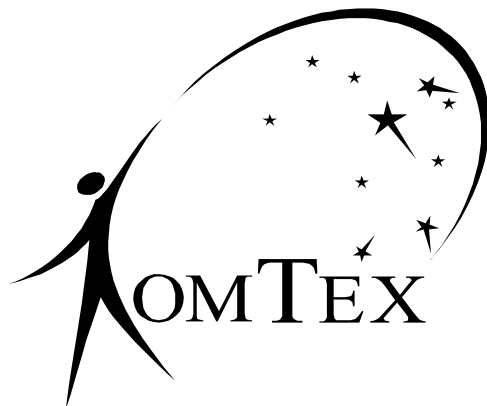


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР  
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**



**КОНТРОЛЛЕР АВТОРИЗАЦИИ ДОСТУПА РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ**

**КАДР**

**модификация 4**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ПАСПОРТ**

**ЦЕНСОР.233.ТО**



**Пермь 2014**



**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1</b>	<b>НАЗНАЧЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>ПОРЯДОК МОНТАЖА ИЗДЕЛИЯ .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ .....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ .....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....</b>	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....</b>	<b>7</b>
<b>10</b>	<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....</b>	<b>7</b>

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Контроллер авторизации доступа расширительный (далее по тексту – КАДР, контроллер авторизации доступа или контроллер) работает в составе Аппаратно-программного комплекса «ЦЕНСОР». Контроллер предназначен для контроля доступа на объект.

## **2 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ**

КАДР выполнен в корпусе, на крышке которого расположен считыватель ключа Touch Memory, светодиодные индикаторы режима охраны и активности сети передачи данных. На печатной плате расположены винтовые клеммы для внешних подключений.

В ходе работы контроллер считывает код ключа Touch Memory, меняет состояние охраны и передает эту информацию в Центр посредством шины 2W. При первом включении сигнал охраны находится в состоянии «Поставлен» («Норма»). После прикладывания ключа ТМ происходит изменение состояния на «Снят» («Авария») и считывание ключа блокируется на 3 сек.

В зависимости от состояния сигнала охраны светодиод «Охрана» мигает 1 раз в 5 сек либо зеленым цветом в режиме «Снят», либо красным в режиме «Поставлен». При изменении состояния происходит кратковременное мигание светодиода.

## **3 ПОРЯДОК МОНТАЖА ИЗДЕЛИЯ**

Установка контроллера на объекте производится в следующем порядке:

- Вскройте корпус контроллера авторизации доступа.
- Отключите считыватель от основной платы
- Закрепите КАДР на стене, используя имеющиеся на плате и основании корпуса отверстия
- Если необходимо, выполните монтаж внешних подключений в соответствии с Рис. Рис. 1.
- Подключите контроллер к шине 2W.

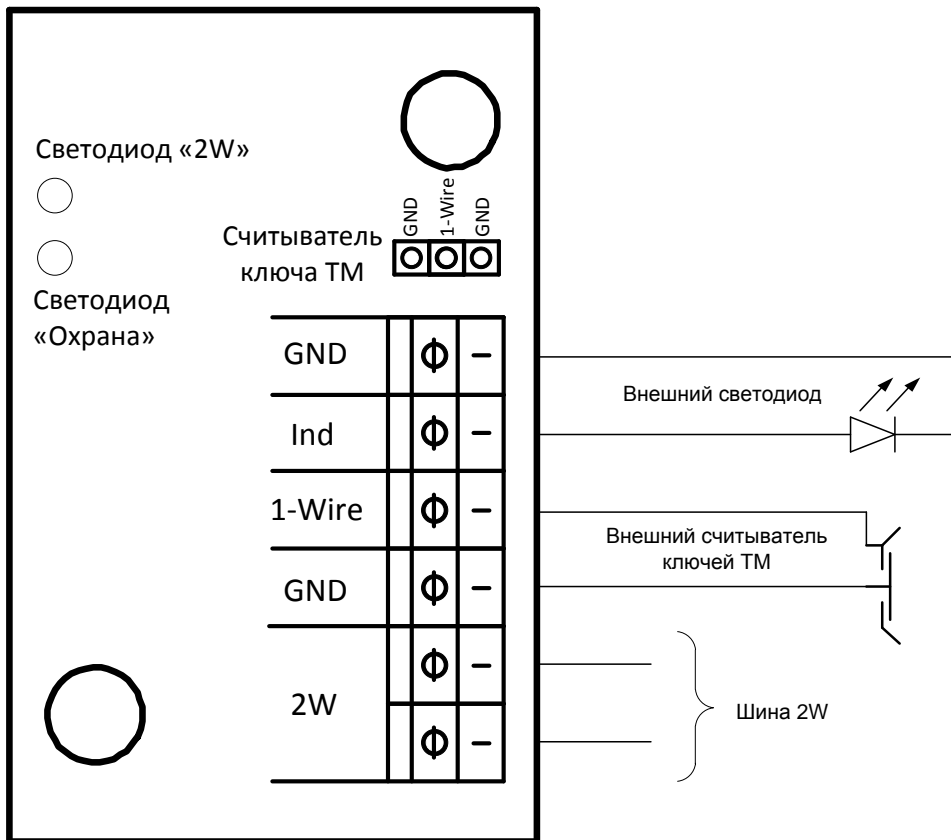


Рис. 1. Схема внешних подключений к КАДРу

#### **4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. Напряжение питания: 12В постоянного тока по шине 2W.
2. Потребляемый ток: <10мА.
3. Диапазон рабочей температуры: -20 .. +80 °С.
4. Габаритные размеры: 70x46x31мм.
5. Масса: не более 0,1кг.

#### **5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

При работе с КАДРом необходимо соблюдать правила ПТЭ и ПТБ при работе с электроустановками.

Включение аппаратуры комплекса для осмотра и ремонта с открытой крышкой разрешается только лицам, прошедшим соответствующий инструктаж и имеющим допуск к этим работам.

#### **6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Техническое обслуживание КАДРа должно проводиться по графику, составленному и утвержденному потребителем на основании рекомендаций настоящего раздела. Периодичность технического обслуживания устанавливается потребителем, но проводится ТО не реже 1 раза в год.

Техническое обслуживание включает в себя следующие мероприятия:

- чистка основной платы устройства;
- чистка контактов разъемов основной платы устройства;
- проверка технического состояния аппаратуры.

Для чистки основной платы устройства необходимо:

- Вынуть ее из корпуса.
- Продуть основную плату устройства сжатым воздухом.
- Промыть контакты разъемов кистью, смоченной этиловым спиртом ГОСТ 18306-72.
- Установить основную плату устройства на место.
- Проверить работоспособность устройства.

#### **7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

КАДР должен храниться в складских условиях при температуре от +1° до +40°С и относительной влажности не более 85 %.

После транспортирования аппаратуры при отрицательных температурах необходима выдержка при комнатной температуре в течение 24 часов.

## 8 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование изделия	Количество	Заводской серийный номер	Примечание
Контроллер авторизации доступа расширительный КАДР			
Техническое описание и паспорт			

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность устройств в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев.

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контроллеры авторизации доступа расширительные КАДР в количестве \_\_\_\_\_ шт. изготовлены по заказу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Ответственный за приемку:

Бондаренко А.С.

МП

Изготовитель: ООО НПЦ «Компьютерные технологии»

614066, г. Пермь, ул. Стахановская, д. 54

т./ф. 8 (342) 227-72-72

Служба технической поддержки: [help@sensor-m.ru](mailto:help@sensor-m.ru).