

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание. Руководство по монтажу. Паспорт.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Преобразователь **Promix-AD.CI.01** интерфейса ISO-7811 (ABA TRACK II), используемого в считывателях банковских карт с магнитной полосой **Promix-RR.MC.01**, **Promix-RR.MC.02**, **Promix-RR.MC.04** и др., в интерфейс Wiegand позволяет применять указанные считыватели в системах контроля и управления доступом, имеющих интерфейс считывателя карт Wiegand.

По отдельному заказу могут быть произведены преобразователи в интерфейс wiegand-26, 33, 34, 37, 40, 42 с чтением цифр номера карты с начала или конца номера.

2. МАРКИРОВКА

На этикетке, приклеенной к корпусу изделия, указаны:

1. Модель изделия.
2. Номинальное напряжение питания.
3. Потребляемый ток.
4. Сайт предприятия-изготовителя.
5. Идентификационный номер.
6. Дата изготовления и отметка ОТК.



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|---|-------|
| 1 - Преобразователь интерфейса Promix-AD.CI.01 | 1 шт. |
| 2 - Руководство по эксплуатации | 1 шт. |



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

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия эксплуатации:

- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69: УХЛ2
- температура окружающего воздуха: от 0 до +50°C
- относительная влажность воздуха (80+3) % при 35°C без конденсации влаги
- температура хранения не ниже минус 40°C и не выше +55°C.

4.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

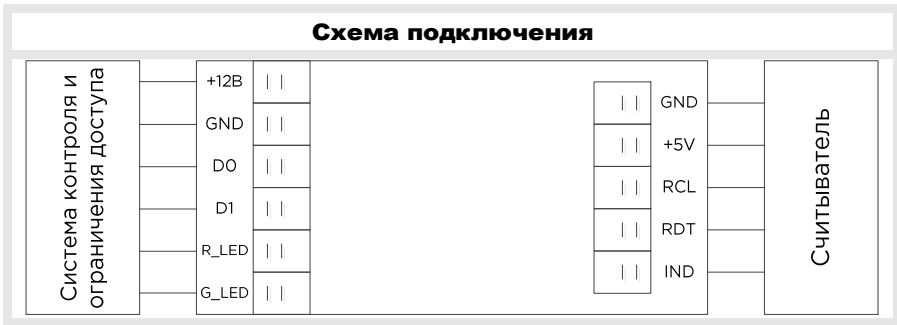
| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Напряжение питания, В | 12±2 |
| Потребляемый ток, мА, не более | 10 |
| Входной интерфейс | ISO-7811 |
| Выходной интерфейс | Wiegand (см. модиф. ниже) |
| Габаритные размеры, мм | 61x31x14 |
| Масса, г, не более | 20 |

Модификации преобразователя:

| Модификация | Promix-AD.CI.01 | Promix-AD.CI.01-01 | Promix-AD.CI.01-02 | Promix-AD.CI.01-03 | Promix-AD.CI.01-04 |
|--------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wiegand | 26 | 26 | 34 | 34 | 26 |
| Считываемые цифры | 10-16 | 1-7 | 8-16 | 1-9 | 1-2 (3-7 нули) |

Преобразователь содержит следующие клеммы:

| Подключение считывателя | |
|--------------------------------|---|
| GND | Общий провод |
| +5V | Питание считывателя +5В |
| RCL | Линия RCL от считывателя |
| RDT | Линия RDT от считывателя |
| IND | Линия управления индикацией на считывателе |
| Подключение СКУД | |
| +12В | Питание преобразователя |
| Gnd | Общий провод |
| D0 | Линия 0 данных Wiegand |
| D1 | Линия 1 данных Wiegand |
| R_LED | Управление красным светодиодом на считывателе |
| G_LED | Управление зелёным светодиодом на считывателе |



5. РАБОТА ПРЕОБРАЗВАТЕЛЯ

Promix-AD.CI.01 принимают данные от считывателя банковских карт с магнитной полосой (ISO-7811), преобразуются и передаются по интерфейсу Wiegand.

Формат Wiegand-26 состоит из 2 бит четности и 24 бит (3 байта) данных, что позволяет передать $2^{24} = 16\,777\,216$ комбинаций или 7 цифр номера карты - 9 999 999.

Формат Wiegand-34 состоит из 2 бит четности и 32 бит (4 байта) данных, что позволяет передать $2^{32} = 4\,294\,967\,296$ комбинаций или 9 цифр номера карты - 999 999 999.

Пример модификации **Promix-AD.CI.01-01** - Wiegand-26 и 7 первых цифр карты:

- Полный номер карты: **4329 5500 0041 7543**
- Передаваемые 7 цифр: **4329 550** (в HEX формате: **42 10 4E**)

По отдельному заказу могут быть произведены преобразователи в интерфейс wiegand-26, 33, 34, 37, 40, 42 с чтением цифр номера карты с начала или конца номера.

При использовании специфических карт с отличным от ISO-7811 стандартом возможна некорректная обработка данных. Обращайтесь в компанию **ПРОМИКС** для разработки соответствующих преобразователей.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Изделие не нуждается в специальном техническом обслуживании.

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

До ввода в эксплуатацию изделия должны храниться в транспортной упаковке предприятия-изготовителя в хранилищах с температурой окружающего воздуха от плюс 1 до плюс 40 °С и относительной влажности не более 80% при температуре плюс 25°С в соответствии с условиями хранения 1 согласно ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования в транспортной таре в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216-78, в зависимости от воздействия климатических факторов - Ж2 по ГОСТ 15150-69.

8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

В связи с низким напряжением питания постоянного тока изделия соответствуют классу III по ГОСТ. 12.2.007.0-75 и являются электробезопасными.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель ООО «ИТЦ «ПРОМИКС» гарантирует соответствие преобразователей Promix-AD.Cl.01 требованиям действующих ТУ при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации изделий – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня приемки ОТК предприятия-изготовителя

В течение гарантийного срока ООО «ИТЦ «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 изделий в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатации;
- Механических повреждений или разборки изделий Покупателем;
- Нарушения правил транспортировки и хранения.

После истечения срока гарантийного обслуживания предприятие-изготовитель обеспечивает послегарантийное обслуживание изделия на договорной основе.

С целью повышения качества изделия предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Преобразователь интерфейса Promix-AD.Cl.01 в количестве ____ штук (по умолчанию 1шт.) с указанной на корпусе датой выпуска и отметкой ОТК изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ИТЦ «ПРОМИКС».

ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС»
Россия, 214030, г. Смоленск, Краснинское ш., 35, лит. А
Тел. (4812) 619-330
www.promix-center.ru
vk.com/Promixcenter
www.facebook.com/Promixcenter
mail@promix-center.ru

