



## Бесконтактный считыватель

### Микро-R

### Инструкция по установке

#### Используемые идентификаторы и дальность чтения

В качестве идентификаторов используются карты и брелки формата EM-марин. Дальность чтения для различных ключей указана в таблице и зависит также от производителя карты или брелка.

Используемые идентификаторы	Дальность чтения
Стандартная карта	до 4 см
Стандартная карта, установка в металл	до 2 см
Брелок	до 2 см

#### Условия эксплуатации

Считыватель предназначен для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых помещениях (отсутствие атмосферных осадков, песка, пыли, конденсации влаги).

Температура, °C.....-40...+50  
 Влажность, не более, % .....95

#### Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока, В .....4,5..13,8  
 Потребляемый ток (12 В), не более, mA.....30  
 Интерфейс связи с контроллером .....DS1990A  
 Удалённость считывателя от контроллера, не более, м.....10  
 Размеры (Диаметр xВысота), мм .....25x20  
 Диаметр посадочного отверстия, мм .....20  
 Масса считывателя, не более, г .....15  
 Цвет корпуса (ударостойкий поликарбонат, не поддерживает горение).....прозрачный

#### Назначение проводов

Цвет	Наименование	Назначение
Красный	+V	Напряжение питания
Черный	GND	Общий провод
Желтый	DS1990A	Выход эмуляция «touch memory»

#### Индикация

1. Питание: красный светодиод.
2. При предъявлении идентификатора: гаснет красный и вспыхивает зеленый светодиод.

#### Комплектность

Считыватель ..... 1 шт.  
 Гайка ..... 1 шт.  
 Инструкция ..... 1 шт.