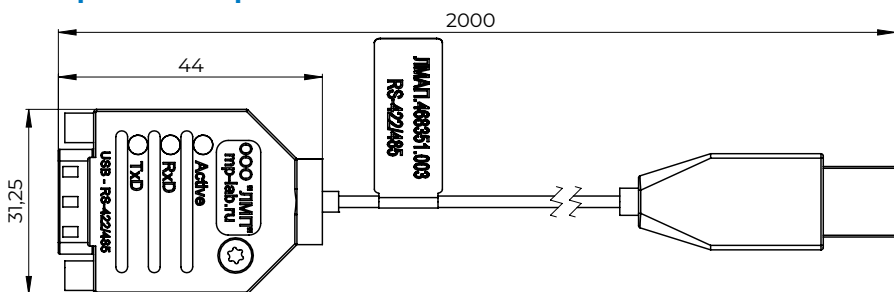


Преобразователь интерфейсов

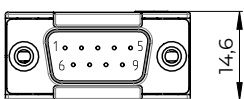
Преобразователь интерфейсов – аксессуар, предназначенный для обмена данными между интерфейсами USB и RS-422, RS-485 (2W и 4W) и UART. Он может быть сконфигурирован на интерфейсы RS-422, UART, RS-485 (4W) и RS-485 (2W). По умолчанию преобразователь сконфигурирован на RS-422, но пользователь самостоятельно может настроить необходимую конфигурацию с помощью Инструкции по конфигурированию.

Преобразователь интерфейсов изготавливается на основе чипа FTDI, в ПК определяется как виртуальный COM порт (COM – в Windows ОС, ttyUSB в Linux). Скорость передачи информации по интерфейсу может быть выбрана до 12 000 000 бит/с согласно стандарту.

Габаритный чертёж



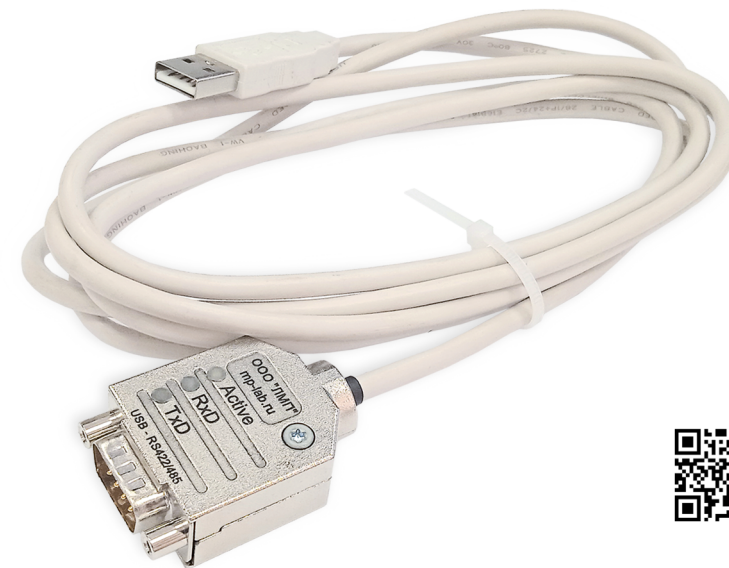
Разъем



* Конфигурированием можно задавать интерфейсы: RS-422, RS-485 (4W), RS-485 (2W) и UART.

Назначение контактов вилки DB-9M

Цепь	Назначение
1*	RS-422/485 Tx-
2*	RS-422/485 Tx+
3*	RS-422/485 Rx+ / RS-485+(B)
4*	RS-422/485 Rx- / RS-485-(A)
5	Общий 1
7	UART Tx
8	UART Rx



Технические характеристики преобразователя

Параметры	Значение
Тип USB-порта	USB Type A
Стандарт USB	USB 2.0
Скорость передачи данных	480 Мбит/с (High-speed USB)
Параметры последовательной связи	
Количество последовательных портов	1
Тип последовательных портов	RS-422, RS-485-2W/4W, UART
Разъем последовательного порта	DB9 'male'
Линии связи	(Tx-,Tx+,Rx+,Rx-) RS-485/422, (Tx,Rx) UART
Бит данных	7,8
Четность	Чет, нечет, 0, 1, нет
Стоповые биты	1, 2
Скорость передачи данных, бит/с	183-12 000 000
Встроенные буферы FIFO, кбайт	1
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °C	от - 40 до +60
Рабочая влажность при НКУ, %	30–80
Требования к электропитанию	
Рабочее напряжение	Питание по шине USB
Потребление тока	500 мА при 5 В