

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания-поставщик гарантирует стабильность всех технических характеристик устройства при соблюдении требований к его установке и эксплуатации в течение 12 месяцев от даты поставки оборудования. При отсутствии в паспорте отметки о дате поставки, гарантийный срок на устройство отсчитывается от даты его изготовления.

Ремонт устройства производится в сервисном центре Поставщика по адресу:  
**191 123, г. Санкт-Петербург, ул. Фурштатская, д.33, пом.9Н.**

Доставка оборудования до Сервисного центра Поставщика производится Покупателем.

Поставщик несет ответственность за качество устройства, а также за способность устройства сохранять свои технологические, технические и потребительские свойства в течение гарантийного срока, за исключением случаев, когда его выход из строя произошел по следующим причинам:

- нарушение требований по установке и эксплуатации устройства, изложенных в настоящей инструкции;
- ненадлежащая эксплуатация Покупателем и/или третьими лицами;
- внешнее механическое, тепловое или иное повреждающее воздействие;
- внешнее атмосферное воздействие и/или воздействие агрессивных сред, приведшее устройство к выходу из строя;
- любое вмешательство со стороны Покупателя и/или третьих лиц, включая выполнение несанкционированного ремонта.

« \_\_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » 201\_\_г

«МП»

## Proximity считыватель моделей:

**1103/2**

**1103/3**

**1148/45**

**1158/45**

## ПАСПОРТ

## И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Санкт – Петербург  
2014

## Возможности

Считыватель управляет электромеханическими или электромагнитными замками в следующих случаях:

- proximity ключ пользователя поднесен к наружной панели;
- нажата кнопка выхода.

На индикаторе, состоящим из трех секций, отражаются тип операции и код ключа, которым открывается дверь. Приняты следующие условные обозначения:

«**nnn**» – номер пользовательского ключа;



- открытие с помощью кнопки выхода;



- не распознанный ключ.

## Технические данные

Питающее напряжение:	12 Vac ± 20% или 10 – 15 Vdc
Необходимый ток:	310 mA при 12 Vac ± 20% или при 10–15Vdc
Температура:	-10° - +50°C
Контакт открывания дверей:	
- тип контакта:	Сухой контакт реле NC-C-NO
- максимальное коммутируемое напряжение:	30 V
- максимальный переключаемый ток:	3,5 A
- максимальная нагрузка:	40 VA/25 W
- регулируемое время:	0 – 99 сек
Стандартное количество ключей пользователей, которое может быть сохранено:	500
Максимальное количество ключей пользователей, которое может быть сохранено:	2000

## Монтаж.

При монтаже следуйте приведенным ниже диаграммам для соединения блока питания, кнопки пульта и электрического замка. Следует отметить, что во время монтажа:

Провода между считывающими устройствами и контрольной панелью не должны соприкасаться с силовыми линиями. Рекомендуется использовать для них отдельный желоб и располагать его на расстоянии, по крайней мере, 10 см.

1. Для всех соединений рекомендуется использовать провода соответствующего сечения, в соответствии с инструкциями к монтажным схемам.

2. Для подключения модуля открывания дверей используйте провод, отличный от провода управления электрическим замком, в соответствии с инструкциями к монтажным схемам. Рекомендуется использовать для него отдельный желоб и располагать его на расстоянии, по крайней мере, 10 см от силовых линий.

3. После подключения питания убедитесь, что напряжение на терминалах мод. 1102/1 находится в установленных рамках:

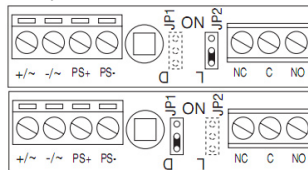
- 12 Vac ± 20% или
- 10 Vdc – 15 Vdc.

## Конфигурация

Устройство прошло заводское программирование, распознает ключ почтальона и отражает на индикаторе код пользовательского ключа, при помощи которого открыта дверь.

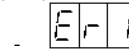
Для отключения индикация состояния считывателя двухцветным светодиодом, установите джампер **L (LED)** в положение «**NO**».

Для отключения индикации номера ключа установите джампер **D (Display)** в положение «**NO**»

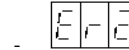


## Коды ошибок

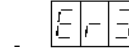
При программировании на индикаторе могут появиться следующие коды ошибок:



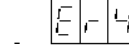
- на считывающее устройство помещен неоригинальный ключ, произведенный не в **URMET DOMUS**;



- память кодов пользовательских ключей заполнена;



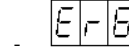
- удаленный код ключа не был занесен в память устройства;



- микросхема памяти отсутствует или неисправна;



- ошибка несовместимости формата;



- ошибка записи память.

- нажмите и удерживайте красную кнопку,

- при этом на индикаторе:

Первая цифра будет увеличиваться на единицу каждую секунду, изменяясь в интервале между 0 и 9.

Отпустите красную клавишу, как только на дисплее появится нужная цифра (первая цифра кода). Нажмите и отпустите красную кнопку еще два раза, для того чтобы выставить оставшиеся две цифры. На дисплее: «JKL» где «JKL» – это установленный пароль. Нажмите красную кнопку для подтверждения пароля.

### Полная очистка памяти

Содержимое памяти может быть полностью удалено с тем, чтобы, например, использовать данное устройство в других системах. При полной очистке памяти стираются пароль и все коды пользовательских и мастер ключей.

Необходимо выполнить следующие операции:

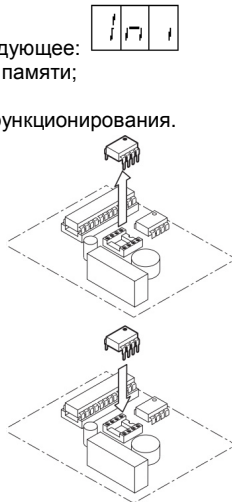
- отключите питание устройства;
- запитайте устройство, удерживая красную кнопку;

- держите красную кнопку до тех пор, пока с дисплея не исчезнет следующее:
- после чего на дисплее начнется обратный отсчет, означающий очистку памяти;
- отпустите красную кнопку;
- дождитесь окончания очистки и вернитесь к нормальному режиму функционирования.

### Замена неисправного устройства

Если необходимо заменить неисправное устройство, то микросхема памяти может быть перенесена на новое устройство, что позволит избежать повторного программирования пользовательских ключей. Выполните следующие операции:

- отключите питание неисправного считывателя;
- откройте крышку и осторожно извлеките микросхему памяти, аккуратно поддев ее с обеих сторон с помощью маленькой «минусовой» отвертки;
- вставьте микросхему в новый считыватель, отключенный от питания, установку микросхемы производите в соответствии с меткой (ключом) на микросхеме.



### Программирование более 650-ти ключей пользователей

В некоторых системах может возникнуть необходимость запрограммировать более 500-ти пользовательских ключей. В этом случае используют микросхему памяти на 1000 ключей – мод. 1102/51 или на 2000 ключей – мод. 1102/52.

Для замены выполните следующие операции:

- отключите питание считывателя;
- откройте крышку и осторожно извлеките микросхему памяти, аккуратно поддев ее с обеих сторон с помощью маленькой «минусовой» отвертки;
- вставьте микросхему памяти из модуля 1102/51 ли 1102/52 в новый считыватель, отключенный от питания, установку микросхемы производите в соответствии с меткой (ключом) на микросхеме.
- запитайте устройство; устройство автоматически распознает микросхему с большим объемом памяти, поэтому не требуется производить никаких дополнительных настроек.

Например:

key No. 560

key No. 1502

key No. 2070

### Примечание.

При этом целые числа на индикаторе определяют коды до 999, числа с правой десятичной точкой – коды от 100 до 1999, числа с центральной десятичной точкой – коды от 2000 до 2700.

### Выполните следующие операции:

1. Запитайте устройство и убедитесь, что на индикаторе отобразилась информация в следующей последовательности:

- (проверка индикатора);

- (инициализация).

- мигающая точка означает, что устройство работает верно (только если индикация включена, т.е. переключатель в положении «D»).

2. Нажмите красную клавишу; при этом на индикаторе:

- программная версия устройства (например, ...);

- индикация.

3. Для перехода к программированию «мастер» ключа нажмите красную клавишу; на индикаторе:

4. Закройте устройство монтажной коробкой: все последующие операции могут быть выполнены с его наружной панели.

5. Существует возможность запрограммировать от одного до максимум трех «мастер» ключей. «Мастер» ключи используются для программирования устройства, его параметров и всех ключей пользователей. Как только «мастер» ключи определены, их необходимо держать у ответственного лица (администратора), т.к. они могут использоваться для внесения различных изменений в системе (добавление новых пользовательских ключей, удаление утерянных ключей).

Поместите ключ на внешнюю панель устройства; одна из трех линий будет перемещаться снизу вверх на индикаторе, сопровождаемая длинным сигналом, это означает, что «мастер» ключ сохранен.

Для того чтобы убедиться, что ключ действительно запрограммирован в качестве «мастер» ключа, поднесите его к панели; линия в верхней части индикатора будет мигать, и раздастся три коротких сигнала.

Для восстановления нормального функционирования держите «мастер» ключ у панели в течение

~7 с, после чего на индикаторе появится:

Это означает, что все «мастер» ключи

### Программирование

Для начала программирования, поместите «мастер» ключ на внешнюю панель устройства. На индикаторе, одно за другим, появится несколько сообщений. Снимите «мастер» ключ, как только на индикаторе отобразится необходимая информация.

Программная версия

Сохранение/проверка ключей пользователей

Удаление/изменение ключей пользователей

Установка времени открывания дверей

Если «мастер» ключ удален не вовремя или выбрано не нужное меню, для возвращения в нормальное состояние коротко приложите «мастер» ключ к панели.

В любом случае, если в течение 3 минут после начала программирования не будет выполнено ни одной операции, устройство автоматически вернется в режим нормального функционирования, при



этом на индикаторе на несколько секунд может возникнуть следующее сообщение: Оно означает, что устройство сохранило полученную информацию. Как только дисплей гаснет, устройство возвращается в нормальное состояние.

### Программирование пользовательских ключей



Поместите программируемый ключ на панель, при этом раздастся продолжительный сигнал, а на индикаторе появится номер ключа, т.е. его позиция в памяти. Для упрощения дальнейшего использования, рекомендуется приложить к ключу надпись с его номером.

Для того чтобы убедиться, что ключ запрограммирован, поднесите его к панели: раздастся три коротких сигнала (вместо одного длинного) и на дисплее появится номер ключа.

Повторите эту операцию со всеми пользовательскими ключами.

Для возвращения в нормальный режим функционирования, приложите к панели «мастер» ключ.

### Удаление/замена пользовательских ключей



Для того чтобы удалить код потерянного ключа из памяти, необходимо знать его номер.

Поместите «мастер» ключ на панель и держите его в течение 2 секунд, на индикаторе появятся:



первая цифра на дисплее будет каждую секунду изменяться в пределах от 0 до 9.

Удалите «мастер» ключ с панели, как только на индикаторе появится нужная цифра (первая цифра номера удаляемого ключа).

Поднесите и удалите «мастер» ключ еще два раза, для того чтобы выставить оставшиеся две цифры. На дисплее: «NMK»

где «NMK» – это номер потерянного ключа, который необходимо удалить из памяти или заменить.

Если номер «NMK» введен не верно, т.е. не соответствует коду удаляемого ключа, не следует выполнять каких либо операций, через 7 секунд, устройство автоматически вернется в нормальный режим функционирования, не удаляя выбранный код.

Если номер «NMK» введен верно, в течение 7 секунд приложите «мастер» ключ к панели; раздастся сигнал и код ключа сотрется из памяти; на индикаторе на 7 секунд появится мигающий



символ:

Для сохранения нового ключа и присвоения ему только что удаленного номера, поместите ключ



на панели; в течение 7 секунд на индикаторе появится символ удаления/замены:

Повторите описанные выше операции для всех удаляемых/заменяемых ключей.

Для возвращения к нормальному функционирования поместите «мастер» ключ на панели.

### Определение времени открывания дверей



Время открывания дверей может быть выбрано между 0 и 99 секундами. При появлении данного меню, на индикаторе отображается установленное время (первоначально «t00»).



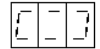
Поместите «мастер» ключ на панель на 2 секунды; на индикаторе появится следующее: значение центральной позиции будет возрастать на единицу один раз в секунду, циклически (т.е. между 9 и 0). Удалите «мастер» ключ при появлении нужной цифры.

Поднесите и удалите «мастер» ключ, для того чтобы выставить оставшуюся цифру. На индикаторе: 'XY', где «XY» новое время открывания дверей. По истечении 3 секунд индикатор погаснет, и устройство вернется к нормальному функционированию.

### Дополнительные программируемые функции

#### Удаление имеющихся ключей

Для удаления имеющихся пользовательских ключей из памяти необходимо выполнить следующие операции:



- при помощи «мастер» ключа выберите меню удаления, т.е. на индикаторе:
- поместите удаляемый ключ на считыватель;
- если код данного ключа действительно находится в памяти устройства, то раздастся три коротких сигнала и на индикаторе в течение 7 с появится номер ключа;
- когда на индикаторе появится номер удаляемого ключа, поместите «мастер» ключ на считыватель для подтверждения удаления.

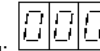
Для возвращения в нормальный режим функционирования, оставьте мастер ключ на панели.

#### Доступ к устройству в случае потери «мастер» ключей или программирование новых «мастер» ключей.

Существует возможность доступа к устройству без «мастер» ключа, при условии, что имеется «чистый» ключ, т.е. ключ, который не был ранее запрограммирован в качестве пользовательского ключа на данном устройстве.

Выполните следующие операции:

- откройте панель для доступа к красной кнопке с тыльной стороны;
- нажмите красную кнопку на тыльной стороне панели;



- на индикаторе появится:
- снова нажмите красную кнопку;
- поместите на считыватель «чистый» ключ, который необходимо запрограммировать в качестве дополнительного «мастер» ключа или вместо имеющихся «мастер» ключей (если в памяти уже существует 3 ключа);
- удерживайте «мастер» ключ на считывателе в течение 7сек, с тем чтобы вернуться к нормальному режиму функционирования;
- используйте запрограммированный таким образом ключ в качестве «мастер» ключа для доступа к устройству.

#### Пароль доступа

Доступ к устройству с помощью красной кнопки на тыльной стороне устройства может быть ограничен с помощью трехзначного пароля.

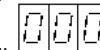
Если в устройстве предусмотрен пароль, то доступ к устройству с помощью красной клавиши возможен только после ввода соответствующего трехзначного кода.

**Предупреждение** Если утеряны все «мастер» ключи и неизвестен пароль, то программирование считывателя невозможно. В этом случае необходимо связаться с техническими специалистами URMET, которые смогут удалить пароль, не стирая коды пользовательских ключей.

Пароль может быть установлен на любом устройстве, но не может изменяться в последствие. Пароль удаляется только при полной очистки памяти, процедура которой описана ниже. Таким образом, рекомендуется устанавливать пароль перед началом программирования пользовательских ключей, с тем, чтобы при необходимости пароль мог быть удален.

Необходимо выполнить следующие операции:

- нажмите красную кнопку на тыльной стороне панели;



- на индикаторе появится: