

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И УКАЗАНИЯ

! Внимательно прочтите этот документ перед использованием устройства. Держите этот документ рядом с устройством для будущих консультаций. Для выполнения любых работ с оборудованием Moderon может привлекаться только подготовленный персонал, тщательно изучивший эксплуатационную документацию, прошедший обучение и получивший допуск к самостоятельной работе; запрещается использовать неисправное оборудование или инструмент. Запрещается закорачивать клеммы и подавать на них напряжение.

Прибор предназначен для преобразования сигналов USB ПК и сигналов сети RS485 с обеспечением гальванической развязки.

НАСТРОЙКА ПРИБОРА

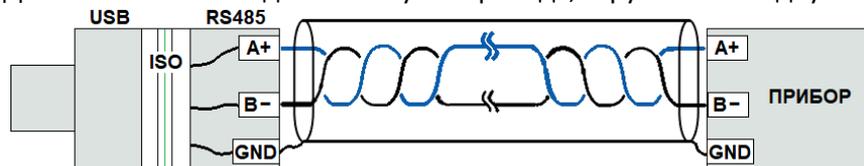
Прибор не требует предварительной настройки. В случае необходимости воспользуйтесь настройками COM-порта в Диспетчере устройств на компьютере.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Маркировка клемм RS485:

- A +
 - B -
 - GND = экран кабеля (для уравнивания потенциалов и экранирования от ЭМП)
- } Передача данных по линии RS485

Для «А+» и «В-» всегда используйте провода, скрученные в одну витую пару.



Прибор подключается в USB Type-A порт ПК.

Во избежание выхода из строя преобразователя USB-RS485, USB-портов компьютера или устройств на линии RS485 помните, если компьютер и подключаемое изделие не заземлены в одной точке (близких точка), то они могут иметь разность электрических потенциалов. Рекомендуем выполнять следующие правила при подключении:

- Заземлять все электрические устройства и их корпуса;
- При подключении преобразователя обесточивать контроллер – это снизит вероятность ошибки, когда провод случайно подключили не на ту клемму;
- Подключать преобразователь сначала к клеммам контроллера (модуля), начиная с провода GND если изделие под напряжением. Только после подключения к контроллеру включать преобразователь в USB-порт компьютера. USB разъем устроен так, что при подключении сначала идет контакт GND и только потом контакт сигнальных проводов. Таким образом происходит уравнивание потенциалов контроллера, преобразователя и компьютера, что предотвращает скачек напряжения на сигнальных проводах линии USB-RS485.
- Если нет возможности подключить преобразователь сначала к контроллеру, а потом к компьютеру, то используйте подключение проводов линии RS485 по одному, в следующем порядке: GND; B-; A+

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

Питание	
Напряжение питания	5 Вольт постоянного тока от USB порта
Гальваническая развязка питания	Есть (Isolated)
Общие данные	
Тип USB	USB A(m)
Длина кабеля	900 мм (±5 %)
Степень защиты корпуса	IP40
Масса	0,018 кг (±5 %)
Драйвер	CH340C
Сетевой интерфейс RS-485	
Кол-во	1 шт.
Протокол связи	Modbus RTU
Режим подключения	Master/Slave
Скорость обмена	4800, 7200, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200, 128000

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователя интерфейсов изолированный USB-RS485	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.