

АДАПТЕР АД-3USB

Этикетка

АУТП.468353.013 ЭТ

№ _____

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

2 Основные технические данные

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