

Интерфейсный блок ИБ-USB (А_4029)

Интерфейсный блок ИБ-USB обеспечивает работу телеметрического канала со стороны ПК. В его состав входит телеметрический интерфейс, аналогичный входящему в состав блоков АБП.

Общий вид интерфейсного блока ИБ-USB приведен на рисунке 1.

Интерфейсный блок обеспечивает 10 информационных каналов для связи по беспроводному интерфейсу «Bluetooth low energy» (BLE).

Питание интерфейсного блока ИБ-USB осуществляется от порта USB ПК.

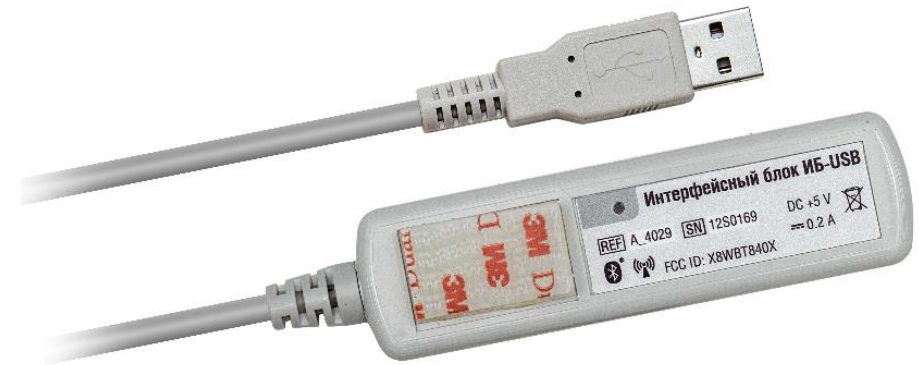


Рисунок 1 – Интерфейсный блок ИБ-USB

Интерфейсный блок ИБ-USB также может использоваться как электронный ключ для обеспечения возможности работы ПО на дополнительном компьютере, в том числе в сетевом варианте.

На корпусе ИБ-USB установлен индикатор голубого цвета, который отображает следующие состояния интерфейсного блока:

- индикатор не светится — интерфейсный блок отключен от USB порта ПК или ПК не включен;
- индикатор мигает — интерфейсный блок включен, но не обнаружен операционной системой (это состояние может длиться несколько секунд при включении ПК). Также эта ситуация может возникнуть, если драйвер ИБ-USB не установлен. При смене USB порта (переход на другой USB разъем) драйвер должен быть установлен для данного порта.
- индикатор светится непрерывно — интерфейсный блок работает нормально.

ИБ-USB комплектуется двумя площадками с клейкой основой для подвеса интерфейсного блока на вертикальную поверхность. Площадка может быть наклеена, например, на заднюю стенку монитора или крышку ноутбука. ИБ-USB надевается на площадку в вертикальном положении кабелем вниз. Вертикальное положение ИБ-USB и подъем его на высоту может несколько улучшить качество связи в условиях помех. Не рекомендуется устанавливать ИБ-USB на металлическую поверхность. По крайней мере, верхняя половина корпуса, где расположена антенна, не должна прилегать к металлической поверхности.

Технические характеристики (основные) для блока ИБ-USB

Скорость передачи данных по беспроводному интерфейсу «BlueTooth» на дистанциях в пределах 3 м	не менее 40 кБ/с
Дальность связи по прямой видимости при нормальной помеховой обстановке	не менее 15 м
Количество информационных каналов для связи по беспроводному интерфейсу «BlueTooth»	не менее 10
Питание интерфейсного блока ИБ-USB	От порта USB ПК
Габариты (без учета кабеля)	Не более 100x30x25 мм
Масса	Не более 50 г.