

ekey net CV LAN

Описание продукта

ekey net CV LAN используется для подключения сканеров отпечатков пальцев и блоков управления через линию связи RS485 к сетевой системе Ethernet (UDP) управления **ekey net**.

ekey net CV LAN может быть установлен непосредственно в блок управления (*ekey net CP 3* артикул 100326) или устанавливается в распределительном щите на DIN рейку (35мм) с подключением к блоку управления по RS485.



Особенности

- поддерживает до 8-ми сетевых (**ekey net**) устройств (сканеры отпечатков S и M или блоки управления) автоматическое определение сети Ethernet 10-BaseT или 100-BaseTX
- наличие двух светодиодов состояния
- устанавливается в блок управления **ekey net** или на DIN рейку (35 мм)
- для установки в помещениях
- питание может получать как от блока управления **ekey net**, так и от источников питания AC/DC
- работает только в системе контроля доступа **ekey net**
- тип памяти – энергонезависимая flash, параметры вводятся через программу

Артикул изделия

Описание	Артикул #
ekey net CV LAN	100340

Стандарты

ekey net CV LAN соответствует инструкциями 2004/108/EC (CE) и 2002/95/EC (RoHS).

Прикладные стандарты

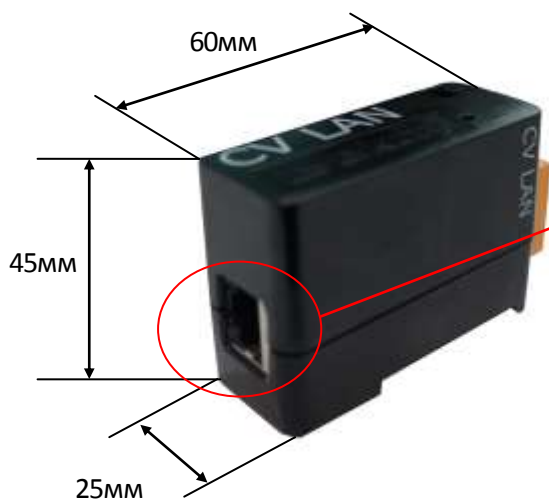
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007



Назначение контактов

Клемма	Назначение	Рекомендуемый цвет кабеля (екеу стандарт)
1	Клемма 1 – RS485	Зелёный
2	Клемма 2 – RS485	Жёлтый
3	Источник питания (Клемма 3)	Коричневый
4	Источник питания (Клемма 4)	Белый

Размеры



Визуальная индикация

Индикатор активности

Индикатор связи



Индикатор связи	
Цвет	Значение
Выкл.	Нет подключения
Жёлтый	10Mbps
Зелёный	100Mbps

Индикатор активности	
Цвет	Значение
Выкл.	Нет активности
Жёлтый	Half duplex
Зелёный	Full duplex

Рекомендуемый кабель (RS485)

Мы рекомендуем использовать в Вашей системе тип кабеля:

J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0.8

Назначение проводов кабеля:

Одна пара проводов кабеля для шины RS485 (зелёный/белый) + одна запасная пара проводов (жёлтый/белый); если же схема подключения линий звезда = то можно два провода, например четырёх проводного кабеля, использовать для начала подключения "луча" (линии), а оставшиеся два провода для обратного подключения к следующим "лучам звезды". По факту получится последовательное соединение.

одна пара (красный/синий) для питания + запасная пара (коричневый/белый) для увеличения сечения кабеля при длине более 50 метров. **Подключение «звездой» запрещено!**

Техническая информация

Максимальное пороговое значение

Превышение указанных предельных значений приведёт к выходу из строя оборудования!

Наименование		Единица	Значение
Источник питания	AC	V	18
	DC	V	24
Температурный режим	Хранение	°C	с 0 до 70
	Использование	°C	с 0 до 70

Электрические характеристики

Описание		Единица	Значение
Рабочие напряжение	AC	V	8-18
	DC	V	9-24
Мощность		W	~1
Температурный диапазон		°C	с 0 до 70
Интерфейсы			LAN/RS485
Сетевое подключение			10Base-T или 100Base-TX (ABTO)
Макс. длина шины Ethernet 10Base-T/100Base TX (CAT-5) ¹⁾		м	100
Макс. длина шины RS485 bus (контакты 1,2) ^{2), 3), 4)}		м	500
Макс. длина питающего кабеля (контакты 3,4) в промышленных зонах		м	30
Размеры Ш x В x Д		мм	25 x 45 x 60 мм
Класс защиты			IP20
Монтаж / установка			DIN рейка 35мм согласно EN 50022 или установка в блок управления ekey net.
Кол-во поддерживаемых устройств, max			8

- 1) Максимальное кол-во ekey net CV LAN подключённых к одному терминал серверу (ekey net Terminalserver) не более 20!
- 2) При использовании рекомендованных кабелей
- 3) Тип подключения устройств по линии связи RS485 **НЕ ЗВЕЗДА!** Подключение устройств **последовательное!** Максимальное ответвление от линии связи RS485 - 5 метров! При длине линии связи RS485 менее 50 метром можно не использовать терминатор на последнем устройстве в линии (DIP переключатель для сканеров версии 2.0 (Authentec) и блоков управления серии DRM, в противном случае, например для блоков управления мини и сканеров с сенсорами Atmel необходимо будет добавить сопротивление в 120 Ом между клеммами 1 и 2 (терминатор линии RS485)).
- 4) Не рекомендуется использовать на одном ekey net CV LAN более одного сканера отпечатка пальцев серии "L" (на 2000 шаблонов отпечатков) для нескольких точек прохода!

Отсутствует ответственность за возможные опечатки с учетом технических и графических изменений.

Самые последние версии этих документов с учётом графических и технических корректировок, и исправлений Вы можете найти на сайте: www.ekey.net, либо на русской версии сайта эксклюзивного дистрибьютора ekey biometric systems в России компании «EkeyRus биометрические системы»: www.ekeyrus.ru