

## Сканер отпечатков пальцев в монтажную коробку - ekey home FS OM

### Описание продукта

*ekey home FS OM* биометрический сканер считывающий отпечатки пальцев Радио Частотным сенсором (производства Authentec).

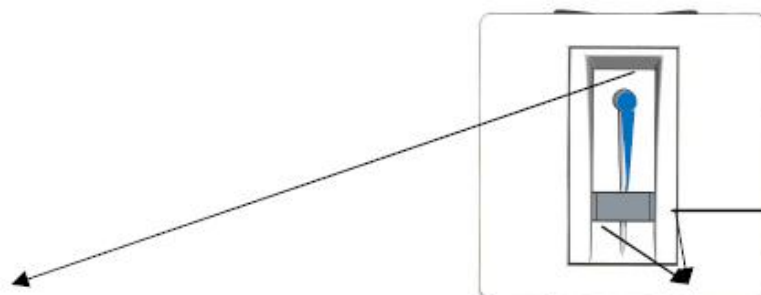
Сканер отпечатков пальцев специально разработан для работы с автономными блоками управления системы Ekey (*ekey home CP*) и был специально создан для установки в стандартные розетки.



### Особенности

- Кол-во отпечатков 99
- Цветовая гамма: чисто белый, алюминий и антрацит, как аксессуар может быть адаптирован к рамкам крупнейших производителей.
- Для установки в розетки диаметром = 60мм, глубина = 40мм соответствует DIN 49073
- Источники питания AC /DC
- Работает только в сочетании с соответствующим *ekey home CP* (см. "совместимые панели управления")
- Терминатор линии RS485 может быть включен на самом устройстве
- Высокая FAR
- Класс защиты IP54 (IP64 с использованием накладки (декоративной панели) артикул 101372)

### Описание визуальной индикации



Линия сенсора

СТАТУС светодиода



Внешний вид сканера с накладкой артикул 101372

### Описание и артикул изделия

Описание	Область применения	Отпечатки	Артикул #
ekey home FS OM <b>E</b>	розеточные рамки	99	101148
ekey home FS OM <b>I</b>	установка в домофоны/интеркомы	99	101310




### Стандарты

*Ekey home FS OM* совместима с инструкциями 2004/108/EG (CE) и 2002/95/EC (RoHS).

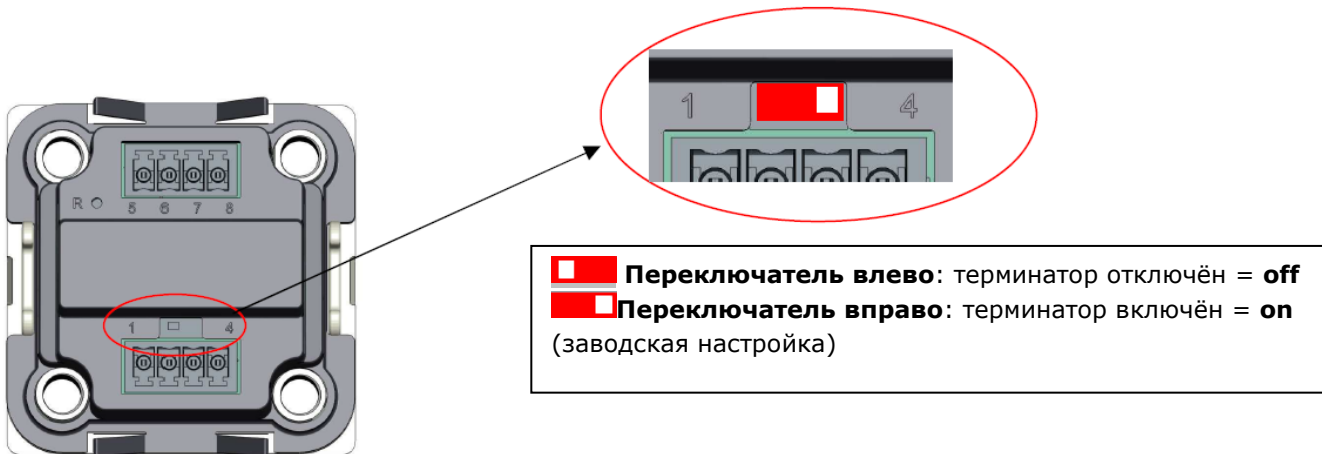
Прикладные стандарты
EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007



Изображение	Функция светодиода	Описание
	голубой	Устройство готово считывать отпечатки. Палец можно провести по сенсору.
	мигающий оранжевый	Производится анализ и определение поступившего изображения отпечатка пальца.
	зелёный	Отпечаток пальца определён и доступ разрешён.
	красный	Доступ по отпечатку пальца запрещён (причина: неизвестный палец).

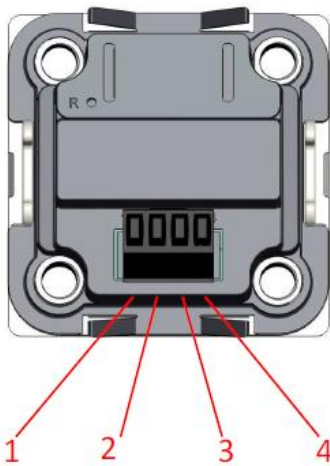
Изображение	Функция светодиода	Описание
	левый: ВЫКЛ. правый: ВЫКЛ.	Нормальное состояние: есть подключение сканера с блоком управления.
	левый: мигающий голубой. правый: мигающий голубой.	Связь между сканером и блоком управления прервана.
	левый/правый попеременно мигающий красным и зелёным	Обновление программного обеспечения.

## Терминатор линии



## Назначение контактов

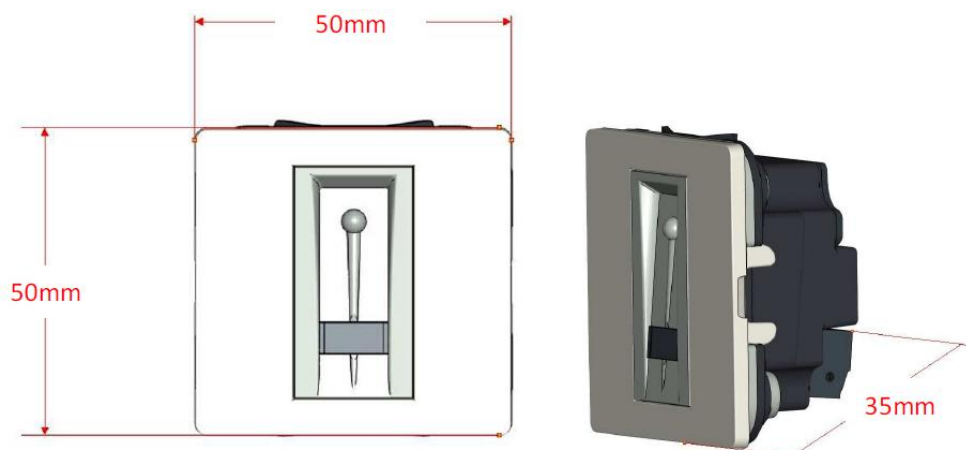
Сканер отпечатков пальцев подключается через 4-х контактный вставной разъем RM 3.5



№ контакта	Описание сигнала	Рекомендуемый цвет кабеля (еkey стандарт)
1	RS485 (Контакт 1)	Зелёный
2	RS485 (Контакт 2)	Жёлтый
3	Электропитание -(Контакт 3)	Коричневый
4	Электропитание +(Контакт 4)	Белый

## Размеры

Размеры в мм



## Рекомендуемый кабель

Мы рекомендуем использовать в Вашей системе тип кабеля:

**J-Y(ST)Y 3 x 2 x 0,6мм: длина кабеля до 100м**

(при длине свыше 50м использовать для линий питания двойную пару кабелей)

**UNITRONIC® J-2Y(ST)Y 3 x 2 x 0,6 ST III BD: длина кабеля свыше 100м**

(только для информационное подключение). Для питания системы (клеммы 3,4) использовать отдельный провод с большим сечением, т.к. сечение указанных типов кабеля не достаточно большое.

## Техническая информация

### Максимальное пороговое значение

Превышение указанных предельных значений приведёт к выходу из строя оборудования!

Описание	Единица	Значение
Источник питания	AC	V
	DC	V
Температурный режим	Хранение	°C
	Использование	°C

### Электрические характеристики

Описание	Единица	Значение
Рабочие напряжение	AC	V
	DC	V
Ток [12VDC] <sup>1</sup>	В режиме ожидания	mA
	В режиме сравнения	mA
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	В режиме ожидания	W
	В режиме сравнения	W
Температурный режим	Хранение	°C
	Использование	°C
Память	отпечатки	99
Безопасность	FAR	$1 \times 10^{-6}$
	FRR	$1,4 \times 10^{-2}$
Класс защиты		IP33/IP43 в зависимости от используемой розетки <sup>4</sup>
Скорость	секунд	1-4
Срок службы	сканирование отпечатков	~ 10 миллионов
Макс. длина линии RS485 (клеммы 1,2) <sup>3</sup>	м	500
Макс. длина питающего кабеля (контакты 3,4) в индустриальных зонах	м	30
Габариты ВxШxД	мм	50 x 50 x 35мм
Высота монтажа	см	155







1) Мощность варьируется в зависимости от рабочего напряжения (мощность остается постоянной с отклонениями  $\pm 10\%$ )

2) Колебание мощности составляет  $\pm 10\%$  в течении всей области рабочего напряжения

3) При использовании рекомендованных кабелей

4) При использовании декоративной накладной панели артикул 101372 класс защиты может достигать IP64

## Аксессуары

Описание	Цвет	Изображение	Артикул
ekey OM накладка PW	белый		101166
ekey OM накладка AL	алюминий		101167
ekey OM накладка AN	антрацит		101168
	-		101169
<b>Блок питания на DIN рейке</b> ekey PS DRM 4HP 12VDC/2A	белый		100201
<b>Блок питания на DIN рейке</b> ekey PS DRM 4HP 12VDC/1,5A	белый		100203
<b>Блок питания в монтажную коробку</b> ekey PS OM 12VDC/1,5A	чёрный		100204
<b>Блок питания в монтажную коробку</b> ekey PS OM 12VDC/1A	чёрный		100202
<b>Блок питания на DIN рейке</b> ekey PS DRM 4HP 24VDC/2A	белый		100891

## Совместимые блоки управления

Описание		Изображение	Артикул
ekey home 1 CP WM			100478
ekey home 3 CP WM			100479
ekey home 1 CP DRM			101162
ekey home 4 CP DRM multi (Ноябрь 2010)			101163
ekey home 1 CP IN	18e		100540
	18r		100523
	20e		100539
	20r		100522
	24e		100538
	24r		100521
ekey home 2 CP IN	18e		100528
	18r		100503
	20e		100527
	20r		100502
	24e		100520
	24r		100501

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

Версия 5 перевод 2012-09-14

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