



ИЗОЛИРАН КОНВЕРТОР

MS USB-TTL Serial



**ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ЗА
ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

ПЛОВДИВ 2013

I. КОД ЗАЯВКА

MS USB-TTL Serial - x

Име _____

Версия _____

1 - конектора към TTL Serial интерфейса е USB mini

2 - няма конектор към TTL Serial интерфейса

3 - конектор по заявка

II. ОСОБЕНОСТИ



Конверторите изискват инсталиране на драйвери за съответната версия на WINDOWS.



В случаите когато конектора за връзка с TTL Serial интерфейса е тип USB mini, Конвертора трябва да се използва само с устройства, които ползват TTL Serial комуникация.

В този случай Конвертора не трябва да се използва в устройства със стандартна USB комуникация от страната на USB mini конектора.

От страната на PC / компютъра / се използва стандартен USB порт с USB 2.0 комуникация.

Портовете USB2.0 и TTL Serial са галванично изолирани

Конвертора не изисква външно захранване за TTL Serial интерфейса.

III. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Конверторът MS USB-Serial UART е предназначен за преобразуване на сигнали между USB 2.0 интерфейс в сериен интерфейс с TTL нива на сигналите Rx и Tx. Основното приложение на конвертора е за свързване на различни устройства с TTL Serial интерфейс към компютър с цел тяхното програмиране. Пример за такива устройства са различни трансмитери и контролери които се настройват или програмират с компютър.

IV. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Интерфейс TTL Serial	
Фиксиран към корпуса USB mini конектор	Rx, Tx и GND
Формат	8/7 data 1/2 stop odd/even//no parity
Интерфейс USB	
USB 2.0 B	Свързване към PC
Галванична изолация	
Между USB и TTL Serial интерфейси	1 kV
PC софтуер	
Приложения	След инсталиране на драйвер се интерпретира като COM PORT от всяка програма със серийна комуникация, SCADA софтуер, MSDLNET3.02 архивираща система, MODBUS RTU/ASCII приложения и др.
Операционна система	
Съвместимост	Windows 8 /Windows 7/Vista x64 / XP x64 / Server 2003 x64 / Vista / XP / Server 2003 / 2000 / ME / 98 / CE.NET (от 4.2) Linux, Mac OS X / OS 9 / OS 8
Индикация 3	
LED	Rx, Tx, Power
Захранване от PC-галванично излолирано	
Работни условия	
Работна температура	-10 ÷ 65 °C
Работна относителна влажност	без кондензация 20 ÷ 90 % rh
Кутия	
Габаритни размери (WxHxL)	50 x 90x 25mm
Тегло	max 50 g
Степен на защита	IP40
Съхранение	
Температура на съхранение	-10 ÷ 70 °C
Относителна влажност при съхранение	без кондензация 20 ÷ 90 % rh

ГАРАНЦИОННА КАРТА

Гаранционна карта № :

Гаранционен срок : месеца

Фабричен номер :

Стоката е закупена от :

с фактура № :/..... 20..... г.

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Гаранцията е в сила, само ако тази гаранционна карта е попълнена четливо с химикал, подписана и подпечатана. Гаранцията се състои в безплатна поправка на всички фабрични дефекти, които могат да се появят по време на гаранционния срок. **Поправката се извършва, като в ремонтната база се представи настоящата гаранционна карта, с която е закупен уреда.** Гаранцията не се отнася до повреда, причинена от лош транспорт, лошо съхранение, неправилно използване, природни стихии, неспазване на инструкцията за работа и случаите, когато е направен опит за отстраняване на дефекти от други лица. В тези случаи дефектът се отстранява само срещу заплащане.

Обслужването в гаранционния срок и уреждане на рекламациите става съгласно действащото законодателство.

ИЗВЪРШЕНИ ПОПРАВКИ В СЕРВИЗА

Сервиз	Дата на постъпване	Поръчка номер	Вид на извършения ремонт	Дата на предаване	Извършил ремонта

Продавач:.....

Купувач:.....

България, 4000 гр. Пловдив, ул. Мургаш 4
Тел.: (+359 32) 642 519, 640 446 факс: (+359 32) 640 446
www.microsyst.net e-mail: info@microsyst.net