03-16; Санкт-Петербург(812)309-46-40; Саратов(845)249-38-78; Уфа(347)229-48-12
Единый адрес: avt@nt-rt.ru

www.aviatech.nt-rt.ru

АДАПТЕР АД-3USB

Паспорт

АУТП.468353.013

№ _____

1 Свидетельство о приемке

Адаптер АД-3USB изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград(844)278-03-48; Воронеж(473)204-51-73; Екатеринбург(343)384-55-89; Казань(843)206-01-48;
Краснодар(861)203-40-90; Красноярск(391)204-63-61; Москва(495)268-04-70;
Нижний Новгород(831)429-08-12; Новосибирск(383)227-86-73; Ростов-на-Дону(863)308-18-15;
Самара(846)206-03-16; Санкт-Петербург(812)309-46-40; Саратов(845)249-38-78; Уфа(347)229-48-12
Единый адрес: avt@nt-rt.ru

2 Основные технические данные

2.1 Адаптер АД-3USB предназначен для преобразования интерфейса USB в RS-485 с созданием на компьютере виртуального COM-порта.

2.2 Адаптер АД-3USB формирует на выходе постоянное напряжение (20 ± 1) В с током потребления до 75 мА. Питание адаптера осуществляется от порта USB.

Этого питания достаточно для обеспечения работы трех плотномеров ПЛОТ-3 (модификации ПЛОТ-3М без индикаторов и ПЛОТ-3Б) через искрозащитный барьер БАСТИОН-4 (или двух плотномеров ПЛОТ-3М с индикаторами).

2.3 Назначение выходных контактов приведено в таблице 1.

Таблица 1.

Контакт (цвет)	Цепь
Белый	DATA -
Желтый	DATA +
Зеленый	+20 В
Коричневый	Общий

2.4 Масса адаптера с кабелем - не более 50 г.

2.5 Габаритные размеры адаптера 71 x 23 x 9 мм. Длина кабеля – 1.2 м.

2.6 Условия эксплуатации:

- по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ14254-96 исполнения IP30;

- по стойкости к воздействию синусоидальной вибрации - по ГОСТ12997-84 исполнения N3;

- по стойкости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха - по ГОСТ15150-69 исполнения УХЛ4 (диапазон рабочих температур от 1 до 35 °С, влажность 80% при 25 °С).

2.7 Адаптер устанавливается вне взрывоопасных зон помещений и наружных установок.

3 Указания по эксплуатации

3.1 Адаптер выполнен на базе микросхемы-преобразователя USB фирмы FTDI. Необходимые драйвера для работы в операционных системах Linux, Windows, MAC OS имеются в свободном доступе на сайте фирмы: <http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm>, а также на прилагаемых к плотномерам компакт-дисках.

3.2 Адаптер необходимо подключать к корневому хабу USB 2.0 или USB 3.0 (разъемы на корпусе компьютера) либо к активному разветвителю с внешним питанием, который обеспечивает ток до 500 мА. При подключении к пассивному разветвителю не будут обеспечиваться нагрузочная способность по выходу «20 В».

3.3 Адаптер имеет светодиодные индикаторы: желтый – подключение к USB, красный – передача данных по шине RS-485 от компьютера, зеленый – прием данных в компьютер.

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие адаптера конструкторской документации АУТП.468353.013 при соблюдении правильного монтажа изделия на объекте, условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационными документами.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки изделия потребителю. Дата ввода адаптера в эксплуатацию должна быть отмечена в этикетке. При отсутствии такой отметки гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

4.3 Назначенный срок службы - 12 лет.

4.4 Срок хранения - 3 года.

5 Сведения о продаже

Дата продажи _____
год, месяц, число

Региональный представитель изготовителя

МП

личная подпись

расшифровка подписи

6 Сведения о вводе в эксплуатацию

Адаптер АД-3USB заводской № _____ введен в эксплуатацию

год, месяц, число

должность

личная подпись

расшифровка подписи

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград(844)278-03-48; Воронеж(473)204-51-73; Екатеринбург(343)384-55-89; Казань(843)206-01-48;

Краснодар(861)203-40-90; Красноярск(391)204-63-61; Москва(495)268-04-70;

Нижний Новгород(831)429-08-12; Новосибирск(383)227-86-73; Ростов-на-Дону(863)308-18-15;

Самара(846)206-03-16; Санкт-Петербург(812)309-46-40; Саратов(845)249-38-78; Уфа(347)229-48-12

Единый адрес: avt@nt-rt.ru

