

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Идентификаторы: карты стандарта EM-Marine

Дальность считывания карт – до 30 см в зависимости от типа карты (с карточкой EM-Marine тип-IL-05ELR – дальность считывания 30 см).

При установке на металл дальность считывания уменьшается в два раза.

Выходной протокол: -Dallas Touch Memory -Wiegand-26

Удалённость считывателя от контроллера в режиме DS1990A, не более, 15м

Удалённость считывателя от компьютера в режиме Wiegand, не более, 100м

Подтверждение считывания карты: сигнал зуммера, двухцветный светодиод

Напряжение питания: 9 - 16 В постоянного тока, пульсации не более 100 мВ

Потребление тока в режиме ожидания карты, не более: 80 мА

Рабочая температура (в помещении): от -40°C до + 50°C

Относительная влажность, не более: 95 %

Размеры: 115x75x22 мм.

Исполнение: накладной корпус с крышкой. Схема залита компаундом.

## 3. РАБОТА СЧИТЫВАТЕЛЯ

Работа считывателя без использования внешнего управления индикацией (внутренняя индикация):

1. Всегда, когда нет карты в поле считывателя, горит красный светодиод.

2. В момент поднесения карты выключается красный светодиод и вспыхивает зелёный и короткий звук.

3. Пока карта в поле нет световой индикации.

Внешнее управление красным, зелёным светодиодом и звуком осуществляется замыканием на общий контакт ( активный «О»).

Внешняя индикация может работать в совокупности с внутренней индикацией, т.е. внешнее управление исключает только тот канал, по которому замечено внешнее управление.

Примечание: Работа считывателя MATRIX-III E+ с контроллером Z-5R

При подсоединении к считывателю контроллера Z-5R по Dallas Touch-Memory (эмуляция) появляется возможность управления световой и звуковой сигнализацией считывателя, не используя дополнительных связей.

Если карта есть в базе контроллера: кратковременные звуковые и световые (зелёный) сигналы на время открытия двери.

Если карты нет в базе контроллера: один звуковой сигнал с зелёной и красной вспышкой светодиода.

## 4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Считыватель монтируется на плоской поверхности в месте, обеспечивающем беспрепятственное поднесение к нему PROXIMITY-карты.

Для монтажа считывателя “MATRIX-III E+” выполните следующие операции:

1. Снимите верхнюю крышку.

2. Разметьте и просверлите отверстия для крепления под размер отверстий считывателя .

3. Заведите кабель от считывателя в отверстие и подсоедините провода в соответствии со схемой. В местах соединения провода изолируйте.

4. Уложите кабель. Подайте питание и проверьте работу считывателя.

При подаче питания на считывателе загорается красный светодиод.

5. Установите считыватель и закрепите его винтами.

6. Установите и закрепите верхнюю крышку.

Примечание: При установке двух считывателей, для исключения одновременного срабатывания от одной карточки установите считыватели на расстояние не менее 50 см друг от друга.

## 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Считыватель “MATRIX-III E+” -1 шт.

Шуруп 3x30- 2шт.

Дюбель – 2шт.

Инструкция по эксплуатации – 1шт

Карточка EM-Marine -IL-05ELR- 1 шт.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня продажи, но не более 24 месяцев от даты выпуска.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:

- нарушение настоящей Инструкции и ТО;
- наличие механических повреждений;
- наличие следов воздействия агрессивных веществ;
- наличие следов некавалифицированного вмешательства в схему.

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности, возникшие по вине Изготовителя, или заменяет неисправные узлы и блоки.

Ремонт производится в мастерской Изготовителя.

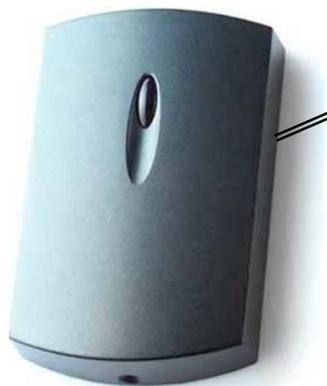


Заводской номер:  
Дата выпуска

Дата продажи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Продавец \_\_\_\_\_

## Схема подключения.



### Кабель (7 проводов)

- для подключения питания
- выходы Dallas TM, Wiegand26
- внешнее управление светодиодами и звуком

Цвет провода	Подключение по Wiegand26	Подключение Dallas Touch-Memory (эмуляция)	Подключение Dallas Touch-Memory (однократная передача)
красный	+12 В	+12 В	+12 В
чёрный	Общий (минус)	Общий (минус)	Общий (минус)
коричневый	DATA 1	Общий (минус)	TM (центральный)
белый	DATA 0	TM (центральный)	TM (центральный)
зелёный	LED-G (внешнее управление зелёным)		
жёлтый	LED-R (внешнее управление красным)		
синий	BEEP (внешнее управление звуком)		

## Считыватель «MATRIX-III E+»

*Паспорт и Инструкция по эксплуатации и установке.*



ООО «Пульсар-Телеком»

[www.ironlogic.ru](http://www.ironlogic.ru)

E-mail: [marketing@ironlogic.ru](mailto:marketing@ironlogic.ru)

г. Санкт-Петербург, ул. Бобруйская, 7 тел./факс. (812) 703-77-65, 542-11-85  
телефон для связи из Москвы с Санкт-Петербургом (495) 787-70-66  
г. Москва, Щелковское шоссе, д.2 оф. 214 тел./факс. (495) 580-37-61