

Управление ВЫТЯЖНО-ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ

Интеллектуальную систему, основанную на приемно-контрольном приборе INTEGRA, можно использовать для управления вытяжно-приточной вентиляцией. Вентиляторы, отвечающие за тягу воздуха в помещениях, получают информацию о присутствии дома жильцов, а также сигналы от других извещателей. Благодаря этому систему можно настроить, например, таким образом, чтобы в ситуации выявления дыма на кухне, вентиляторы запустились на самой высокой скорости, обеспечив оперативное устранение неприятных запахов.

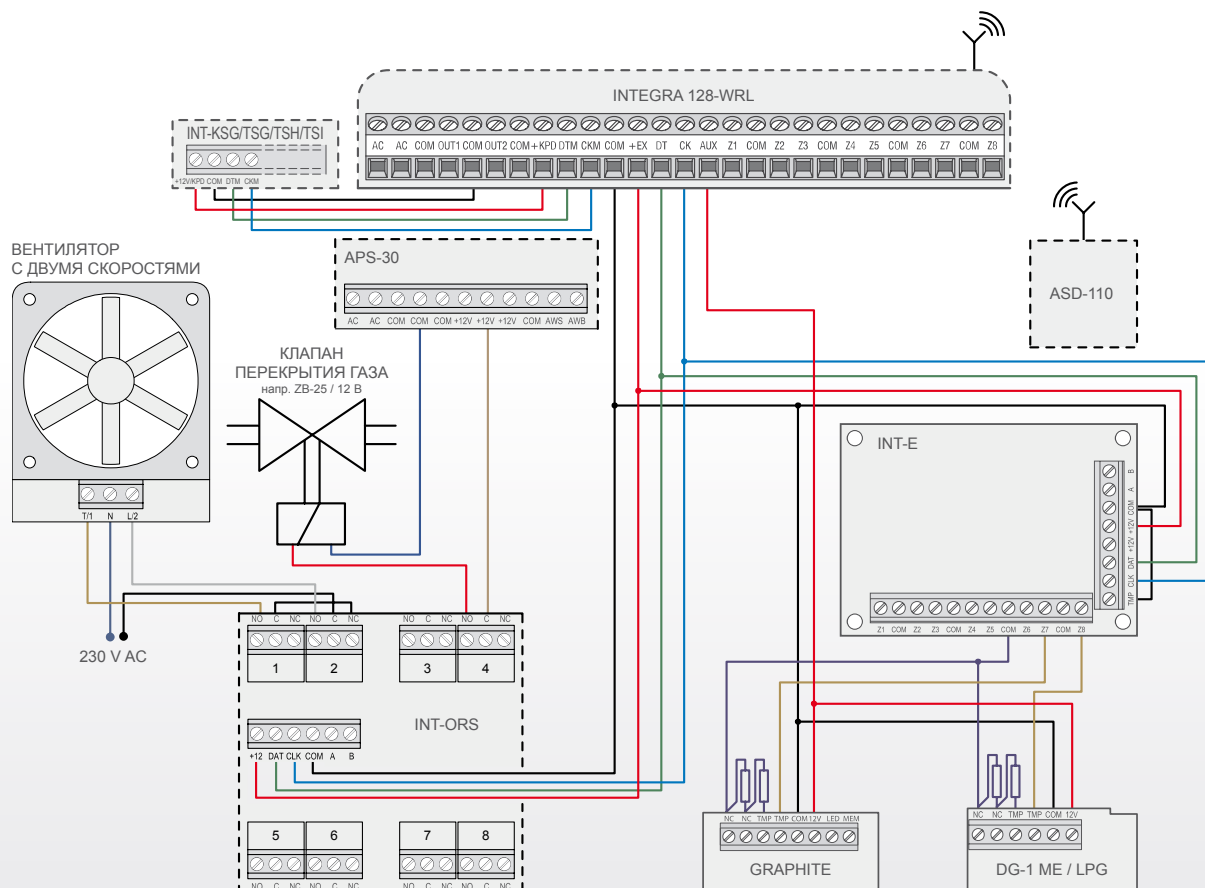
Пример реализации:

На кухне установлен вентилятор с двумя скоростями. Когда в помещении присутствуют люди, он работает на первой скорости, обеспечивая необходимую вентиляцию. Если, например, пригорело блюдо, и будет обнаружен дым извещателем ASD-110, то ПКП переключит вентилятор на максимальную скорость и дополнительно может перекрыть подачу газа с помощью клапана с электрическим управлением. Кухня оборудована и извещателем утечки газа DG-1 ME. При обнаружении утечки газ будет перекрыт клапаном и ПКП немедленно включит вентилятор.

Принцип работы:

Вентилятор и клапан, перекрывающий газ, управляются с помощью модуля INT-ORS. В системе используется клапан газа с запускающей катушкой. Для полного перекрытия хватит одного импульса. Питание клапана осуществляется напряжением 12 В. Благодаря этому существует возможность его перекрытия с блока питания ПКП, даже в случае аварии питания 220 В. Вентилятор может работать на двух скоростях. Обнаружение движения охранным извещателем на кухне запускает вентилятор на первой скорости на время 30 минут для того, чтобы устранить запах приготовленных блюд. Обнаружение дыма с помощью извещателя ASD-110 или опасного газа с помощью извещателя DG-1 ME вызовет перекрытие газа и запуск вентилятора на максимальной скорости.





настройка входов

№	Имя Зоны	Гр.	Тип шлейфа	Чувств.	Тип реакции	Зад. на вх	МаксВрНар	МаксВрОтсНар	Без т	Конфг	Упр. в	Упр. в	Поль.	Искл.	Толь.	Толь.	Автос	Пред.	Зад.	Вр. на	Код в	Код в	Трев.	Трево	Тр. с	Зад.
15	Graphite Кухня	1	4: 2EOL/NC	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч							X								X		X	
16	Газ Кухня	1	4: 2EOL/NC	320 мс.	49: 24ч допол. - газ	0с	0с	0 ч																X	X	X
17	Пожар Кухня	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	32: 24ч пожар.	0с	0с	0 ч												X				X	X	X

настройка выходов

№	Имя выхода	Тип выхода	Время активн.	Пол. +	Пульс	Защел	Активация:	Активаци	Активация:	Сброс трево
9	Вентилятор L	24: Переключат. MONO	30 мин. 0 с	X			зоны: 15			
10	Вентилятор H	47: Логическая сумма в	0 мин. 20с	X			выходы: 127-128			
11	Выход 11	0: Не используется	0 мин. 30с	X						
12	Клапан	14: Нарушение зоны	0 мин. 15с	X			зоны: 16-17			

● ● ●

127	Затопление	Техническая трев.	0 мин. 30 с	X		X	зоны: 16			1+32
128	Пожар	ПОЖАРНАЯ трев.	0 мин. 30 с	X		X	зоны: 17	0+7	1+32	1+32

настройка беспроводного дымо-теплового извещателя

Система

Модули

Главная Плата Integra

Беспроводная система

Телефон GSM

Клавиатура

Мод. расшир.

Добавить

Удалить

Печать

Главная плата ПКП Integra - Беспроводная система

версия: 2.02 2011.12.19

Период опроса

12с

24с

36с

☐ Высокая чувствительность обнаружения помех

№	Имя	Тип	Тип устр.	серийный №	ARU	Всегда	Конфигура	Фильтр
1	3:17	Пожар Кухня	24ч пожар. (NC+саботаж)	ASD-110 (дымовой извещ.)	0027987			40

Подробнее

Тест. режим

Синхронизир.

Новое устр.

Удалить устр.