

**Гарантийные обязательства**

Изготовитель предоставляет гарантию на срок 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 изготовления: \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_



**Основные технические характеристики**

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Форматы карт.....                                         | EMM, HID 125кГц      |
| Интерфейсы.....                                           | W-26,34,37,40,42, TM |
| Напряжение питания постоянного тока, В.....               | 8..15                |
| Средний ток потребления (с индикацией), мА, не более..... | 30                   |
| Размеры (Длина x Высота x Ширина), мм.....                | 120x40x28            |
| Масса считывателя, не более, г.....                       | 110                  |
| Цвет корпуса, ABS пластик.....                            | белый                |
| Рабочая температура, #С.....                              | -40...+50            |
| Класс пылевлагозащищённости, IP.....                      | 54                   |

**Назначение считывателя**

Считыватель PROX-NeoPlus предназначен для использования совместно с контроллерами СКУД, поддерживающими протоколы Wiegand и Touch Memory (DS1990A).

**Назначение проводов**

| Провод     | Наименование      | Назначение                                |
|------------|-------------------|-------------------------------------------|
| Красный    | +V                | Напряжение питания (8..15В)               |
| Черный     | GND               | Общий провод («земля»)                    |
| Зелёный    | DATA_0<br>DS1990A | Данные «0» или<br>Эмуляция «touch memory» |
| Белый      | DATA_1            | Данные «1»                                |
| Оранжевый  | Led-G             | Включение зеленого светодиода             |
| Коричневый | Led-R             | Включение красного светодиода             |
| Синий      | BEEP              | Включение звукового сигнала               |
| Жёлтый     | SYNC              | Синхронизация считывателей                |

**Назначение перемычек**

| перемычка |       |         | формат выходных данных |
|-----------|-------|---------|------------------------|
| Желтая    | Синяя | Красная |                        |
| есть      | есть  | есть    | DS1990A                |
| нет       | есть  | есть    | Wiegand-26             |
| есть      | нет   | нет     | Wiegand-34             |
| есть      | нет   | есть    | Wiegand-37             |
| есть      | есть  | нет     | Wiegand-40             |
| нет       | есть  | нет     | Wiegand-42             |
| нет       | нет   | нет     | авто                   |

«авто» - EM-Марин – Wiegand-40, HID 125кГц – задаётся картой

| перемычка Зелёная | полярность управляющих сигналов |
|-------------------|---------------------------------|
| есть              | “земля” (GND)                   |
| нет               | “+ питания” (+V)                |

| перемычка Чёрная | Синхронизация считывателей |
|------------------|----------------------------|
| есть             | «Главный»                  |
| нет              | «Ведомый»                  |

**Синхронизация считывателей**

В тех случаях, когда два считывателя должны быть установлены на тонкую (меньше 20 см) стену с противоположных сторон необходимо использовать синхронизацию считывателей. При использовании синхронизации считыватели работают поочередно («Главный» приостанавливает работу «Ведомого» на время своей работы).

Считыватели поставляются с включенным режимом «Главный», для перевода считывателя в режим «Ведомый» необходимо перерезать «чёрную» перемычку, а также соединить «жёлтые» провода считывателей.

**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” (+V), в зависимости от состояния «черной» перемычки): загорается красный или зеленый светодиод, или звучит звуковой сигнал в течение действия сигнала управления.

**Порядок монтажа**

1. Определите место установки считывателя. Считыватели рекомендуется устанавливать не ближе 20 см друг от друга или использовать провод «Синхронизация считывателей (SYNC)».
2. Произведите разметку отверстий для крепления считывателя и проводки кабеля.
3. При установке двух считывателей на тонкую стену: соедините провода «Общий провод (GND) – Черный» обоих считывателей, а также соедините провода «Синхронизация считывателей (SYNC) – Жёлтый» обоих считывателей.
4. При установке двух считывателей на тонкую стену: ТОЛЬКО НА ОДНОМ (любом) считывателе перережьте «Чёрную» перемычку «Синхронизация считывателей».
5. Выберите формат выходных данных, при необходимости перережьте перемычки (см. таблицу «Назначение перемычек»).
6. Выберите необходимую полярность управляющих сигналов, при необходимости перережьте «Зелёную» перемычку.
7. Проверьте правильность монтажа и установки перемычек и закрепите считыватель в выбранном месте при помощи саморезов.
8. Подайте питание на считыватель.

**Комплектность**

- Считыватель..... 1 шт
- Крышка (белая)..... 1 шт
- Инструкция ..... 1 шт