

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Устройство чтения магнитных карт (далее устройство) предназначено для считывания идентификационной информации со второй дорожки магнитных карт при ручном перемещении карты в считывателе. Устройство реализовано на базе считывателя магнитных карт KDR-1121. Для обеспечения широкого температурного диапазона эксплуатации устройства усилитель-декодер считывателя KDR-1121 смонтирован в отдельном корпусе и должен располагаться внутри помещения (температурный диапазон эксплуатации от 0 до 70°C). А сам считыватель устанавливается снаружи помещения.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия эксплуатации считывателя:

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

Климатические условия эксплуатации усилителя-декодера:

- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69: УХЛ2
- температура окружающего воздуха: от 0 до +50 °C
- относительная влажность воздуха 95% при 35°C и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Считыватель:

Напряжение питания, В	5,5 ± 5%
Потребляемый ток, А, не более.....	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.....	27x100x32
Масса, г.....	240

Усилитель-декодер:

Напряжение питания, В	5,5 ± 5%
Потребляемый ток, А, не более.....	0,01
Габаритные размеры, мм.....	80x43x24
Масса, г.....	40

Считыватель выполнен в антивандальном металлическом корпусе (см. рис.1). Для подключения к усилителю-декодеру используется гибкий экранированный выводной кабель длиной 1,7 метра с цветовой маркировкой проводников. Усилитель-декодер KZ-KP (рис.2) размещен в пластмассовом корпусе и имеет винтовые клеммы для подключения считывателя и контроллера KZ-04.



Рис.1 Считыватель магнитных карт KDR-1121



Рис.2 Усилитель-декодер KZ-KP

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Монтаж считывателя производится на вертикальной поверхности, светодиодным индикатором вправо вверх следующим образом:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установите основание вертикально на поверхности как показано на рисунке. От считывателя до ближайших посторонних предметов должно быть не менее 70 мм сверху и снизу, и не менее 40 мм слева. 2. Произведите разметку под крепление основания и вывод кабеля. 3. Просверлить отверстия необходимых размеров. 4. Закрепить основание саморезами или заклепками
	<ol style="list-style-type: none"> 5. Продеть кабель в отверстие основания. 6. Прижать считыватель к основанию, выбирая лишний провод. 7. Сдвинуть считыватель вниз до фиксации.

3

Установку считывателя и подключение его к усилителю декодеру производить при отключенном питании.

Усилитель-декодер устанавливается внутри помещения банкомата над входной дверью. Если длины выводного провода считывателя не хватает, рекомендуется при наращивании провода использовать четырехпарный кабель «витая пара» UTP CAT. 5, подключив сигналы U+, U- к одной «витой паре». Все свободные провода кабеля соединить с выводом **Общ** контроллера. Максимальная длина кабеля от считывателя до усилителя-декодера **не должна превышать пять метров!**

Подключение устройства чтения магнитных карт к контроллеру KZ-04 производить в соответствии со схемой (Рис.3). Расстояние между усилителем-декодером и контроллером KZ-04 при монтаже кабелем UTP CAT.5 и передаче сигналов RDT и RCL по витой паре – до 50м.



Рис.3 Схема подключения устройства чтения МК KZ-1121-M

На ровной гладкой поверхности вблизи от считывателя крепится самоклеющаяся наклейка с информацией об ориентации магнитной карты при считывании (см. рис.4). Для считывания магнитной карты необходимо провести ею сверху вниз через щель считывателя, сориентировав магнитной полосой к светодиоду.

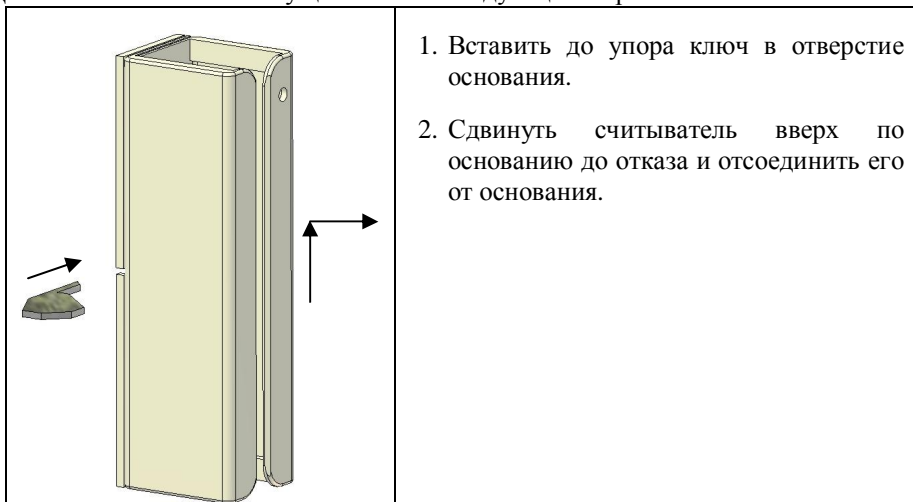


Рис.4. Информационная наклейка

4

6. ДЕМОНТАЖ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Демонтаж считывателя осуществляется следующим образом:



7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устройство чтения магнитных карт KZ-1121-M не нуждается в техническом обслуживании.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель предоставляет гарантию на устройство в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты приемки ОТК производителя. Гарантия распространяется при соблюдении покупателем правил эксплуатации и монтажа, установленных в настоящем Руководстве. Комплектность изделия проверяйте при покупке. В дальнейшем Изготовитель претензии по комплектности не принимает. Основания для прекращения гарантийных обязательств: нарушение настоящего Руководства, наличие механических повреждений, наличие следов воздействия воды и агрессивных сред, наличие следов вмешательства в схему устройства.

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности устройства чтения магнитных карт KZ-1121-M, возникшие по вине Изготовителя, или заменяет неисправные узлы и блоки. Ремонт производится в мастерской Изготовителя. Расходы по доставке изделия к месту ремонта и обратно несет покупатель.

9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Считыватель магнитных карт KDR-1121 в антивандальном корпусе – 1 шт.
2. Основание – 1 шт.
3. Ключ – 1 шт.

4. Усилитель-декодер KZ-KP – 1 шт.
5. Руководство по установке и эксплуатации – 1 шт.
6. Информационная наклейка – 1 шт.
7. Заклепка 4,0 x 8мм – 2шт.

Штамп ОТК

Организация-продавец или установщик

дата

подпись

ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС»
214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86
Тел. (4812) 31-91-82
www.itc-promix.ru