

## Гарантийные обязательства

Изготовитель предоставляет гарантию на срок 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления. Основанием для прекращения гарантийных обязательств служат:

- наличие механических повреждений; наличие следов воздействия воды и агрессивных веществ;
- наличие следов некавалифицированного вмешательства в схему.

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности считывателя, возникшие по вине Изготовителя.

Ремонт производится в мастерской Изготовителя. Гарантия действительна при наличии печати торгующей организации.



Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись: \_\_\_\_\_

## Основные технические характеристики

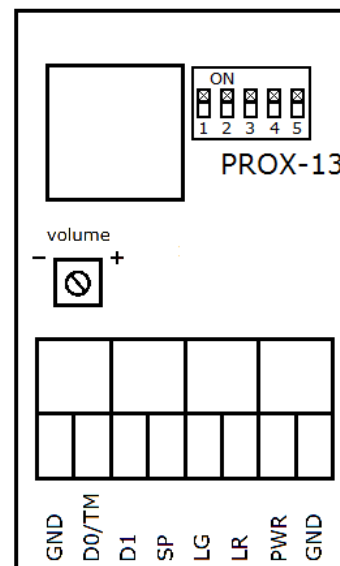
Форматы карт .....	ISO1443A MIFARE, ISO15693
Интерфейсы .....	W-26,34,37,40,42,58, TM
Напряжение питания постоянного тока, В .....	8..15
Средний ток потребления (с индикацией), мА, не более .....	50
Размеры (Длина x Высота x Ширина), мм .....	83x43x18
Масса считывателя, не более, г .....	110
Цвет корпуса, ABS пластик .....	белый, черный
Рабочая температура, °С .....	-25...+50
Влажность, не более, % .....	95

## Назначение клемм

Наименование	Назначение
D0/TM	Данные «0» или эмуляция «touch memory»
D1	Данные «1»
SP	Включение звукового сигнала
LG	Включение зеленого светодиода
LR	Включение красного светодиода
PWR	Напряжение питания (8..15В)
GND	Общий провод («земля»)

## Назначение считывателя

Считыватель 2-в-1 PROX-13 предназначен для использования совместно с контроллерами СКУД, поддерживающими протоколы Wiegand или Touch Memory (DS1990A).



## Назначение DIP-переключателей

Переключатели			Выходной интерфейс
1	2	3	
ON	ON	ON	TM
	ON	ON	Wiegand-26
ON			Wiegand-34
ON		ON	Wiegand-37
ON	ON		Wiegand-40
	ON		Wiegand-42
			Wiegand-58
			Сектор

Переключатель	Перестановка кода производителя карты
4	
ON	старший
OFF	Не переставлять

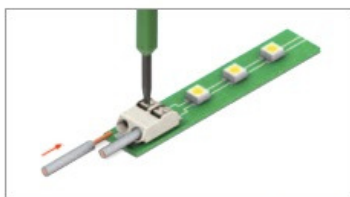
Переключатель	Полярность сигналов управления индикацией
5	
ON	«плюс»
OFF	«минус» (земля)

## Подключение проводов к считывателю

Клеммы считывателя позволяют производить быстрое подключение без отвертки. Вы можете использовать кабель с однопроводными или многопроводными жилами общим сечением от AWG24 (0,2мм<sup>2</sup>) до AWG18 (0,82мм<sup>2</sup>), например, КСПВ 8x0,5, стандартная витая пара CAT5.



Кабель с однопроводной жилой вставляется без инструмента.



Кабель с многопроводной жилой вставляется после нажатия на фиксатор клеммы.



Любой кабель отсоединяется после нажатия на фиксатор клеммы.

## Индикация

При включении питания: последовательно вспыхивают красный светодиод, зеленый светодиод и звучит короткий звуковой сигнал.

При предъявлении идентификатора: вспыхивает зеленый светодиод и звучит короткий звуковой сигнал.

При замыкании входа управления индикацией на “землю” GND или “+ питания” PWR (в зависимости от состояния DIP-4): загорается красный или зеленый светодиод, или звучит звуковой сигнал в течение действия сигнала управления.

## Порядок монтажа

1. Внимание! Крышка считывателя захлопывается очень плотно и снять ее может быть очень трудно (надо сильно надавить снизу вверх). Не устанавливайте крышку до полной проверки работоспособности.
2. Считыватели рекомендуется устанавливать не ближе 20 см друг от друга или синхронизировать.
3. Установкой DIP-переключателей выберите выходной интерфейс и полярность управляющих сигналов.
4. Сделайте соответствующие подключения и подайте питание на считыватель.
5. После полной проверки работоспособности установите крышку.

## Комплектность

Считыватель.....	1 шт
Крышка (черная и белая) .....	2 шт
Саморез 6x1/2”.....	4 шт
Дюбель Ø6мм.....	4 шт
Инструкция .....	1 шт

## Список поддерживаемых форматов

- ISO14443A и ISO14443B (UID);
- MIFARE Mini, MIFARE 1K, MIFARE 4K (UID и чтение из защищенных секторов, совместим с системами Deister Electronics);
- ISO15693, I-CODE1 (UID).