

Производитель не несет ответственность за любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные или косвенные убытки, возникшие в ходе эксплуатации оборудования. Либо связанные с

## Руководство пользователя



Считывающее устройство  
**Титанум**  
**TM-R-04EM-B**



По вопросам приобретения  
продукции и консультированию  
<https://eltech-service.ru/>  
[info@eltech-service.ru](mailto:info@eltech-service.ru)



[www.eltech-service.ru](http://www.eltech-service.ru)  
2026

## Описание

Титанум TM-R-04EM-B бесконтактный считыватель карт стандарта EM-Marine для идентификации пользователей в системе контроля и управления доступом, оснащен интерфейсом Wiegand. Корпус из ударопрочного АБС-пластика черного цвета, со степенью защиты IP65 гарантирует защиту от пыли и влаги.

Индикация работы считывателя выполнена в виде ромба на передней части корпуса, синий цвет сигнализирует о режиме ожидания считывания, зеленый цвет открытие. Подключение производится проводами выходящими из задней части корпуса кнопки.

## Характеристики

Материал корпуса	АБС пластик
Частота, КГц	125
Размеры, мм	102x43x16
Диапазон считывания, см	1-5
Рабочее напряжение, В	9-18
Потребляемый ток, мА	100
Время отклика, сек	0,5
Формат	Wiegand 26/34
Дальность передачи, м	WG26/34 <100
Рабочая температура, °С	от -25 до +50
Диапазон влажности, %	10-90
Индикатор состояния	синий - режим ожидания, зелёный открытие
Степень защиты	IP65
Масса, кг	0,08

## Комплект

Считыватель - 1 шт.

Руководство пользователя -1 шт.

Саморезы крепления - 2шт.

## Подключение к контроллеру

Красный	+12 В
Черный	GND
Зелёный	Data 0 (D0)
Белый	Data 1 (D1)
Синий	Индикация (LED)
Желтый	Звук (buzzer)

## Рекомендации по подключению

1. Проверьте электрическое напряжение (12 В постоянного тока) и полярность источника питания.
2. При использовании внешнего источника питания рекомендуется использовать тот же источник питания, что и для панели управления.
3. Подключение считывателя к контроллеру происходит в строгом соответствии с названиями клемм контроллера.

## Монтаж

1. Открутите винт в нижней части корпуса. Подденьте отверткой с плоским шлицом тыльную часть корпуса.
2. Используя тыльную часть корпуса как шаблон, разметьте точки для сверления и просверлите отверстия.
3. Закрепите тыльную часть корпуса на стене, подключите провода в соответствии с назначением выводов.
4. Установите верхнюю часть корпуса и закрутите винт.

## Гарантия

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у дилера на территории РФ и составляет 1 год. Нормативный срок службы не менее 5 лет. Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей оборудования.