



ИНТЕГРА-С
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

Консорциум «Интегра-С»

115230

г. Москва,

Варшавское Шоссе 46, офис 717

Тел. (495) 730-62-52

www.integra-s.com

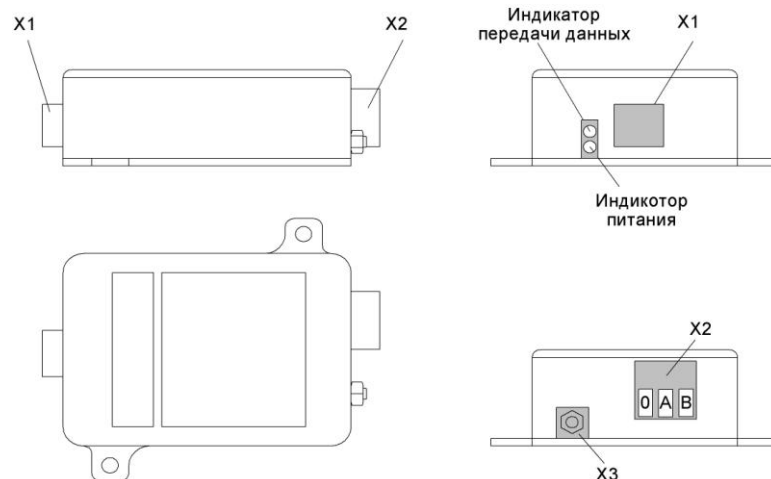
Блок интерфейсный БИ USB-232

БИ USB-232D – крепление на DIN рейку

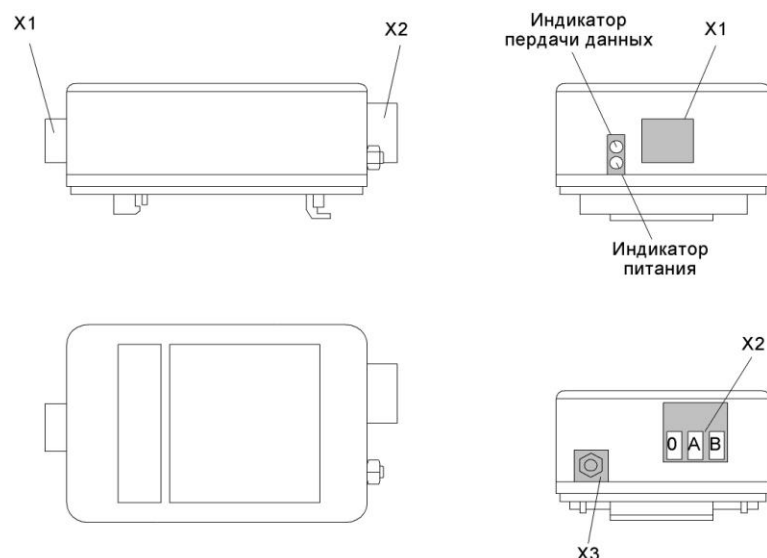
БИ USB-232W – крепление на поверхность

БИ USB-232 – бескорпусное исполнение

Паспорт



БИ USB-232W



БИ USB-232D

Рисунок 1. Схема подключения устройства

Самара 2013

1. Введение

Блок интерфейсный БИ USB-232 (в дальнейшем БИ) предназначен для преобразования интерфейса USB в интерфейс RS-232 с гальванической развязкой линии и защитой линии RS-232 от короткого замыкания. Питание БИ осуществляется от USB-порта персонального компьютера.

БИ рассчитан на непрерывную круглосуточную работу. БИ относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

2. Технические характеристики

2.1 Напряжение питания.....от USB-порта +5 В;

2.2 Потребляемый ток.....до 250 мА;

2.3. Скорости передачи данных	2.3 Скорости передачи данных, бод
300, 1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28800,	38400, 56000, 57600, 115200, 128000, 230400, 256000, 460800; 256000, 460800;

2.4 Плотность гальванической изоляции.....2,5 КВ/сек, 25 КВ/мкс;

2.5 Диапазон рабочих температур.....от 0 до +70 °С;

2.6 Габаритные размеры, мм:

БИ USB-232D.....	83x50x35;
БИ USB-232W.....	83x70x25;
БИ USB-232.....	83x35x30;

2.7 Масса.....0,1 кг.

3. Комплектация

3.1 USB – кабель (длина 1,5м)	1 шт;
3.2 БИ USB-232.....	1 шт;
3.3 Диск с программным обеспечением.....	1 шт;
3.3 Упаковка.....	1 шт;
3.4 Паспорт.....	1 шт.

4. Установка и монтаж

4.1. Внешний вид устройств, маркировка и обозначение клемм показаны на рисунке 1;

4.2. Монтаж, установку, подключение линии RS-232, а так же подключение других устройств к данной линии и техническое обслуживание должны производить при отключенном питании (отсоединенном USB-кабеле);

4.3. Установку БИ USB-232D производить на заранее установленную DIN-рейку. Установку БИ USB-232W производить на любую поверхность, закрепив шурупами или другим

способом, обеспечивающим надежное крепление устройства к поверхности.

Максимальное расстояние от компьютера до БИ USB-232 не должно превышать 1,5 м;

4.4. Замыкание проводов, подключенных к устройству, запрещается;

4.5. Подключение БИ USB-232 к системе:

- 1) Установить устройство на место его дальнейшего расположения;
- 2) Подключить провод заземления к разъему Х3;
- 3) Подключить провода линии RS-232 к разъему Х2 (для удобства монтажа разъем сделан съемным);
- 4) Подключить к разъем Х1 USB-кабель;
- 5) Подключить USB-кабель к USB-порту компьютера;
- 6) Установить драйвера с диска.

Внимание! При подключении устройства (после установки драйверов) сначала должны несколько раз мигнуть индикаторы питания и передачи данных, после чего должен загореться индикатор питания. Во время передачи данных должен мигать индикатор передачи данных.

4.6. Отключение БИ USB-232:

- 1) Отключить USB-кабель от ПК и от разъема Х1;
- 2) Отключить провода от разъема Х2;
- 3) Отключить провод заземления от разъема Х3;
- 4) Снять устройства с места крепления.

5. Сведения об упаковке

Устройство БИ USB-232 упаковано согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Серийный номер _____

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

Ф.И.О., подпись

М.П. ОТК

6. Транспортировка, хранение и срок службы

6.1. Устройство БИ USB-232 безопасны при транспортировке и могут транспортироваться любыми транспортными средствами в том числе воздушным и железнодорожным транспортом, обеспечивающим защиту упакованных изделий от атмосферных осадков и климатических факторов согласно условиям 5 ГОСТ 15150-69, а от механических воздействий по категории С ГОСТ 23216-78.

6.2. Срок службы устройства 5 лет.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Гарантийный срок эксплуатации устройства составляет 18 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, предусмотренных настоящим руководством.

7.2. Настоящая гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате:

- удара молнии, пожара, затопления, наводнения, ДТП и т.д.;
- несоблюдения правил монтажа, эксплуатации технического обслуживания, хранения и транспортировки, предусмотренных настоящим руководством.

Дата продажи _____

Продажу произвел _____

Ф.И.О., подпись

М.П.