



## DP 02A детектор утечки газа



### Употребление:

Детектор DP 02A, далее детектор, предназначен для непрерывного следования концентрации сжигаемых газов (природный газ, бытовой газ, пропан-бутан, ацетилен, разбавитель, алкоголь). Находится в газовых котельных, домохозяйствах, объектах отдыха, производственных помещениях и цехах со взрывобезопасной средой. Этот детектор может использоваться как постоянный сигнализатор (индикатор) утечки газа в газовых котельных, где сигнализатор утечки газа предназначен как постоянное оборудование.

### Описание и функции:

После подключения детектора к номинальному питательному напряжению зажёгнется сигнальный зелёный светодиод, который сигнализирует рабочий режим. В течении первой минуты, после подключения питания, функция детектора находится в заблокированном состоянии пока не дойдёт к стабилизации сенсора. По истечении этого времени детектор подготовлен к постоянному режиму.

Если концентрация газа в пространстве превысит первую заданную границу зажёгнется красный светодиод (1 граница), спустится предупредительный акустический сигнал и произойдёт сцепление реле R3. При превышении второй заданной границы снова произойдёт включение красного светодиода (2 граница) и сцепление реле R2. После снижения концентрации под заданные границы сигнализация и реле вернётся к исходному положению, сигнализация не имеет храповой механизм, при желании её необходимо реализовать в приёмственной системе.

С помощью этих реле можно управлять вентилятором, электромагнитным клапаном подачи газа, клаксон...

Сигнализации продолжают до момента снижения концентрации газа под заданные границы.

Пока не зажёгнется зелёный светодиод, оборудование выключено. Регулярной калибровкой избежите возникновению ошибок, а продолжите так продолжительность службы оборудования.

### Установка:

Детектор можно монтировать на твёрдую огнеупорную подставку в любом положении, рекомендуется крепление на стену в горизонтальном положении к длинной стороне, сенсор сверху, а питание снизу. При установке необходимо учесть специфические свойства предполагаемых газов, места их утечки, размер помещения и течение воздуха.

Для газов легче воздуха (природный газ, бытовой газ...), устанавливаем детектор как можно выше, лучше всего под потолок.

Для газов тяжелее воздуха (пропан-бутан), как можно ниже к полу, здесь нужно следить, чтобы не мешал перемещению лиц.

Вокруг детектора должно находиться свободное пространство минимально около 50 мм, а препятствия вокруг не должны помешать или ограничить течение вблизи оборудования.

Расстояние между крепительными винтами 127 мм. Для укрепления используйте винты или шурупы f 3-4 мм с ровной или полукруглой головкой.

Что бы открыть крышку детектора необходимо вывинтить два винта на боках крышки. Снимем крышку провлечём вводной провод. Потом привинтим коричневую споднюю часть детектора на нужное место. Подключим питание, или же проводник к реле.

Вставим крышку детектора и привинтим. Этим установка завершена.

Отверстия для винтов можем использовать для пломбирования устройства, необходимо использовать материал который не повредит крышку устройства.

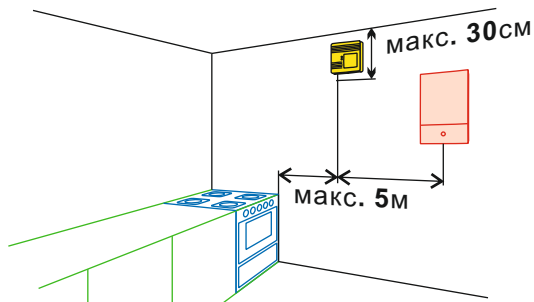
### Технические параметры:

Питательное напряжение по заказу	230V/AC 50 Гц защита F T5x20/50mA 24V/AC/DC/50Гц защита F T5x20/250mA 12V/AC/DC/50Гц защита F T5x20/250mA
Входная мощность	3VA
Температура	0-40°C
Давление	80 120 кПа
Влажность	30% - 90% бес конденсации
Нагрузка реле	230V/AC/DC/1A
Акустическая сигнализация	сиренка 95 дБ0,3м
Эксплуатация	беспрерывная
Среда	обыкновенная
Размеры	150 x 80 x 56[мм]
Вес	400 г
Рабочее положение	любое, предлагается горизонтальное
Готовность после включения	до 10 мин
Устойчивость установки	1 год
Рекомендуемые стандартные газы	0, 5% об. и 1 % об. CH4
Рекомендуемые калибрационные газы	0,45% об. и 0,9 об. CH4
Класс защиты	IP 30

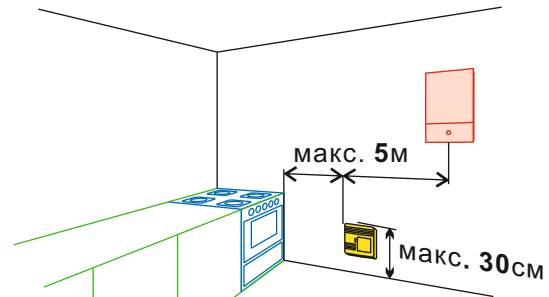
В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделю и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.



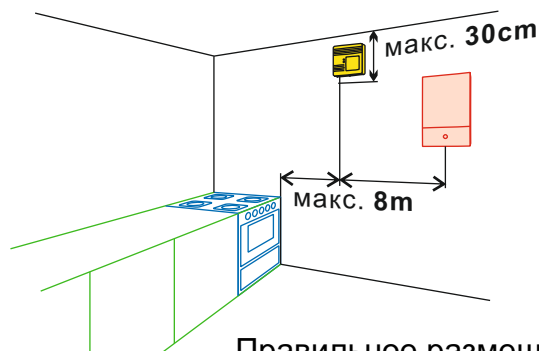
## DP 02A детектор утечки газа



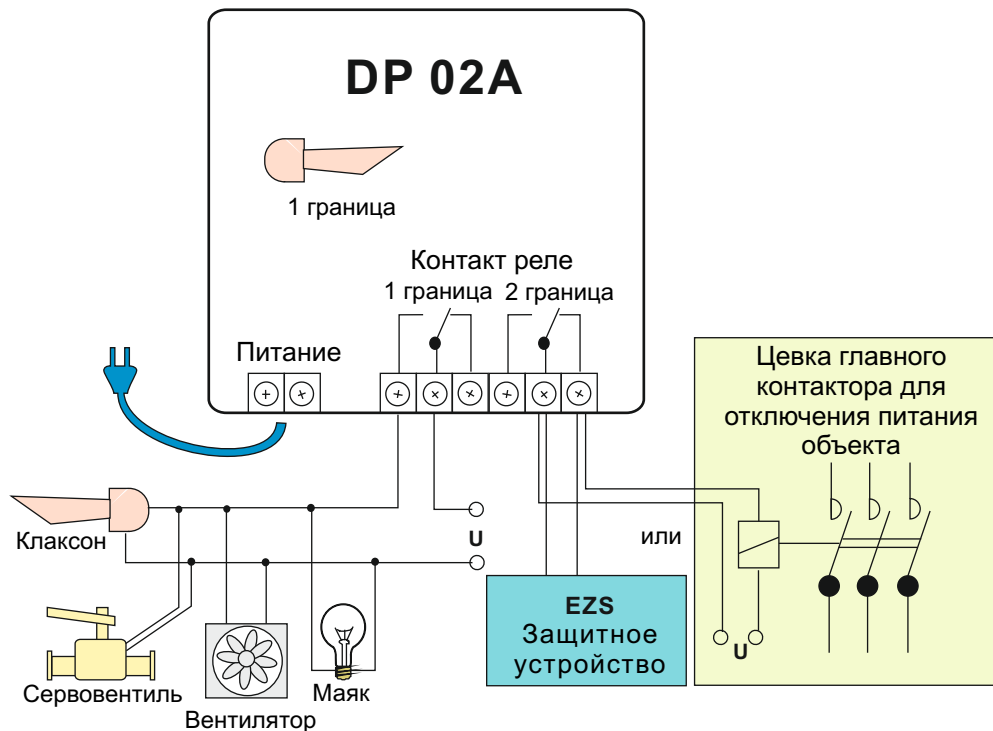
Правильное размещение  
детектора природного газа



Правильное размещение детектора  
пропан-бутана



Правильное размещение  
детектора углекислого газа



В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.