

Основные функции:

- непрерывный контроль дозрывоопасных концентраций природного газа («Лелека»), а также
- дозрывоопасных концентраций природного газа и опасных концентраций окиси углерода («Лелека-2») в воздухе помещения.



При возникновении загазованности сопротивление чувствительного элемента прибора уменьшается, что приводит к срабатыванию граничного устройства электрической схемы сигнализатора. При этом прибор выдает световой и звуковой сигналы.

В сигнализаторе загазованности «Лелека-2» световые сигналы выдаются на два отдельных для каждого из двух газов индикатора, а звуковой генератор выдает различные для каждого из газов сигналы.

Технические характеристики

Наименование параметра	Единица измерения	Значение	
		Лелека	Лелека-2
Номинальное значение порога срабатывания:	для CH ₄ — % от НКПР	15	15
	для CO — %	—	0,005
Номинальная электрическая мощность, не более	ВА	10	
Характеристика электропитания	В/Гц	220/50	
Номинальное время прогрева, не более	мин.	5	
Время срабатывания, не более	с	40	
Высота	мм	80	
Ширина	мм	165	
Глубина	мм	40	
Вес устройства	кг	0,25	0,30

Сигнализатор может управлять нормально открытым или нормально закрытым электромагнитным клапаном, блокирующим подачу газа при обнаружении загазованности метаном, или управлять другими внешними устройствами.

Электромагнитные клапаны EVG/NA

Нормально открытые клапаны импульсного типа с блокированием после срабатывания и дальнейшим подключением вручную. Заслонка клапана блокируется и перекрывает поток газа, как только на электрическую катушку поступает напряжение. Клапан необходимо открывать снова для проверки причины закрытия клапана.

В процессе нормальной работы, когда на катушке нет напряжения, нет и потребления электрической энергии.



Электромагнитные клапаны EVG/NC

Это нормально закрытые клапаны. В момент снятия напряжения с катушки клапан закрывается. Таким образом, деталь, которая сдерживает давление газа, остается открытой до того момента, пока магнитное поле активно (пока на катушку подается напряжение).

Когда отключается подача напряжения на катушку, клапан перекрывает поток.

