

ЕАС

Sm@rtec



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

Паспорт и руководство по эксплуатации

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 |
| 8 | Сечение зажимаемого провода, мм ² | 0,12 ... 2,5 |
| 9 | Средний срок службы при условии соблюдения правил эксплуатации, лет | 10 |
| 10 | 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) | Согласно заказу |
| Упаковка | По запросу |
| 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

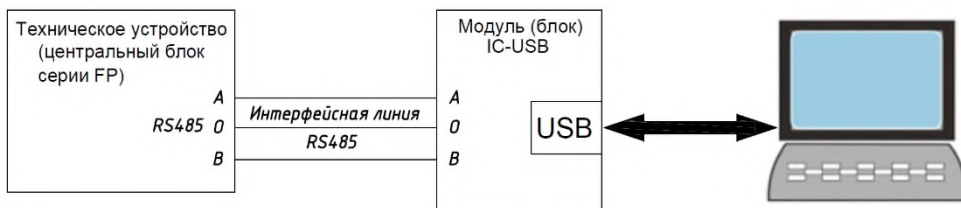


Рис. 1. Схема подключения модуля.

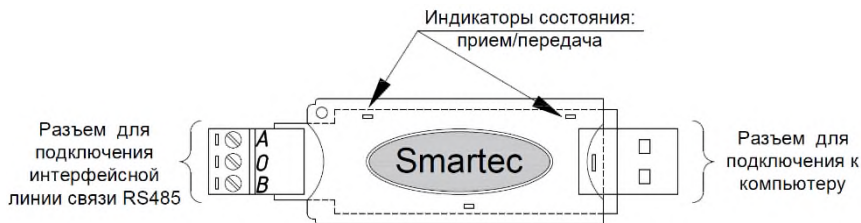


Рис. 2. Расположение и назначение контактов модуля.

8. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАРКИРОВКА

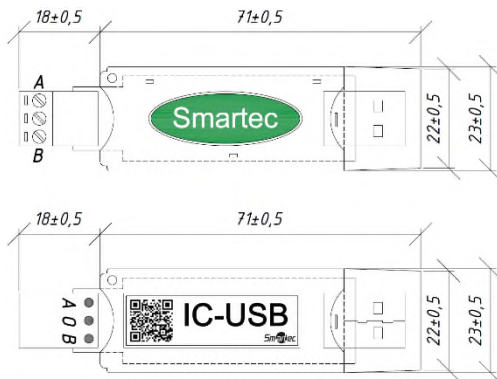


Рис. 3. Размеры и внешний вид модуля.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Информация о приемке содержится в Упаковочном листе на партию товара.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

10.1 Модуль не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

10.2 Содержание цветных металлов в модуле не требует учёта при списании и дальнейшей его утилизации.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. 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.

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

11.3. Сведения о гарантийном и постгарантийном ремонте указаны в Гарантийном талоне (при его наличии) или на сайте <https://smartec-security.com/support/warranty/>.