

# КОНТРОЛЛЕР DV- PROXY 1

Руководство по эксплуатации



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Общее описание</b> .....	3
<b>2. Технические характеристики</b> .....	3
<b>3. Состав изделия</b> .....	3
<b>4. Описание работы контроллера PROXY 1</b> .....	3
4.1 Алгоритм работы .....	3
4.2 Внешний вид и установка PROXY 1 .....	4
4.3 Назначение контактов .....	4
4.4 Режимы работы .....	5
<b>5. Эксплуатация PROXY 1</b> .....	6
5.1 Схема подключения .....	6
5.2 Техническое обслуживание .....	6
<b>6. Хранение</b> .....	7
<b>7. Гарантии изготовителя</b> .....	7
<b>8. Сведения об изготовителе</b> .....	7
<b>9. Свидетельство о приёмке и упаковке</b> .....	7

## 1. Общее описание.

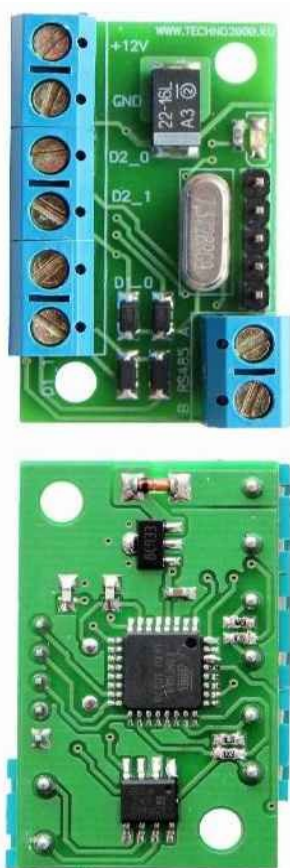


Рис.1

DV-PROXY 1 – электронный контроллер считывателей карт с интерфейсом WIGAND 26. Контроллер DV-PROXY 1 предназначен для построения систем контроля и управления доступом (СКУД).

DV-PROXY 1 может работать только в составе системы DIVISION.

Фотографии контроллера приведены на рисунке 1.

## 2. Технические характеристики.

Адресация контроллеров в системе DIVISION: от 1 до 255,

Идентификатор типа: CDh,

Количество контроллеров в сегменте (на одном шлейфе RS 485) – не более 32,

Параметры порта обмена по-умолчанию:

19200 бод,

7 бит,

четность even

Тип считывателя MATRIX-II EH,

Протокол WIGAND 26,

Тип карточки Em-Marine,

Количество считывателей на контроллер -2.

## 3. Состав изделия.

В состав изделия при поставке входит:

1 контроллер DV-PROXY 1 – 1 шт.;

2 руководство по эксплуатации DV-PROXY 1 – 1 шт.

## 4. Описание работы контроллера DV- PROXY 1.

### 4.1 Алгоритм работы.

DV-PROXY 1 предназначен для построения систем контроля и управления доступом (СКУД).

При поднесении карты к считывателю, контроллер считывает код карточки и хранит его у себя до момента считывания этой информации сервером.

#### 4.2 Внешний вид и установка DV- PROXY 1.

Конструктивно DV - PROXY 1 выполнен в виде печатной платы с возможностью установки в корпус. Интерфейс связи с ПК RS 485.

Назначение контактов разъёма и индикаторов приведено в разделе 4.3 данного руководства.

Контроллер DV - PROXY 1 изображен на рисунке 2.

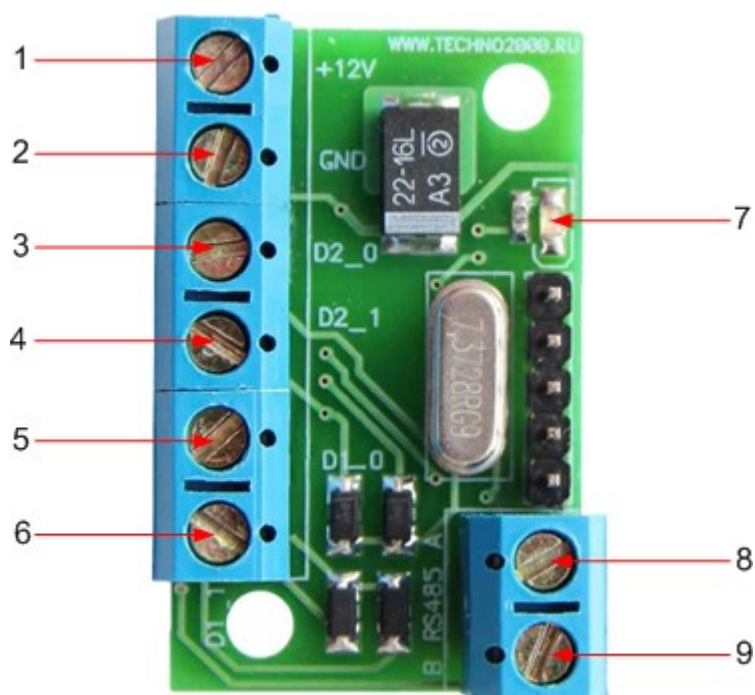


Рис. 2

#### 4.3 Назначение контактов.

№ контакта	Назначение
1	Питание +12В
2	GND
3	Линия Д0 к считывателю №2
4	Линия Д1 к считывателю №2
5	Линия Д0 к считывателю №1
6	Линия Д1 к считывателю №1
7	Индикатор питания
8	RS 485-A
9	RS 485-B

## 4.4 Режимы работы.

### 4.4.1. Режим тестирования и записи адреса.

Тестирование и адресация используется при проверке работоспособности контроллера, а так же записи в него адреса. Задание адреса необходимо для дальнейшей идентификации контроллера в системе DIVISION.

Чтобы выполнить проверку требуется следующее оборудование:

- Преобразователь интерфейса RS232–RS485, либо USB - RS 485,
- Считыватель proximity карт с интерфейсом WIGAND 26.
- Программа тестирования и адресации DIVISION Controller PROXY1 и персональный компьютер.

Адрес каждого устройства системы выбирается при программировании комплекса "умный дом" в редакторе DIVISION Constructor. В DIVISION Constructor так же задаются программные сценарии управления контроллером и определяется возможность управления с сенсорных панелей. Не запрограммированный контроллер поставляется с адресом 0x01.

В режиме тестирования и адресации контроллер подключается к персональному компьютеру по схеме, представленной на рисунке 3.

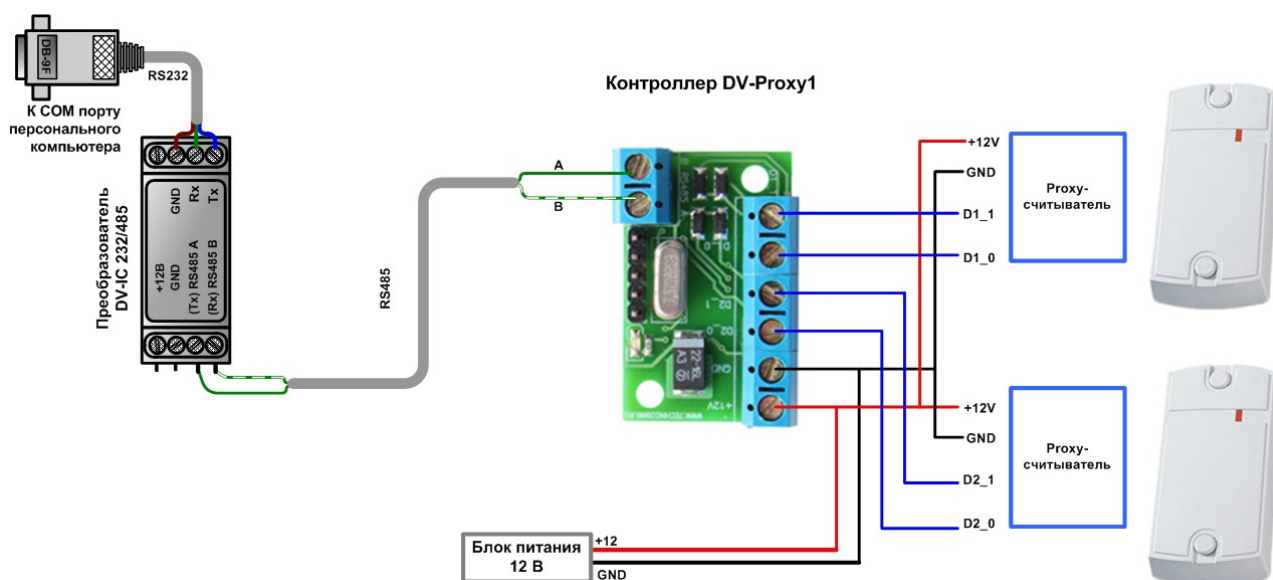


Рис. 3

### Проверка управляемости.

Подключить контроллер к персональному компьютеру.

Подать на контроллер напряжение питания 12В.

Запустить программу DIVISION Controller PROXY 1.

В окне COM порт выбрать нужный порт или «Авто Поиск».

Нажать «Поиск устройства».

При поставке на устройстве установлен адрес 01.

Если устройство найдено, то заполняются поля «режим, порт, адрес». Устройство отвечает по адресу 01.

Выполнить запись нового адреса устройства, нажать кнопку «Устанавливаемый адрес».

В выпадающем меню выбрать задаваемый адрес, например 2.

Нажать «записать адрес», выполнить еще раз поиск устройства, убедиться, что устройство отвечает по установленному адресу.  
 В окне «команда» выбрать «опрос контроллера».  
 Взять несколько карт Em-Marine, поочередно поднести к считывателю.  
 В окне должны увидеть № карты и № считывателя.

#### 4.4.2. Режим работы в составе системы.

Контроллер DV-PROXY 1 работает только в составе системы DIVISION. При поднесении карты к считывателю, контроллер считывает код карточки и хранит его у себя до момента считывания этой информации сервером.  
 Сервер осуществляет управление доступом с помощью отдельного исполнительного устройства (релейного блока).

### 5. Эксплуатация контроллера DV- PROXY 1.

Для эксплуатации контроллера DV - PROXY 1 требуется:

- конвертер RS 232 (COM-порт) - RS 485, либо USB - RS 485,
- считыватель карточек EM-Marine с интерфейсом WIGAND 26.

При монтаже необходимо обеспечить длину соединительных проводов между считывателем и контроллером DV – Proxy 1 не более 1м.

#### 5.1 Схема подключения.

Схема подключения контроллера DV-PROXY 1 в системе DIVISION приведена на рисунке 4.

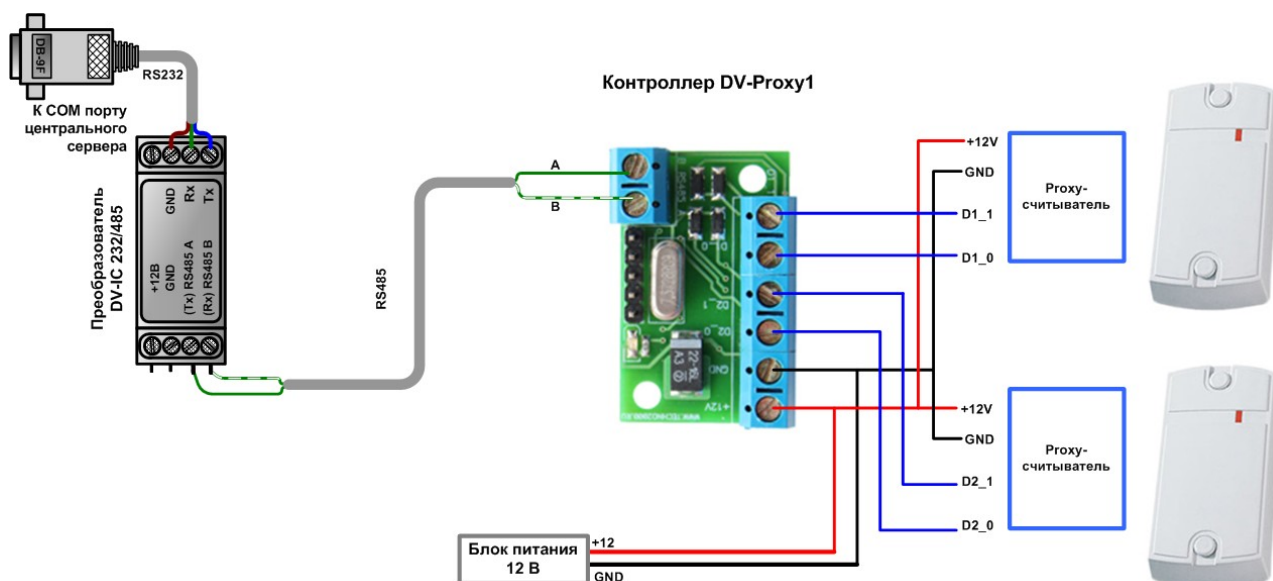


Рис. 4

#### 5.2 Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание контроллера DV-PROXY 1 производится по планово-предупредительной системе. Работы по техническому обслуживанию включают в себя:

- проверку внешнего состояния прибора;
- проверку работоспособности согласно настоящего руководства;
- проверку надёжности крепления модуля, состояния внешних монтажных проводов и контактных соединений.

## **6. Хранение.**

В помещениях для хранения контроллера DV - PROXY 1 не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

## **7. Гарантии изготовителя.**

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

## **8. Сведения об изготовителе.**

ООО «Электронные Интерьеры», 344000, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 7.

**Тел./факс: +7 (863) 220-31-00**

**E-mail: [eiei@list.ru](mailto:eiei@list.ru), <http://www.techno2000.ru>.**

## **9. Свидетельство о приёмке и упаковке.**

Контроллер DV - PROXY 1 изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «Электронные Интерьеры».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК

МП \_\_\_\_\_

Ф.И.О. год, число, месяц