

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: aviatech.pro-solution.ru | эл. почта: avt@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**

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

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:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: aviatech.pro-solution.ru | эл. почта: avt@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

