



Охранно-пожарная панель «Контакт 6»

Глава 1

Принцип работы.

Типовые примеры использования.

1. Принцип работы. Типовые примеры использования

7.1. Принцип работы.....	2
7.2. Типовые примеры использования.....	3
7.2.1. Использование «Контакта 6» для охраны многоквартирного дома ТСЖ. Пульт охраны находится в этом же доме.....	3
7.2.2. Использование «Контакта 6» для охраны многоквартирного дома ТСЖ. Сообщения от панелей передаются на пульт центрального наблюдения охранного предприятия.....	6

7.1. Принцип работы

Охранно-пожарная панель «Контакт 6» – это надежное и недорогое решение для охраны многоквартирных домов, ТСЖ, офисных центров коттеджных поселков и садоводств.

Охранно-пожарные панели «Контакт 6», установленные в каждой квартире или офисе, передают сообщения на местный пульт охраны. Связь между пультом охраны и «Контактами 6» проводная, по интерфейсу RS-485.

Также сообщения от «Контактов 6» передаются на пульт центрального наблюдения охранного предприятия (в этом случае используется совместно с «Контактом GSM-5-RT2»).

7.2. Типовые примеры использования



7.2.1. Использование «Контакта 6» для охраны многоквартирного дома ТСЖ. Пульт охраны находится в этом же доме

На собрании товарищества собственников жилья (ТСЖ) жильцы решили оборудовать свои квартиры охранно-пожарной сигнализацией. ТСЖ подписало договор с охранным предприятием.

Охранное предприятие решило воспользоваться охранно-пожарными панелями «Контакт 6» - они просты в установке и настройке, хорошо вписываются в любой интерьер и стоят недорого. К каждому «Контакту 6» подключаются по 6 охранных или 3 пожарных шлейфа. Этого вполне хватает для охраны квартиры.

Охранно-пожарные панели «Контакт 6» не требуют установки дополнительного оборудования в квартире. Питание панелей производится от блока питания, установленного на лестнице, из расчета один блок питания - на 6 квартир.

Все сигналы от «Контактов 6» передаются по проводной линии (интерфейс RS-485) на пульт охраны. Пульт охраны расположен в комнате консьержей – за состоянием квартир организовано круглосуточное наблюдение (рис.1.1).

Таким образом, охранное предприятие оборудовало квартиры многоэтажного дома охранно-пожарными панелями «Контакт 6». Все сообщения от «Контактов 6» в квартирах поступают на местный пульт охраны.



Рис.1.1. Типовое решение №1. Использование «Контактов 6» для охраны многоквартирного дома ТСЖ. Пульт охраны находится в этом же доме.

Состав приборов для типового решения №1 сильно зависит от длины проводной линии (RS-485) от последнего «Контакта 6» до пульта охраны (рис.1.2).



Рис.1.2. Состав приборов для типового решения №1 в зависимости от длины проводной линии (RS-485) между ними.

**Длина проводной линии от 1 до 2 км.*

Подробнее о преобразователе RS-485 – в главе «Преобразователь RS485 с гальванической развязкой»



7.2.2. Использование «Контакта 6» для охраны многоквартирного дома ТСЖ. Сообщения от панелей передаются на пульт центрального наблюдения охранного предприятия

На собрании товарищества собственников жилья (ТСЖ) жильцы решили оборудовать свои квартиры охранно-пожарной сигнализацией. ТСЖ подписало договор с охранным предприятием.

Охранное предприятие решило воспользоваться охранно-пожарными панелями «Контакт 6» - они просты в установке и настройке, хорошо вписываются в любой интерьер и стоят недорого. К каждому «Контакту 6» подключаются по 6 охранных или 3 пожарных шлейфа. Этого вполне хватает для охраны квартиры.

Охранно-пожарные панели «Контакт 6» не требуют установки дополнительного оборудования в квартире. Питание панелей производится от блока питания, установленного на лестнице, из расчета один блок питания - на 6 квартир.

Местный пульт охраны организовать не удалось, поэтому все сообщения от «Контактов 6» передаются на пульт центрального наблюдения посредством охранной панели «Контакт GSM-5-RT2» - одной на весь дом (рис.1.3).

Таким образом, охранное предприятие оборудовало квартиры многоэтажного дома охранно-пожарными панелями «Контакт 6». Все сообщения от «Контактов 6» в квартирах поступают на пульт центрального наблюдения охранного предприятия посредством «Контакта GSM-5-RT2».



Рис.1.3. Типовое решение №2. Использование «Контактов 6» для охраны многоквартирного дома ТСЖ. Сообщения от панелей передаются на пульт центрального наблюдения охранного предприятия

Состав приборов для типового решения №3 сильно зависит от длины проводной линии (RS-485) от последнего «Контакта 6» до (рис.1.4).

Если длина проводной линии (RS-485) между охранными приборами меньше 1 км:



Если длина проводной линии (RS-485) между охранными приборами больше 1 км*:



Рис.1.4. Состав приборов для типового решения №2 в зависимости от длины проводной линии (RS-485) между ними.

**Длина проводной линии от 1 до 2 км.*

Подробнее о преобразователе RS-485 – в главе «Преобразователь RS485 с гальванической развязкой»