



# Руководство по эксплуатации Считыватель АйТек ПРО



**Считыватель АйТек ПРО EE-100**

**FET logic совмещённый**

[www.itech-cctv.ru](http://www.itech-cctv.ru)



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Считыватель – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Master card – 1 шт.
4. Монтажный комплект - 1 шт.
5. Диод – 1 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Модель</b>	<b>EE-100 FET logic совмещённый</b>
Идентификаторы	Карты стандарта EM-Marine бесконтактного считывания
Дальность считывания	до 20 мм
Доп. функции	100 отпечатков пальцев и 3000 карт
Рабочая частота	125 кГц
Питание	DC 9-24В
Степень защиты	IP66
Потребляемая мощность	Макс. 2,4Вт
Рабочая температура	-40°C +60°C
Габариты	115x40x30

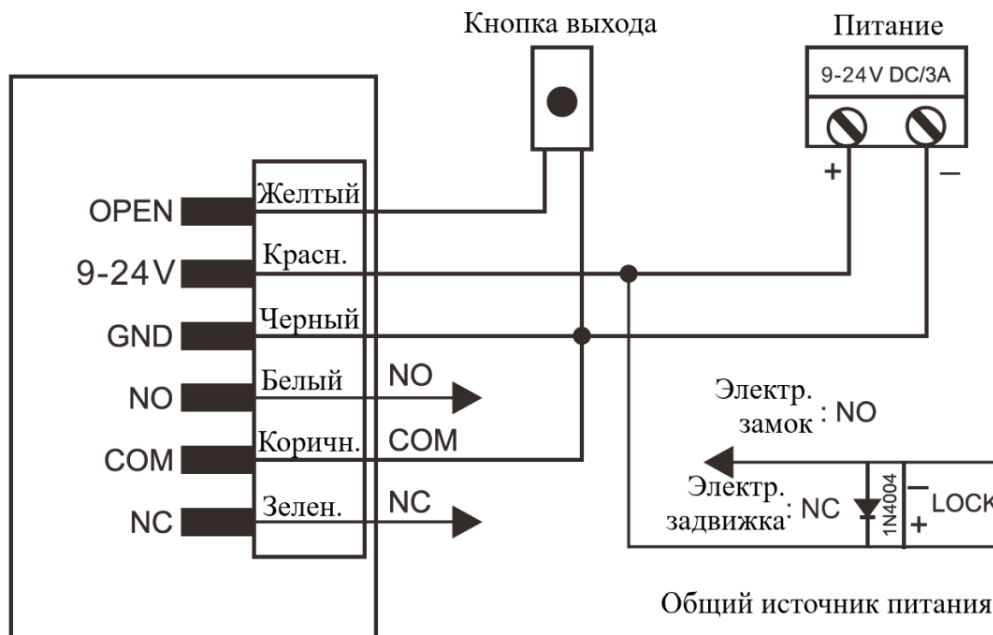
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Цвет	Назначение
Желтый	OPEN (открыть)
Красный	POWER+ (DC 9-24В)
Чёрный	GND (заземление)
Зелёный	NC (закрыть реле)
Белый	NO (открыть реле)
Коричневый	COM (подключение для выхода реле)



Установите 1N4004 или схожий диод при использовании общего источника питания (диод находится в комплекте).

В противном случае устройство может быть повреждено.



## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Для добавления пользователя:

- 1) Поднесите Master Card к считывателю,
- 2) Поднесите карточку пользователя/ отсканируйте отпечаток пальца 3 раза,
- 3) Повторно поднесите Master Card к считывателю.

Для удаления пользователя:

- 1) Поднесите Master Card к считывателю дважды в течении 5 сек,
- 2) Поднесите карточку пользователя/ отсканируйте отпечаток пальца,
- 3) Повторно поднесите Master Card к считывателю.

Для добавления Master Card/отпечатка пальцев:

- 1) Выключите считыватель,
- 2) Нажмите на кнопку выхода и удерживайте ее,
- 3) Включите считыватель, Вы услышите один гудок,
- 4) Отпустите кнопку выхода, после чего услышите длинный гудок, индикаторы подсветятся желтым,
- 5) Поднесите карточку пользователя/ отсканируйте отпечаток пальца 3 раза.

**Внимание:** считыватель поддерживает только один отпечаток/ Master card. Если Master card или Master отпечаток внесены,



*потребуется 10 сек. для выхода из режима добавления. Если внесены Master card и Master отпечаток, считыватель автоматически выйдет из режима добавления Master card/отпечатка.*

Для настройки реле:

- 1) Выключите считыватель,
- 2) Нажмите на кнопку выхода и удерживайте ее,
- 3) Включите считыватель, Вы услышите один гудок,
- 4) Подождите еще, пока не услышите два гудка,
- 5) Отпустите кнопку выхода, после чего услышите длинный гудок, индикаторы подсветятся желтым.
- 6) Вы зашли в Режим настройки реле

Для настройки режима фиксации:

- 1) Нажмите на кнопку выхода и удерживайте ее до звукового сигнала (три гудка),
- 2) Отпустите кнопку выхода,
- 3) Настройте реле в режим фиксации,
- 4) Выйдите из режима настройки реле.

Для настройки импульсного режима работы:

- 1) Нажмите на кнопку выхода и удерживайте ее до звукового сигнала (три гудка),
- 2) Не отпуская кнопку выхода дождитесь ежесекундного гудка,
- 3) После X гудка отпустите кнопку выхода и выйдете из режима настройки реле.

**Внимание:** X гудок – означает число от 1 до 99, например, после 10 гудков отпустите кнопку выхода и время переключения реле будет установлено – 10 сек. По умолчанию время переключения реле – 5 сек.

Для сброса на заводские настройки:

- 1) Выключите считыватель,
- 2) Нажмите на кнопку выхода и удерживайте ее,
- 3) Включите считыватель, Вы услышите один гудок,
- 4) Не отпуская кнопку выхода дождитесь двух гудков, затем трех гудков,
- 5) Отпустите кнопку выхода, индикаторы подсветятся желтым,

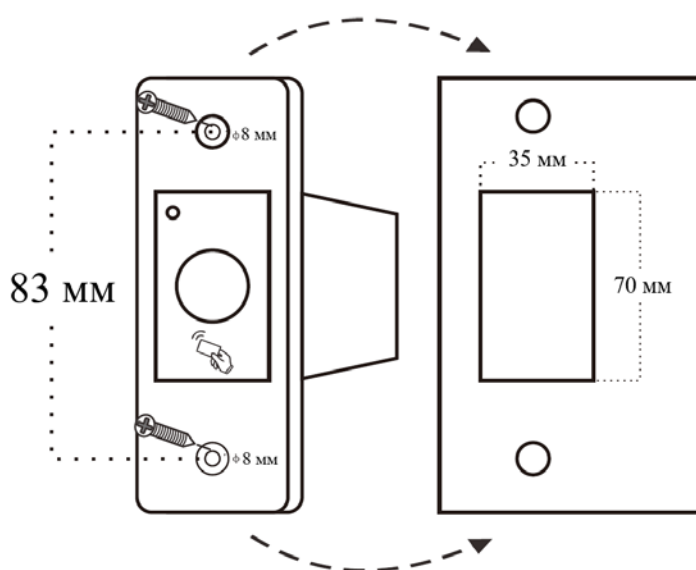


6) Повторно нажмите на кнопку выхода, удерживайте ее в течении 10 сек., Вы услышите длинный гудок, индикаторы подсветятся красным,

7) Считыватель успешно сброшен до заводских настроек.

**Внимание:** Сброс до заводских настроек ведет к полной очистке информации о пользователях.

## ГАБАРИТЫ



## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Оборудование в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции, расположенные в макроклиматических



районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов).

Хранение оборудования в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69 (отапливаемые и вентилируемые склады, хранилища с кондиционированием воздуха, расположенные в любых макроклиматических районах).

## **ГАРАНТИЯ**

### **1. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие настоящего оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет **36 месяцев (3 года)** от даты продажи через торговую или монтажную организацию, но не более 42 месяцев от даты производства зашифрованной в кодовом номере на задней или нижней части корпуса изделия.

При отсутствии отметки продавца в настоящем руководстве о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.

Гарантийные обязательства не действительны, если причиной неисправности оборудования являются:

- повреждения прибора, вызванные скачком напряжения, обнаружение следов подключения к не рекомендованным источникам электропитания, не предназначенных для данного прибора;
- наличие внешних или внутренних механических повреждений, обнаружение следов воздействия на прибор домашних животных, насекомых, грызунов и посторонних предметов;



- обнаружение внутри прибора следов воздействия на него жидкостей (коррозия, окисление);
- обнаружение следов неквалифицированного ремонта прибора, а также вмешательство в его программное обеспечение;
- наличие следов несанкционированного изменения конструкции, непредусмотренного производителем, воздействие каких-либо других внешних факторов, нарушающих работоспособность данного оборудования;
- нарушение правил эксплуатации, целостности кодового номера изделия, обнаружение стертых (поврежденных) кодового номера изделия;

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.

Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

## **2. Общие рекомендации по гарантийному ремонту.**

При отправке в ремонт оборудования услугами транспортной компании, просим наклеивать на коробку табличку с надписью крупным шрифтом «В РЕМОНТ». А также прилагать акт с указанием дефектов и условий их проявления, комплектности оборудования, контактного лица, номера контактного телефона, e-mail; для гарантийного оборудования – даты покупки и номера расходной накладной, названия компании покупателя.



Данные устройства:

Модель \_\_\_\_\_

Дата сборки \_\_\_\_\_


Серийный номер \_\_\_\_\_

Упаковку произвел:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

ШТАМП ПРОДАВЦА

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г



Круглосуточная техподдержка  
по оборудованию **АйТек ПРО**  
**8800 700 84 59**

Товар прошел сертификацию



Не утилизировать как  
бытовой отход

**Сделано в КНР**