Блок (модуль) ввода-вывода IC-USB (преобразователь интерфейса)

Паспорт и руководство по эксплуатации

Ред. 1.02 от 03.12.2021

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок (модуль) ввода-вывода IC-USB (далее – модуль) предназначен для преобразования сигналов интерфейса USB в сигналы интерфейса RS-485.

1.2 Модуль может применяться в составе прибора приемно-контрольного охранно-пожарного и управления адресного «Vesta 01F» (далее - прибор), а также для работы с другими техническими изделиями.

1.3 Модуль не обеспечивает гальваническую развязку между входными и выходными линиями связи.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1 Модуль предназначен для использования в качестве вспомогательного оборудования при настройке прибора.

2.2 При подключении преобразователя к компьютеру необходимо установить драйверы для работы с ним.

Примечания

Драйверы могут быть свободно скачаны с сайта http://www.smartec-security.com/. После установки драйверов в системе появляется новый COM-порт, который надо будет указывать программам связи.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Характеристика	Значение
1	Электропитание	от USB порта
2	Ток потребления, не более, мА	80
3	Уровни и нагрузочная способность линии RS-485	стандарт RS-485
4	Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до 50
5	Относительная влажность при 40°С, не более, %	(93+2)
6	Степень защиты оболочкой	IP30
7	Масса блока, не более, кг	0,1
9	Сечение зажимаемого провода, мм^2	0,12 ... 2,5
10	Средний срок службы при условии соблюдения правил эксплуатации, лет	10
11	Устойчивости к электромагнитным помехам в соответствии с ГОСТ Р 53325 (приложение Б)	3 степень жесткости

4. ПОСТАВКА

4.1 Код изделия при заказе:

Наименование	Обозначение
Блок (модуль) ввода-вывода (преобразователь интерфейса)	**IC-USB**

4.2 Комплект поставки преобразователя должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Количество
Блок (модуль) ввода-вывода (преобразователь интерфейса)	По запросу
Упаковка	1
Гарантийный талон	1

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать условиям групп 1 и 2 ГОСТ 15150-69.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 При применении данного модуля в составе прибора он должен эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в настоящем документе.

6.2 На электронной плате модуля обеспечивается дополнительная световая индикация о приеме и передаче информации. При приеме информации мигает красный световой индикатор, а при передаче зеленый.

7. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ

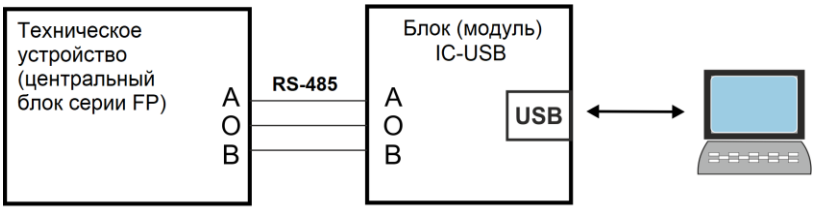

Рис. 1. Схема подключения модуля

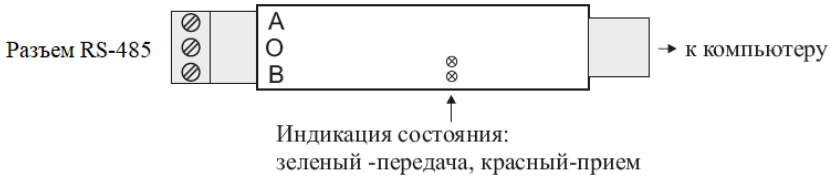

Рис. 2. Расположение и назначение контактов модуля

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Информация о приемке содержится в Упаковочном листе на партию товара.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Предприятие - изготовитель ООО «НИТП «НИТА» и уполномоченный представитель ООО «АРМО-Системы» гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий

НИТА.437241.006ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, изложенных в настоящем документе.

9.2. Гарантийный срок изделия составляет 60 месяцев с момента отгрузки и получения Акта приема-передачи, но не более 66 месяцев с даты производства.

9.3. Сведения о гарантийном и постгарантийном ремонте указаны в Гарантийном талоне.