

ACCO-USB

Конвертер USB / RS-485

acco-usb_ru 12/22

Конвертер ACCO-USB позволяет подключить шину связи RS-485 модулей контроля доступа к компьютеру. Он предназначен для настройки модулей с помощью программы ACCO-SOFT-LT (версии 1.7.006 или выше), а также для обновления прошивки модулей.



Программу ACCO-SOFT-LT можно скачать с сайта www.satel.eu.

1. Свойства

- Связь по шине RS-485 между компьютером и модулями:
 - ACCO-KP,
 - ACCO-KP-PS,
 - ACCO-KPWG,
 - ACCO-KPWG-PS,
 - ACCO-KP2.
- Возможность настраивать модули с помощью компьютера с установленной программой ACCO-SOFT-LT.
- Возможность обновить прошивку модулей контроля доступа.
- Возможность подключить к компьютеру несколько конвертеров ACCO-USB, чтобы управлять одновременно несколькими системами ACCO.
- Возможность подключить считыватель бесконтактных карт ACCO-USB-CZ.
- Передача данных между конвертером и компьютером по стандарту USB 2.0.
- Питание от порта USB компьютера.
- Светодиоды для отображения состояния устройства.

2. Технические данные

Конвертер ACCO-USB

Напряжение питания	5 В (от порта USB)
Максимальная длина шины RS-485 для кабеля типа UTP	1200 м
Максимальное количество модулей, подключенных к шине RS-485	255
Режим двухсторонней передачи данных	HALF-DUPLEX
Стандарт USB	USB 2.0
Максимальная влажность	93±3%
Диапазон рабочих температур.....	+5...+40°C
Габаритные размеры корпуса	125 x 114,5 x 31 мм
Масса	250 г

Считыватель бесконтактных карт ACCO-USB-CZ

Напряжение питания	12 В DC (от конвертера)
--------------------------	-------------------------

Максимальное потребление тока	50 мА
Рабочая частота считывателя	125 кГц
Выходной формат данных.....	EM-MARIN
Поддерживаемые стандарты карт	UNIQUE, EM4001, EM4002, EM4003, EM4102
Максимальная влажность.....	93±3%
Диапазон рабочих температур.....	-20...+55°C
Габаритные размеры корпуса	120 x 80 x 29 мм
Масса	186 г

3. Описание

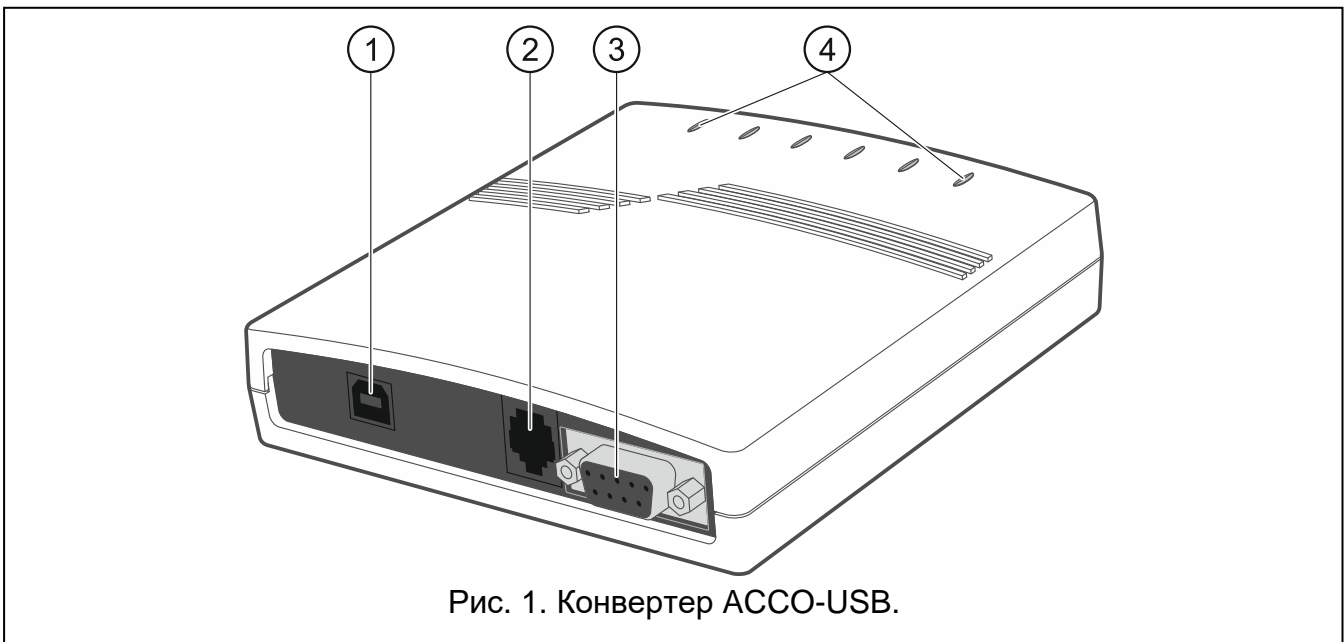


Рис. 1. Конвертер ACCO-USB.

- ① разъем USB для подключения конвертера к компьютеру.
- ② разъем RJ-45 для подключения считывателя бесконтактных карт ACCO-USB-CZ.
- ③ разъем DB-9F для подключения шины связи RS-485.
- ④ светодиоды:
 - PWR** – горит, если конвертер подключен к включенному компьютеру с помощью USB-кабеля.
 - HEAD** – горит, если к конвертеру подключен считыватель бесконтактных карт ACCO-USB-CZ.
 - READ** – горит, если считыватель ожидает считывания бесконтактной карты.
 - ERR** – мигает, если конвертер потерял связь с модулем.
 - TX** – мигает, если конвертер отправляет данные компьютеру.
 - RX** – мигает, если конвертер принимает данные с компьютера.

4. Подключение к компьютеру

Соедините разъемы USB компьютера и конвертера с помощью комплектного USB-кабеля. На конвертере загорится зеленый светодиод, обозначенный PWR. ОС Windows автоматически обнаружит подключение нового устройства и установит необходимые

драйверы для нового оборудования. После подключения к компьютеру и установки драйверов конвертер не требует обслуживания.



Если система не найдет соответствующие драйверы автоматически, скачайте их с сайта www.satel.eu.

Некоторые версии операционной системы Windows могут предупреждать, что драйверы модуля контроля доступа несовместимы с данной версией ОС. Продолжайте установку драйверов несмотря на эти предупреждения.

После установки драйверов на компьютере доступен дополнительный COM-порт. Через этот порт и конвертер ACCO-USB программа ACCO-SOFT-LT будет связываться с модулями, подключенными к шине RS-485.

5. Подключение к шине RS-485

Конвертер ACCO-USB можно подключить к шине RS-485 системы ACCO в любом месте. К шине можно подключить до 255 модулей контроля доступа. Конвертер не является необходимым для работы системы ACCO. Он предназначен только для настройки и обновления прошивки модулей в системе.

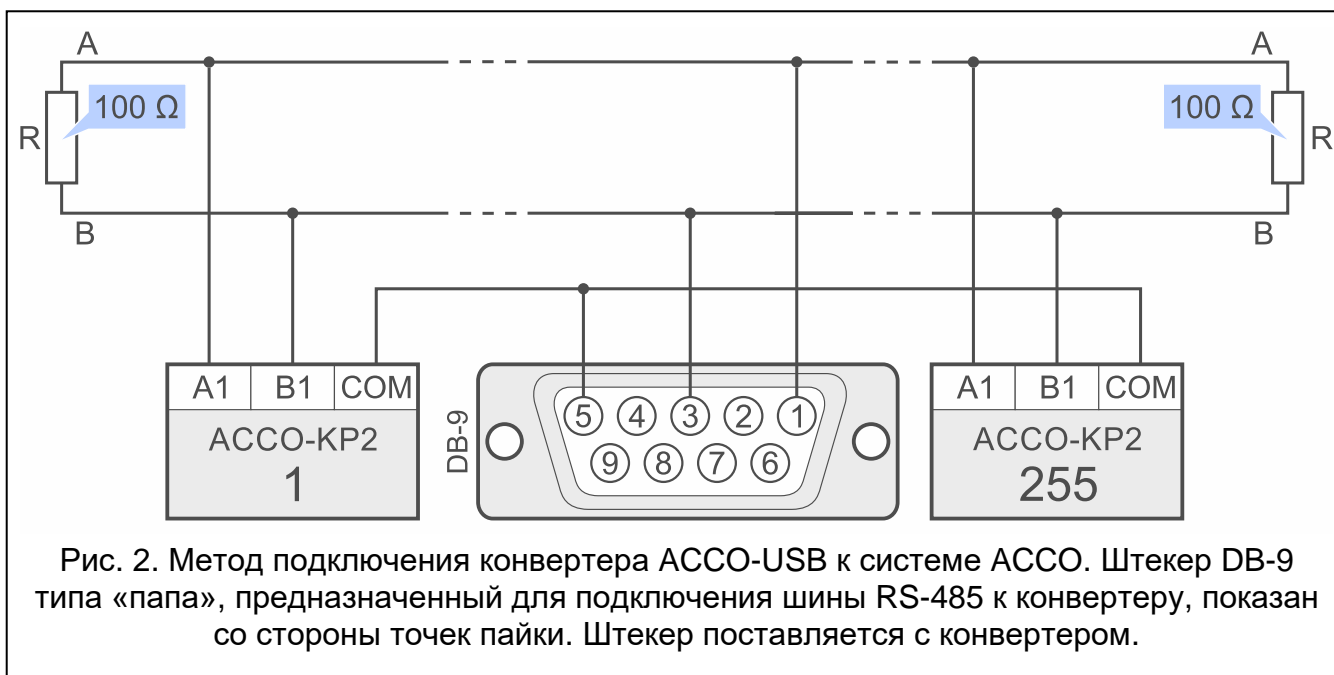


Рис. 2. Метод подключения конвертера ACCO-USB к системе ACCO. Штекер DB-9 типа «папа», предназначенный для подключения шины RS-485 к конвертеру, показан со стороны точек пайки. Штекер поставляется с конвертером.

6. Считыватель бесконтактных карт ACCO-USB-CZ

Считыватель бесконтактных карт ACCO-USB-CZ – адаптированный для совместной работы с конвертером ACCO-USB считыватель CZ-EMM.

Подключите выведенный из считывателя кабель со штекером RJ-45 к разъему конвертера. На конвертере загорится красный светодиод, обозначенный символом HEAD.

Подключенный к конвертеру считыватель обеспечивает:

- добавление пользователям карт.
- поиск пользователей по картам.



Термин «карта» в руководстве обозначает пассивный транспондер, который может иметь форму карты, брелока и т. д.

Двухцветный светодиод сигнализирует:

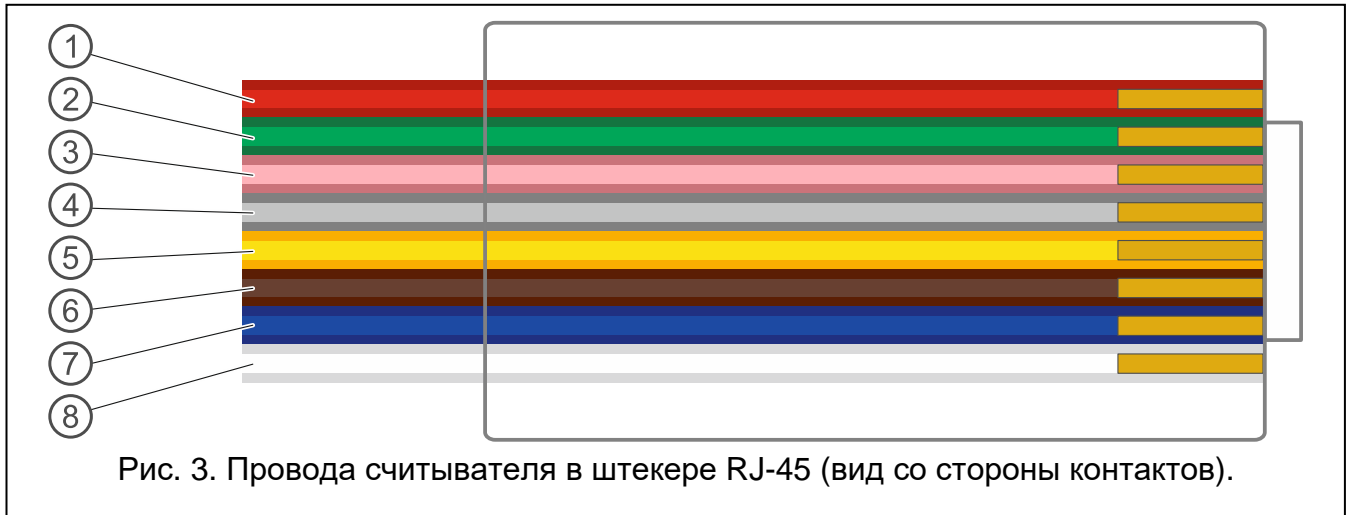
светодиод горит красным – считыватель работает исправно.

светодиод мигает зеленым – ожидает поднесения карты.

Пьезоэлектрический преобразователь сигнализирует:

1 короткий звуковой сигнал – считывание кода новой карты (добавление карты) или считывание кода известной карты (поиск пользователя по карте).

2 длинных звуковых сигнала – неизвестная карта (поиск пользователя по карте).



Пояснения к рисунку 3:

- ① красный провод – питание.
- ② зеленый провод – данные.
- ③ розовый провод – управление зеленым цветом светодиода.
- ④ серый провод – управление красным цветом светодиода.
- ⑤ желтый провод – управление пьезоэлектрическим преобразователем.
- ⑥ коричневый провод – блокировка работы считывателя.
- ⑦ синий провод – масса.
- ⑧ белый провод – контроль наличия.

Декларация о соответствии ЕС находится на сайте www.satel.pl/ce