

Управление КЛАПАНОМ ВОДЫ

Расширенная система охранной сигнализации может обеспечить безопасность в гораздо более широком смысле, чем только защиты от взлома. С этой целью она должна быть оборудована дополнительными извещателями, способными обнаруживать вовремя различные типы угроз. Оборудование системы извещателями затопления, такими как FD-1, или его беспроводным аналогом – извещателем AFD-100, может защитить от последствий затопления, например, в результате разрыва шланга, соединяющего смеситель с водопроводной коммуникацией. Дополнительно, система охранной сигнализации должна быть подключена к клапану с электрическим приводом, отключающему подачу воды, который, таким образом, защитит от дальнейших последствий в случае аварии.

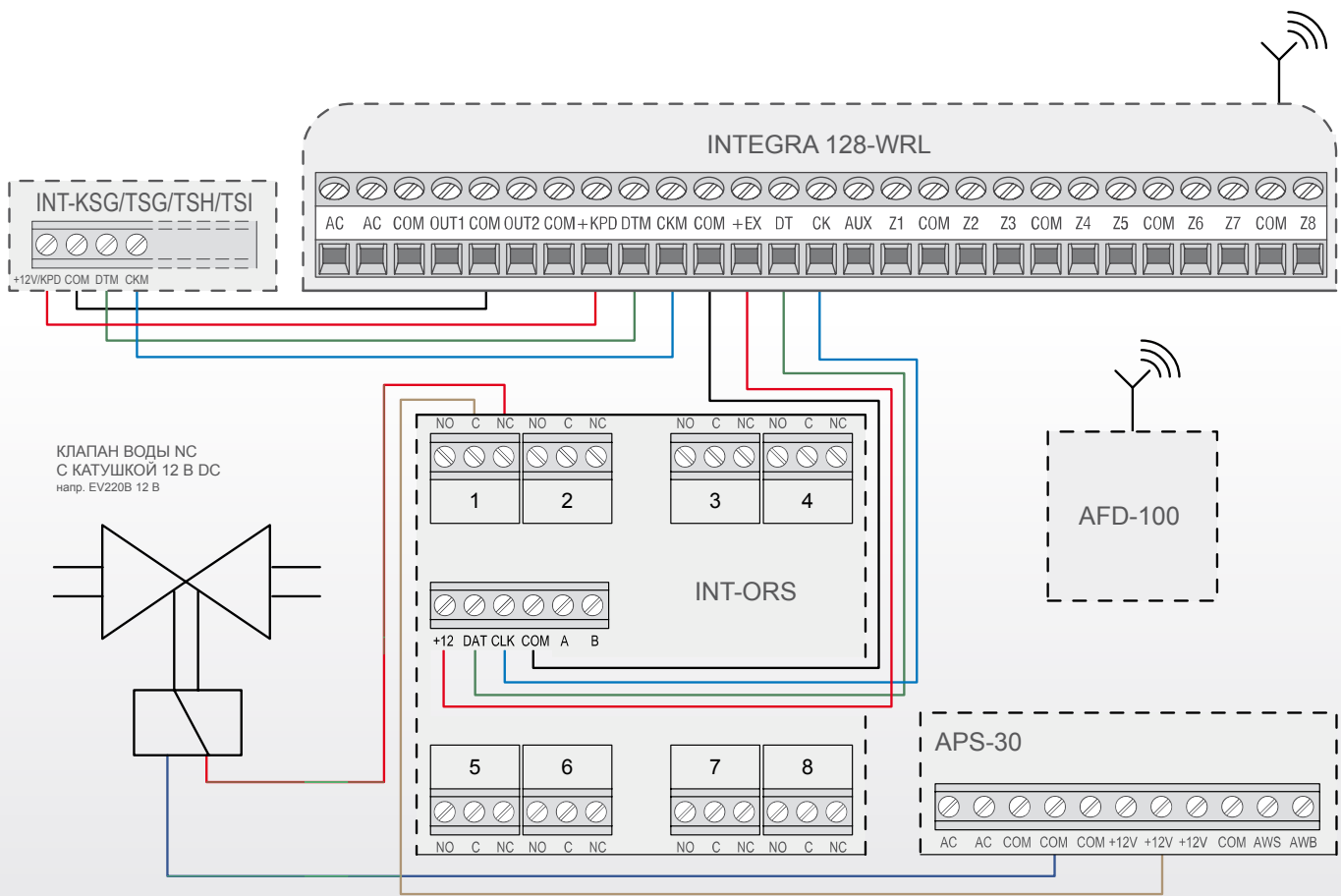
Пример реализации:

Система, представленная в качестве примера, оборудована беспроводными извещателями затопления, размещенными таким образом, чтобы возможным было быстрое обнаружение протечки воды в случае неисправности системы подачи воды в стиральную машину. На трубе, подводящей воду в квартиру, установлен клапан с электрическим приводом. Он может полностью перекрыть подачу воды в квартиру. Во избежание ненужных рисков ПКП с помощью клапана может полностью перекрыть воду в случае отсутствия жильцов дома.

Принцип действия:

Сигнал от беспроводных извещателей затопления AFD-100 в ванной передается на контроллер беспроводной системы ABAX, которым оборудован ПКП INTEGRA 128-WRL. С помощью модуля расширения INT-ORS прибор управляет электроклапаном, который отсекает подачу воды в квартиру.





настройка зон

№	Имя Зоны	Гр.	Тип шлейфа	Чувств.	Тип реакции	Зад. на вх	Макс.Вр.Нар	Макс.Вр.Отс.Нар	Без т	Конф	Упр. в	Упр. в	Поль	Искл	Толь	Толь	Авто	Пред	Заде	Вр. на	Код в	Код в	Тре	Тре	Тр. с	Заде
17	Затопление кухни 1	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	35: 24ч пож.-вода	0с	0с													X				X	X	X

настройка выходов

№	Имя выхода	Тип выхода	Время активн	Пол.	Пульс	Защ	Активация:	Актив	Активация	Сброс тр
9	Клапан воды	47: Логическая сумма зон	0 мкс. 30с	X			выходы: 127-128			
127	Output 127	13: Техническая трев.	0 мкс. 30с	X		X	зоны: 17-18			1-32
128	Output 128	22: Индик. полной охран	0 мкс. 30с	X					1-2	

настройка беспроводного извещателя затопления

Главная плата ПКП Integra - Беспроводная система

Период опроса

☒ 12с☐ 24с☐ 36с

☐ Высокая чувствительность обнаружения помех

	№	Имя	Тип	Тип устр.	серийный №	ARU	Всегда акти	Конфигурац	Фильтр	
1	3:17	Затопление	24ч пож.-вода (Извещ. отс	AFD-100 (изве	0140800		X		40	
2	3:18	Затопление	24ч пож.-вода (Извещ. отс	AFD-100 (изве	0546464		X		40	