

Применение биометрического считывателя ШУ024-2/1-О-Н BioSense BS06

РП 08, Редакция 2

18.02.2013

Назначение

Биометрический считыватель для систем контроля и управления доступом BioSense BS06 предназначен для работы в качестве считывателя в составе автоматизированных систем контроля и управления доступом (СКУД) в охраняемое помещение, где требуется обеспечение ограниченного доступа.

Отличительной особенностью считывателя BioSense BS06 является то, что в качестве идентификатора пользователя используется биометрический признак – отпечаток пальца. Это значительно повышает эффективность системы безопасности.

Используемое оборудование

Название	Дополнительная информация
Биометрический считыватель отпечатков пальцев BioSense ШУ024-2/1-О-Н	Считыватель BioSense предназначен для установки внутри помещения и рассчитан на круглосуточный режим работы. Считыватель BioSense применяется в диапазоне температур от - 10 до + 50 °С при предельном значении относительной влажности 80%. Металлический корпус считывателя BioSense весьма устойчив к механическим воздействиям. BioSense осуществляет передачу идентификатора пользователя в контроллер СКУД по интерфейсу Wiegand 26.
Программное обеспечение BioSense Конфигуратор BS06	Бесплатное ПО для конфигурирования режимов работы считывателей и администрирования БД отпечатков пользователей, размещено на сайте Sigma-is.ru – Биометрические системы BioSense – BioSense Конфигуратор Full 1.1.2

Описание

BioSense BS06 имеет один режим работы - **Считыватель**.

В этом режиме BioSense работает как считыватель с интерфейсом Wiegand 26, подключаемый к контроллеру внешней СКУД (СК-01, КД2). При создании пользователя в конфигураторе BS06 его отпечаткам назначается код (код семейства, код карты), который в формате Wiegand 26 передаётся в контроллер СКУД. Таким образом, BioSense может использоваться как считыватель в составе любой СКУД, поддерживающей интерфейс Wiegand 26.

В составе интегрированной системы безопасности BioSense BS06 возможно использовать для организации отдельных точек доступа или терминала по одному признаку – отпечаток пальца или проксимити-карта (Em-Marine) Рис 1.

Режим работы «Считыватель»

Схема использования BioSense BS06 в режиме «Считыватель» совместно с ИСБ Рубеж и АСБ Рубикон показана на Рис.2, 3. BioSense подключается к сетевому контроллеру СК-01 (сетевому устройству КД2) по интерфейсу Wiegand 26, как обычный считыватель проксимити-карт. При успешной идентификации пользователя по его отпечатку пальца, BioSense передаёт в СК-01 (КД2) код в формате Wiegand 26, который был присвоен этому отпечатку пальца при создании базы данных пользователей в конфигураторе BS06. Далее этот код в системе проходит проверку точно также как и код от проксимити-карты. Таким образом, биометрический считыватель ШУ024-2/1-О-Н BioSense BS06 может использоваться в составе СКУД, системы охранной сигнализации.

Идентификация пользователя может производиться только по одному признаку – это либо по отпечатку пальца, либо по карте Em-Marin.

Конфигурирование BioSense BS06 в режиме «Считыватель»

Конфигурирование BioSense BS06 заключается в создании базы данных отпечатков пользователей, которые сохраняются в памяти компьютера, и записи этих данных (целиком или выборочно) в соответствии с уровнем доступа пользователей из памяти компьютера через Конфигуратор BS06 в BioSense считыватель.

Вся записанная конфигурация хранится в энергонезависимой памяти считывателя и сохраняется при отключении питания.

Конфигурирование происходит через программу Конфигуратор BS06 на компьютере к которому подключен через Ethernet BioSense считыватель. Подключив первый считыватель к компьютеру через программу Конфигуратор BS06 определяем его как устройство считывания отпечатков и создаём базу данных отпечатков пользователей, присваивая каждому пользователю код проксимити-карты. Созданная база данных отпечатков пальцев пользователей хранится в программе Конфигуратор BS06 компьютера. Далее, подключая последующие BioSense считыватели через Ethernet к компьютеру, в памяти которого сохранена база данных, есть возможность записать (перезаписать) пользователей в считыватели.

В BioSense может быть записано до 1500 отпечатков пальцев пользователей.

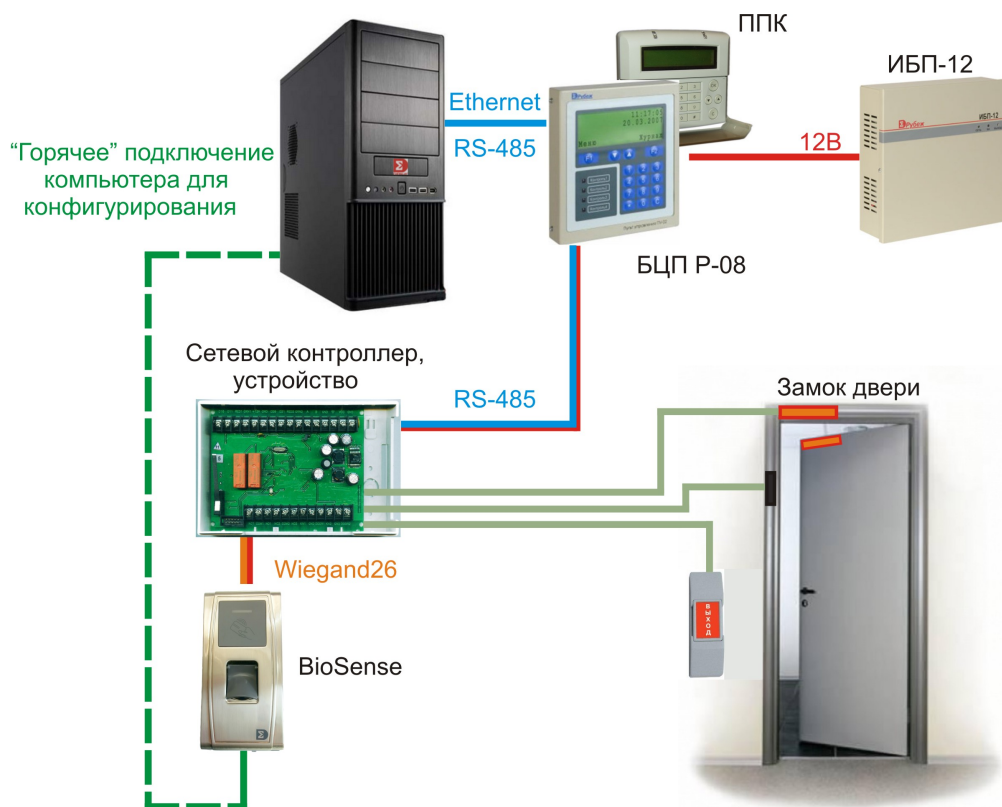


Рис.1 Использование BioSense для организации точек доступа

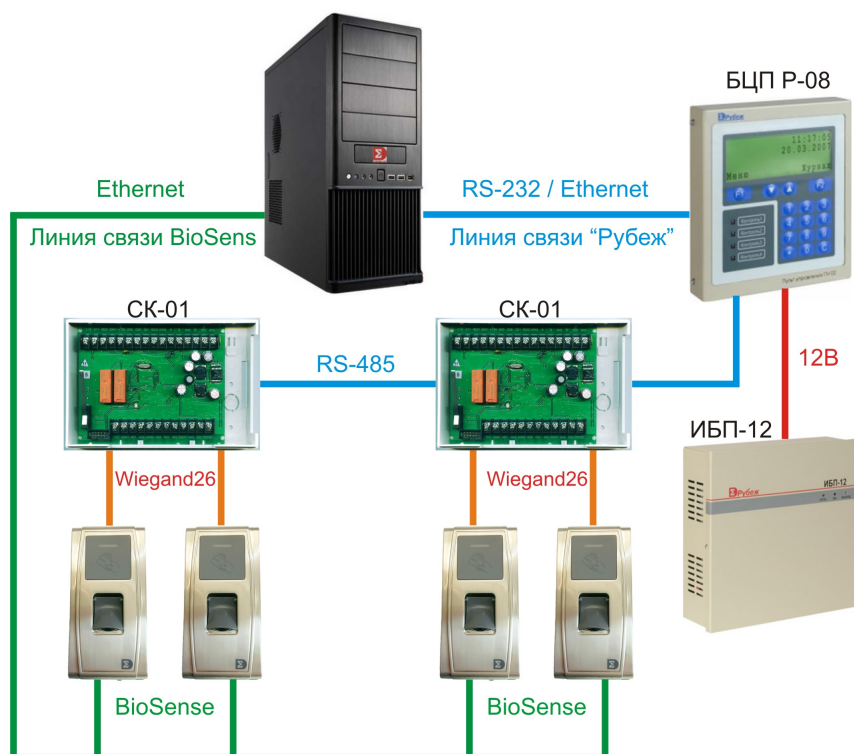


Рис.2 Режим работы BioSense «Считыватель» с ИСБ Р-08 «Рубеж»

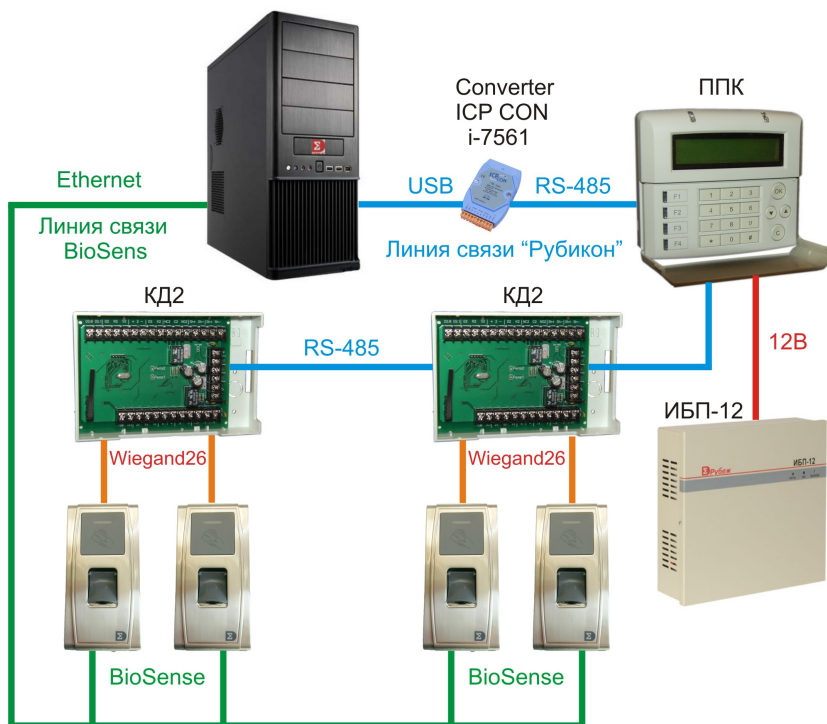


Рис.3 Режим работы BioSense «Считыватель» с АСБ «Рубикон»