

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Считыватель банковских карт с магнитной полосой KZ-1121-M2 (далее - считыватель) предназначен для считывания, с помощью ручного перемещения карты, идентификационной информации со второй дорожки магнитной полосы. Считыватель снабжен двухцветным индикатором, который может использоваться для индикации состояния прохода, достоверности считанной информации или иных целей. Считыватель снабжен антивандальным металлическим корпусом. Конструкция считывателя позволяет противостоять скимминговому устройству, предназначенному для установки на входные считыватели систем контроля и ограничения доступа в банкоматные зоны. Работает с картами "МИР".

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от -40 до +50 °С;
- относительная влажность воздуха не более 95% при +35°С и более низких температурах **без конденсации влаги и образования инея**;
- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69: УХЛ2.
- помещения с нерегулируемыми климатическими условиями и (или) навесы.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|------------------------------------|-------|
| 1 – Считыватель | 1 шт. |
| 2 – Основание | 1 шт. |
| 3 – Ключ | 1 шт. |
| 4 – Информационная наклейка | 1 шт. |
| 5 – Саморез потай. 4x30мм | 2 шт. |
| 6 – Саморез полукр. 4x30мм | 4 шт. |
| 7 – Дюбель полипропиленовый 6x30мм | 6 шт. |
| 8 – Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

Комплектность изделия проверяйте при покупке. В дальнейшем претензии по комплектности предприятие-изготовитель не принимает.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--------------|
| Напряжение питания постоянного тока, В | 5 ± 5% |
| Потребляемый ток (при 5В), А | 0,01 |
| Формат магнитной полосы | ISO-7811 |
| Скорость проведения карты, см/сек | от 10 до 120 |
| Нормативный ресурс, циклов чтения | 500000 |
| Толщина считываемых карт, мм | 0,76 ± 0,08 |
| Габаритные размеры, мм | 33x150x35 |
| Масса, г | 350 |

5. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Особенности антискимминговой конструкции:

- Перемещение карты ограничено торцевыми стенками считывателя.
- Подвижные защитные шторки препятствуют размещению скиммера поверх считывателя.
- Карта находится внутри считывателя и перемещается на 62% - этого достаточно для считывания информации со второй дорожки карты, открывающей доступ к помещению, и недостаточно для полного копирования карты.

Для подключения к контроллеру используется экранированный кабель длиной 0,5 метра с цветовой маркировкой проводников.

Таблица 1. Назначение проводов кабеля.

| Цвет провода | Назначение |
|-----------------|----------------------------|
| Бело-оранжевый | ОБЩ |
| Бело-коричневый | RCL |
| Бело-зелёный | RDT |
| Коричневый | +5В |
| Зеленый | ИНД |
| Датчик отрыва | |
| Синий | ОБЩ |
| Бело-синий | Нормально-открытый контакт |
| Оранжевый | Нормально-закрытый контакт |

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для удобства считывания монтаж считывателя желательно производить на вертикальной поверхности. Последовательность установки следующая:

1. Установите основание **2** на поверхности вертикально, как показано на рис.1. От считывателя до ближайших посторонних предметов должно быть: не менее 70 мм сверху и снизу; не менее 40 мм слева.
2. Произведите разметку под отверстия крепления основания и вывод кабеля.
3. Просверлить два отверстия $\varnothing 3$ мм под саморезы и одно отверстие $\varnothing 6$ мм для вывода кабеля.
4. Закрепить основание саморезами **5**.
5. Продеть кабель в отверстие основания.
6. Прижать считыватель к основанию, выбирая лишний провод.
7. Сдвинуть считыватель вниз до фиксации.

Установку считывателя и подключение его к контроллеру производить при отключенном питании в соответствии с табл.1.

Если длины провода считывателя не достаточно, рекомендуется наращивать провод четырехпарным кабелем «витая пара» UTP CAT. 5.

Пара1 – +5В, ОБЩ;

Пара2 – RCL, ОБЩ;

Пара3 – RDT, ОБЩ;

Пара4 – подключение индикации см. в схеме контроллера.

Расстояние между считывателем и контроллером KZ-04 при монтаже кабелем UTP CAT.5 и передаче сигналов RDT и RCL по витой паре – до 50м.

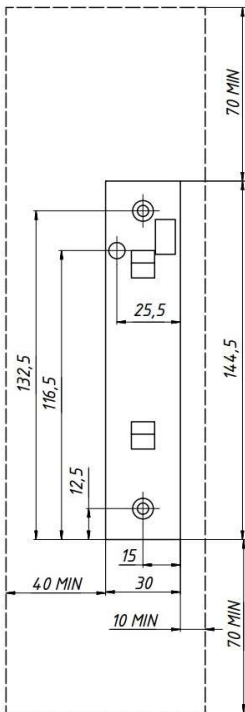


Рис.1. Установка

На ровной гладкой поверхности вблизи от считывателя крепится самоклеющаяся табличка с информацией об ориентации магнитной карты при считывании (см. рис.2). Для считывания магнитной карты необходимо провести ею сверху вниз через щель считывателя, сориентировав магнитной полосой к светодиоду.

Метки для крепления таблички шурупами

**ДЛЯ ПРОХОДА
К БАНКОМАТУ
ПРОВЕДИТЕ
ПЛАСТИКОВУЮ
КАРТУ ЧЕРЕЗ
СЧИТЫВАТЕЛЬ**



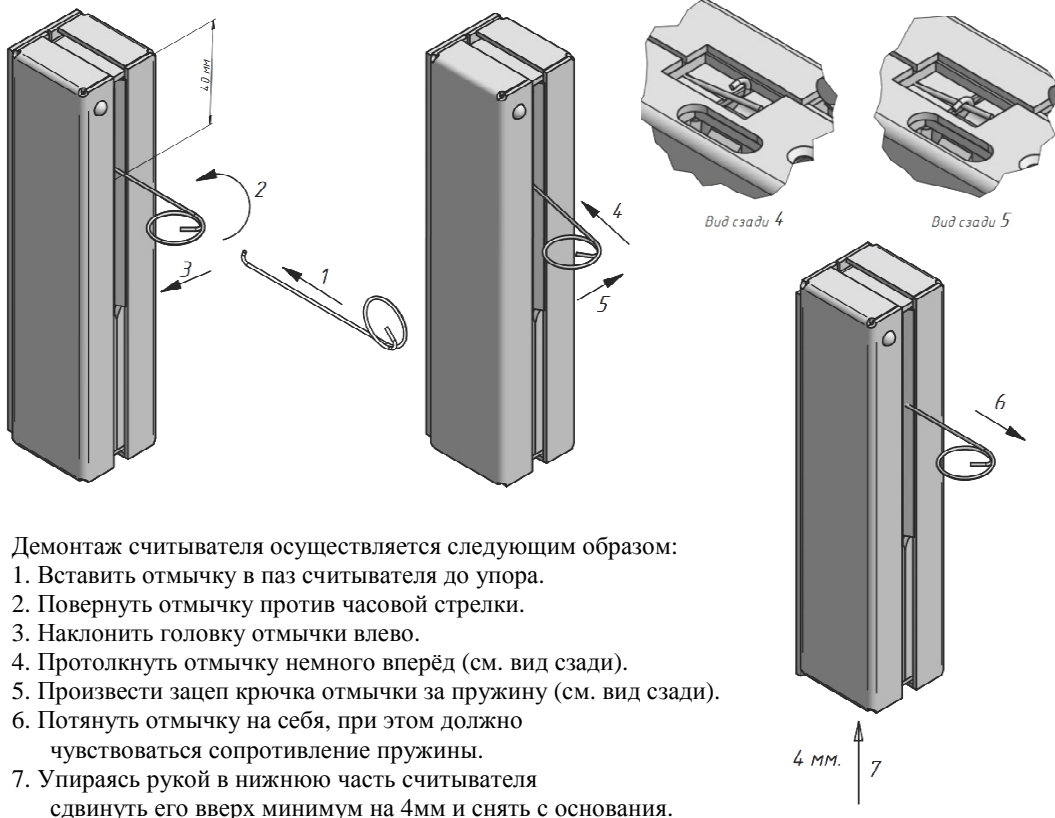
 ВХОД РАЗРЕШЕН
 ВХОД ЗАПРЕЩЕН



Рис.2. Информационная табличка

5. ДЕМОНТАЖ СЧИТЫВАТЕЛЯ



Демонтаж считывателя осуществляется следующим образом:

1. Вставить отмычку в паз считывателя до упора.
2. Повернуть отмычку против часовой стрелки.
3. Наклонить головку отмычки влево.
4. Протолкнуть отмычку немного вперед (см. вид сзади).
5. Произвести зацеп крючка отмычки за пружину (см. вид сзади).
6. Потянуть отмычку на себя, при этом должно чувствоваться сопротивление пружины.
7. Упираясь рукой в нижнюю часть считывателя сдвинуть его вверх минимум на 4мм и снять с основания.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Раз в год требуется чистка считывателя с помощью специализированной карты ACCP020 Cardclene, предназначенной для чистки считывателей. Для чистки считывателя необходимо отключить питание, несколько раз провести карту через считыватель.

При работе считывателя в тяжелых климатических условиях и в условиях повышенной запыленности может потребоваться более частая чистка устройства.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС» гарантирует соответствие изделия требованиям действующих ТУ при соблюдении правил эксплуатации и монтажа, установленных в настоящем руководстве. в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты приемки ОТК.

В течение гарантийного срока ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС» обязуется бесплатно производить ремонт неисправного изделия. Расходы по доставке изделия к месту ремонта и обратно несет Покупатель.

Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты или повреждения, возникшие вследствие:

- неправильного технического обслуживания Покупателем;
- использования изделия в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатации;
- механических повреждений или разборки изделия Покупателем;
- нарушения правил транспортировки и хранения.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Считыватель банковских карт с магнитной полосой «KZ-1121-M2» с указанной датой выпуска изготовлен и принят в соответствии ТУ 4372-004-80210527-14, обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией, признана годной для эксплуатации и упакована ООО «ИТЦ «ПРОМИКС».

Штамп ОТК

