



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».

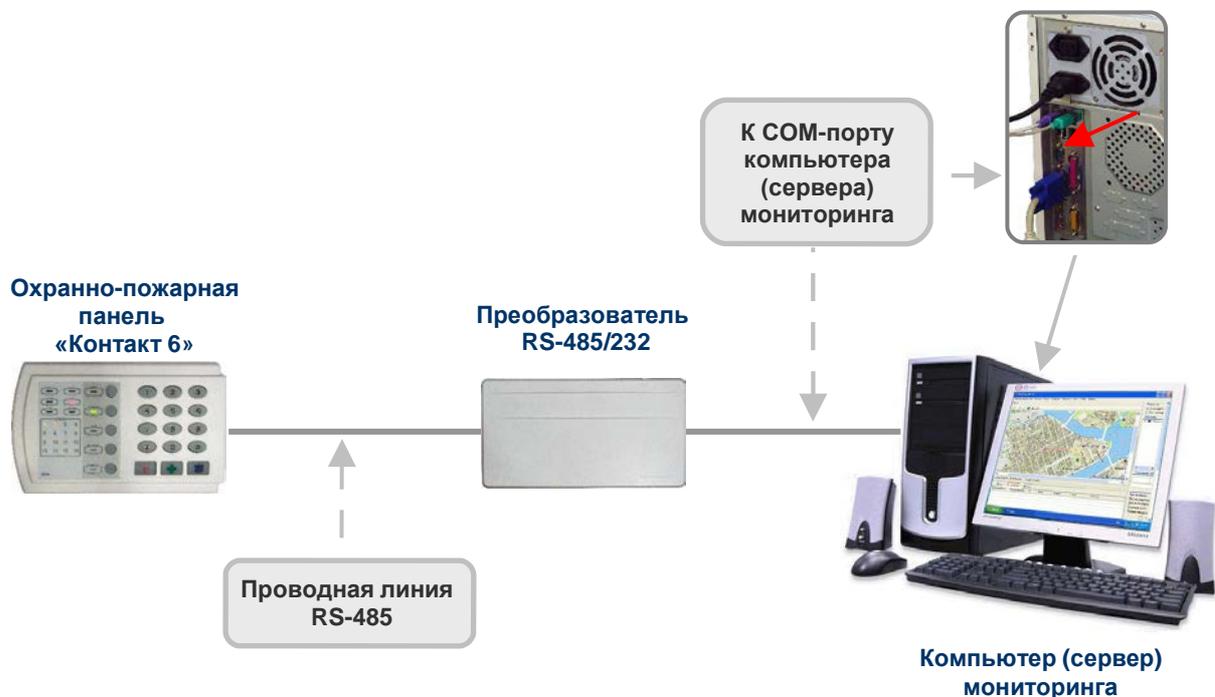


Рис.7.1. Подключение проводной линии RS-485 к COM-порту компьютера (сервера) мониторинга.

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.

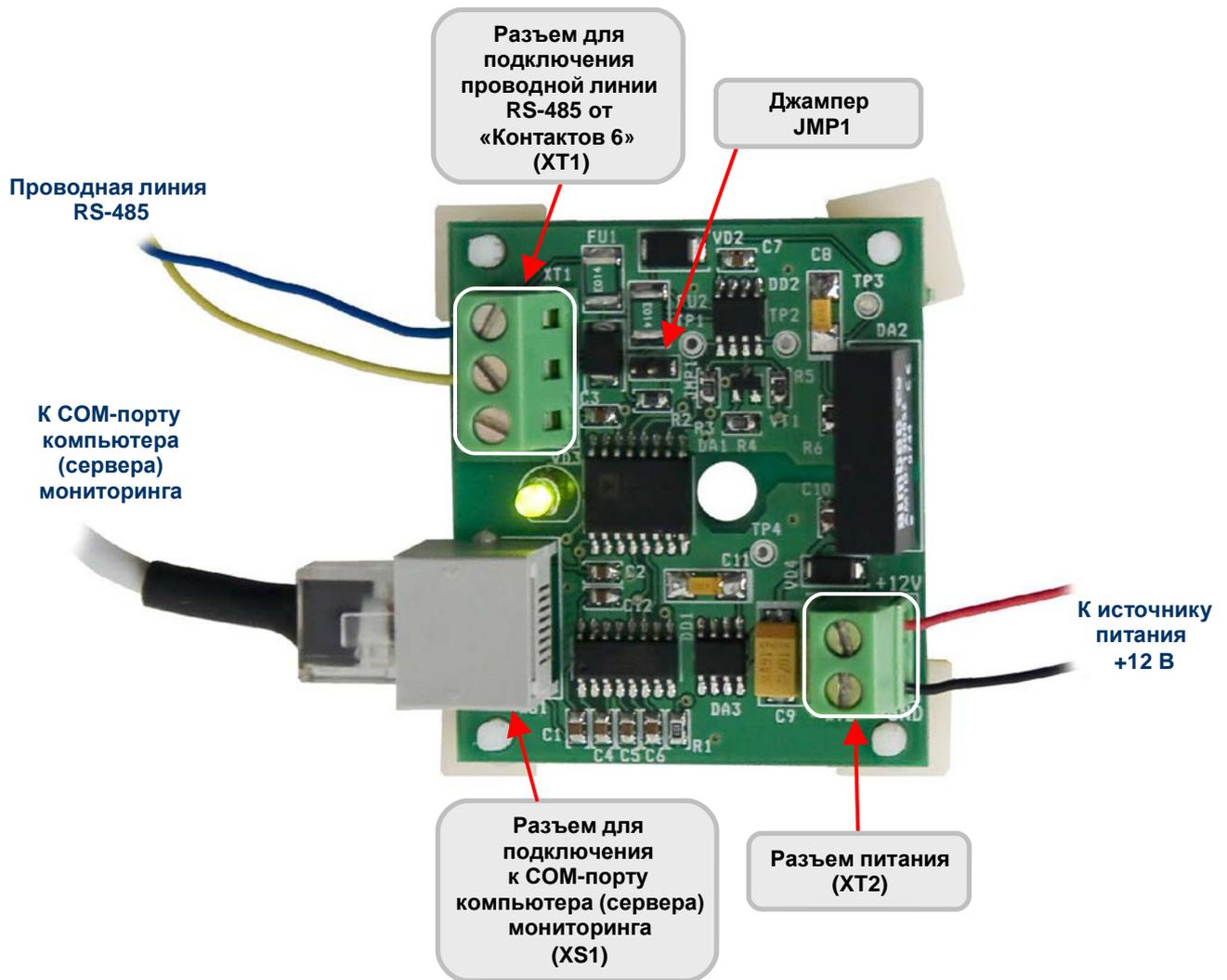


Рис.7.2. Внешний вид преобразователя RS-485/232.

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.

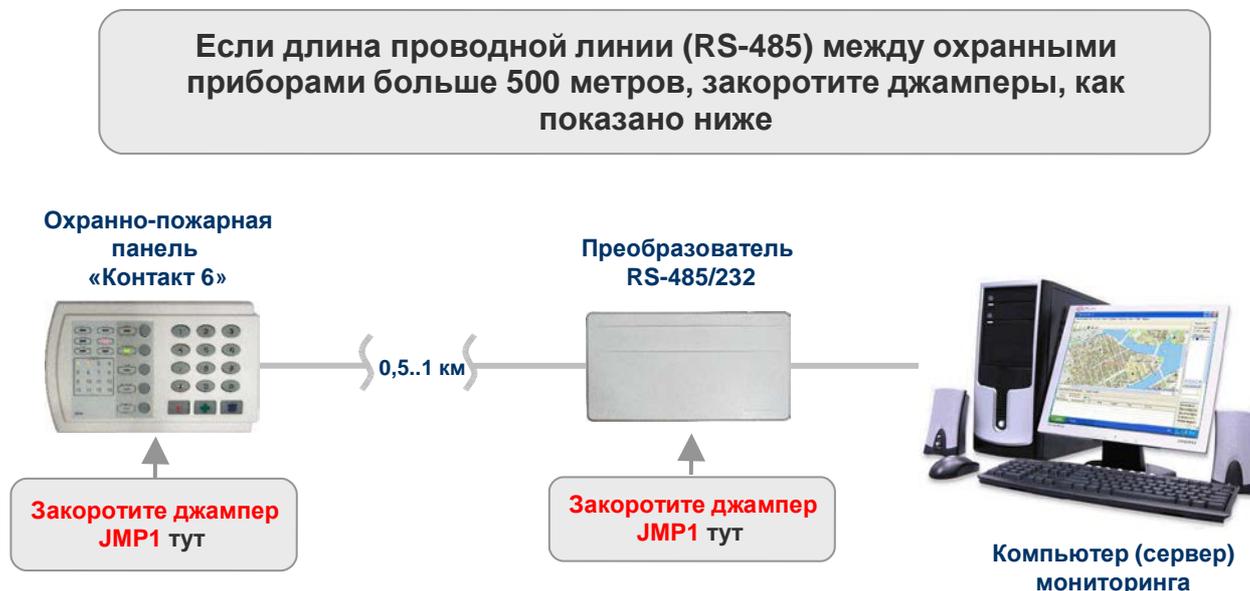


Рис.7.3. Состояние джамперов «Контакта 6» и преобразователя RS-485/232 при длине проводной линии между ними больше 500 м.

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».