



**Охранно-пожарная панель**

**«Контакт 6»**

**Глава 7**

**Преобразователь RS-485/232**

Санкт-Петербург  
2013

## 7. Преобразователь RS-485/232

|  |   |
|--|---|
| 7.1. Где используется.....                   | 3 |
| 7.2. Разъемы преобразователя RS-485/232..... | 4 |
| 7.2.1. Состояние джамперов.....              | 6 |

### 7.1. Где используется

Преобразователь RS-485/232 предназначен для подключения шины данных RS-485 к COM-порту компьютера (сервера) мониторинга (рис.7.1). По шине данных передаются RS-485 сообщения от охранно-пожарных панелей «Контакт 6».

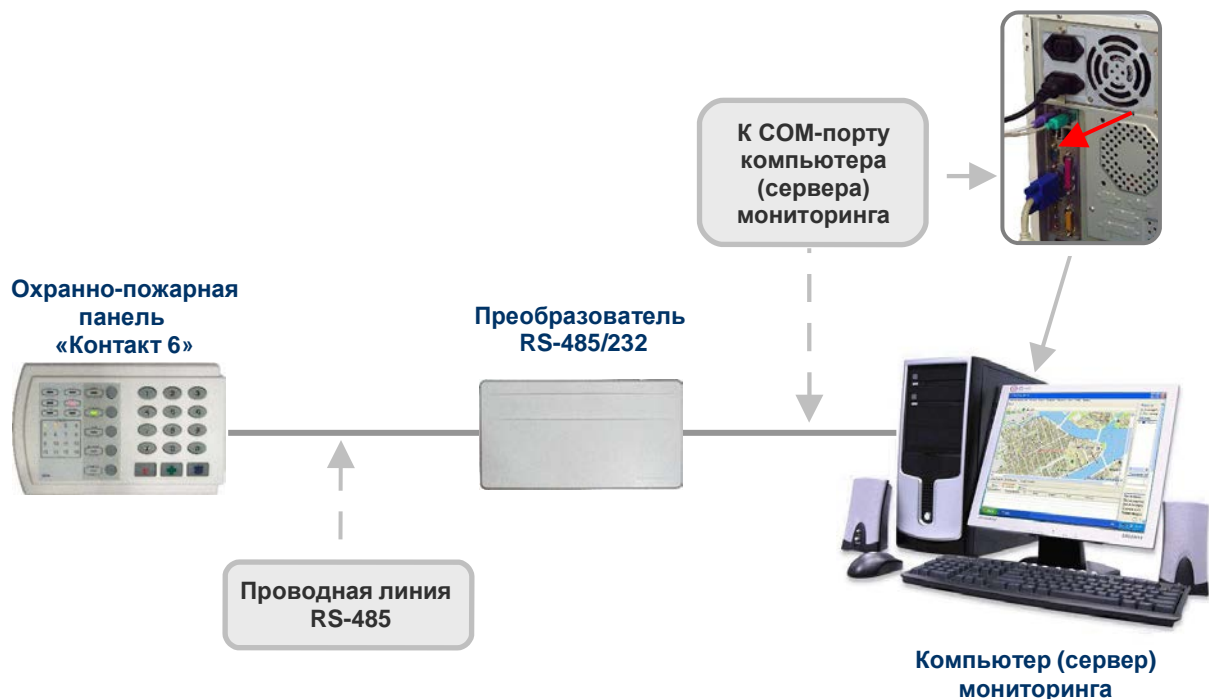


Рис.7.1. Подключение проводной линии RS-485 к COM-порту компьютера (сервера) мониторинга.

## 7.2. Разъемы преобразователя RS-485/232

Внешний вид преобразователя RS-485/232 и его разъемы показаны на рис.7.2, и их функциональное назначение поясняются в таблице 7.1.

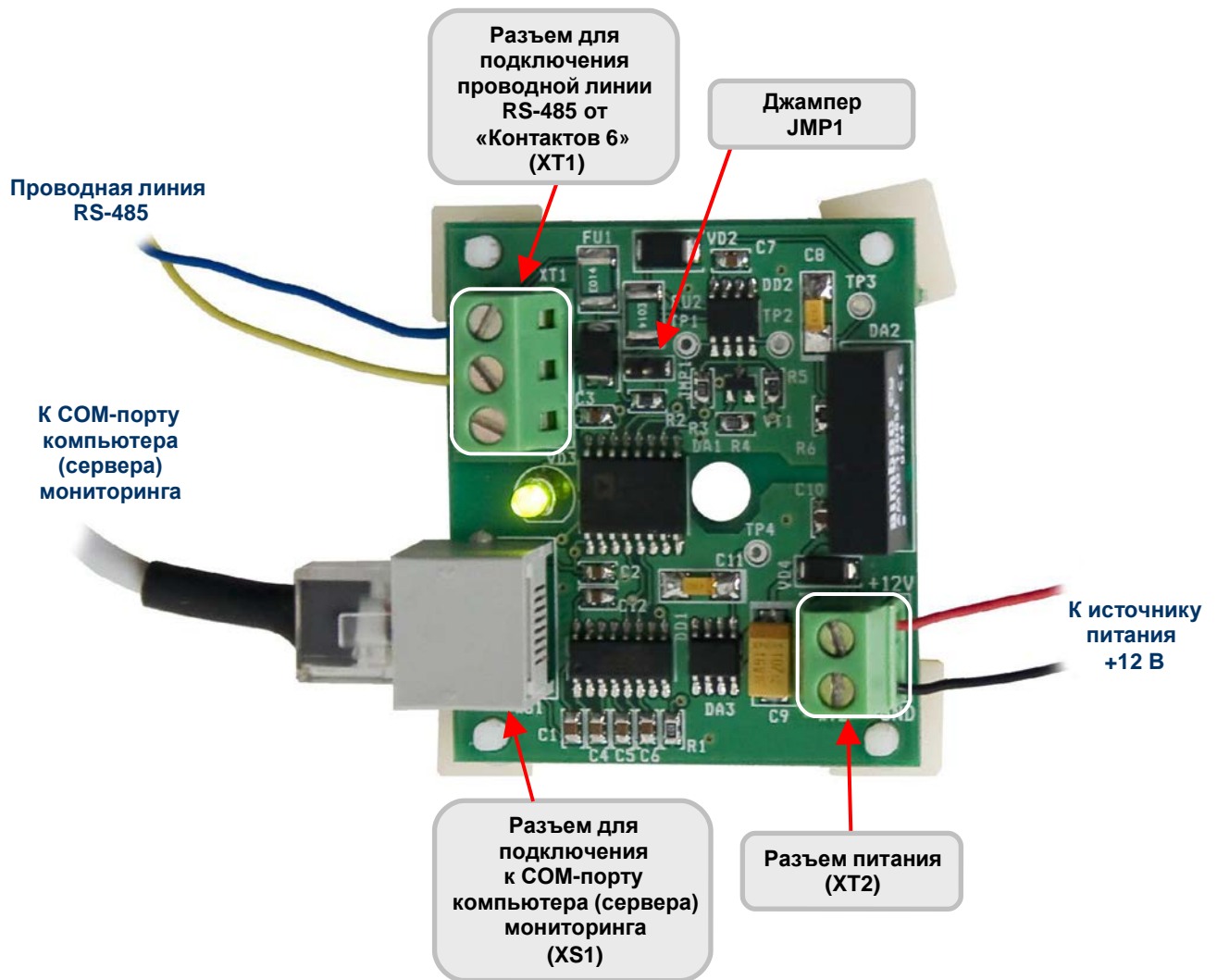


Рис.7.2. Внешний вид преобразователя RS-485/232.

**Таблица 7.1**  
**Разъемы и их функциональное назначение преобразователя RS-232**

| Разъемы                                   | Обозначение контакта | Функциональное назначение контакта   | Примечание  |
|---|----------------------|--|---|
| Подключение к COM-порту, (XS1)            |                      | Подключение к COM-порту компьютера (сервера) мониторинга                         |   |
| Питание, (XT2)                            | GND                  | Общий  |   |
|   | +12V                 | Напряжение питания   |   |
| Подключение проводной линии RS-485, (XT1) | A                    | Подключение проводной линии RS-485 от «Контактов 6» к преобразователю RS-485/232 | Для подключения охранных панелей используйте экранированную витую пару не хуже CAT 5E |
|   | B                    |  |   |
|   | COM                  | Подключение экрана витой пары  |   |

Экранированная витая пара заземляется только с одной стороны. Например, если витая пара — это проводная линия между «Контактом 6» и преобразователем RS-485/232, экран витой пары заземляется только со стороны преобразователя (провод подключается к разьему «COM»).

### 7.2.1. Состояние джамперов

Состояние джамперов (JMP1) охранных приборов в зависимости от длины проводной линии (RS-485) между ними показано на рис.7.3.

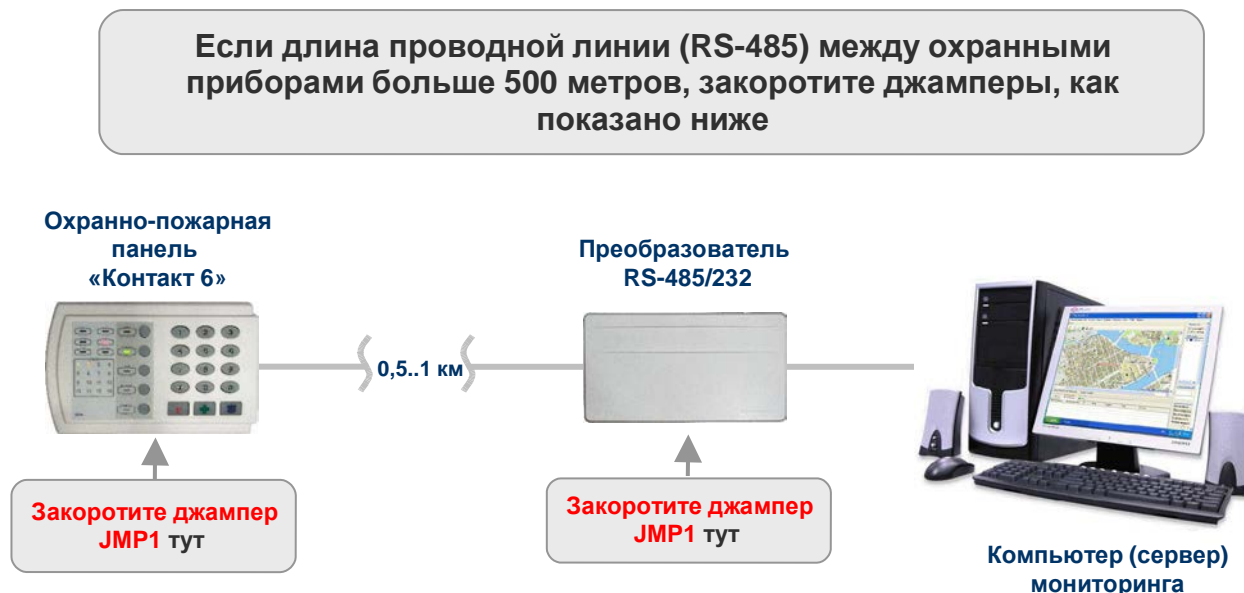


Рис.7.3. Состояние джамперов «Контакта 6» и преобразователя RS-485/232 при длине проводной линии между ними больше 500 м.

Максимальная длина проводной линии RS-485 между охранно-пожарной панелью «Контакт 6» и преобразователем RS-485/232 составляет 1000 метров. Если в вашем случае длина линии больше, устанавливайте через каждые 1000 метров преобразователи RS-485 с гальванической развязкой. Подробнее — в главе «Преобразователь RS485 с гальванической развязкой».