Комплект приборов для определения степени одоризации газа в баллах

Индикатор интенсивности запаха газа ИЗО

Предназначен для определения интенсивности запаха природного по ГОСТ 5542-87 или сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448-90, одорированного смесью природных меркаптанов и индицирования показания в баллах согласно ГОСТ 22387.5-77.

Область применения: индикация интенсивности запаха газа в пунктах контроля газовых хозяйств, объектах коммунально-бытовых хозяйств с потенциально взрывоопасной средой, на станциях одоризации.

Тип прибора - переносной.
Режим работы - периодический.
Принцип работы - электрохимический.

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Параметры анализируемой газовой среды: температура, °С давление, не более, МПа пыль, не более, мг/м^3	 от 0 до +40 0,005 10	
Питание индикатора	встроенные аккумуляторы	
Время работы без подзарядки, час	19	
Маркировка по взрывозащите	1ExibIICT6 X	
Степень защиты	IP54	
Температура окружающей среды, °С	0 ÷ +40	
Атмосферное давление, кПа	84 ÷ 106,7	
Относительная влажность, %	30 ÷ 98	
Габаритные размеры, мм, не более	130x40x72	масса 0,24 кг
Срок службы прибора, не менее, лет	10	

Применение комплекта приборов для определения интенсивности запаха газа позволит:

01. Эффективно и точно определять степень одоризации газа в баллах в различных местах газораспределительных сетей или в баллонах со сжиженным газом, а также контролировать уровень дозировки одоранта на станциях одоризации;
02. Значительно сократить время замера;
03. Существенно снизить трудоемкость в связи с использованием инструментального метода определения степени одоризации;
04. Увеличить частоту проведения измерений степени одоризации в отличие от ГОСТ 5542-87;
05. Уменьшить влияние человеческого фактора.

В руководстве по эксплуатации даны методические указания:

01. По технологии приготовления газовоздушной смеси при проведении калибровки индикатора интенсивности запаха газа ИЗО;
02. По калибровке индикатора интенсивности запаха газа ИЗО;
03. По выполнению измерений с помощью индикатора ИЗО в баллах.

Комплект поставки:

Индикатор интенсивности запаха ИЗО, комплект ЗИП, эксплуатационная документация.

По отдельному заказу поставляется:

01. Зарядно-питающее устройство ЗПУ-1,2-4 ИБЯЛ.436241.005-03;
02. Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.305577.002;
03. Блок аккумуляторов ИБЯЛ.563251.005;
04. Ячейка электрохимическая ИБЯЛ.418425.035-53 (взамен отработавшей свой ресурс).

Стационарный органолептический одориметр ОРГО

Предназначен для регулированного разбавления природного газа воздухом при определении интенсивности запаха одорированных природного или сжиженных газов органолептическим методом по ГОСТ 22387.5-77.

По определенной с помощью ОРГО интенсивности запаха возможна калибровка в баллах индикатора интенсивности запаха ИЗО.

Область применения: контроль степени одоризации газа в газопроводах низкого давления коммунально-бытовых и газовых хозяйства.

Тип прибора - стационарный.
Окружающая среда - невзрывоопасная.
Одориметр конструктивно состоит из блоков разбавления газа и сигнализатора горючих газов СГГ-20Микро.

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Диапазоны разбавления, % об.	0 – 2 0 – 0,8	для природного газа для сжиженного углеводородного газа
Параметры анализируемой газовой среды: температура, °С давление, не более, МПа	 от +16 до +25 0,005	
Напряжение питания, В	220	частотой 50±1 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	10	
Время прогрева, мин, не более	3	
Степень защиты корпуса	IP20	
Температура окружающей среды, °С	+16 ÷ +25	
Атмосферное давление, кПа	84 – 106,7	
Относительная влажность, %	30 ÷ 80	
Исполнение прибора	общепромышленное	
Габаритные размеры, мм, не более	245x220x180	масса 4 кг
Срок службы прибора, не менее, лет	10	

Комплект поставки:

Блок разбавления газа, сигнализатор СГГ-20Микро-02М с зарядным устройством, комплект эксплуатационой документации.

По отдельному заказу возможна поставка без сигнализатора СГГ-20Микро-02М.