

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СЕРТИФИЦИРОВАНО:
ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ
СТАНДАРТИЗАЦИИ И
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВНИИМС

А. И. Асташенков

1997 г.

Сигнализаторы утечек горючих газов ИГ-5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № I6294-97
---	---

Выпускается по ТУ РБ 00555028 - 007 - 94.

Назначение и область применения

Сигнализатор утечек горючих газов ИГ-5 предназначен для определения мест утечек природного и сжиженного газов из подземных газопроводов непосредственно с поверхности грунта или дорожного покрытия над газопроводом, а также для обнаружения неплотностей швов, фланцев и сварных соединений наружных газопроводов и газовой аппаратуры.

Описание

Принцип действия сигнализатора основан на изменении сопротивления датчика при появлении в контролируемой среде углеводородных газов.

Конструктивно индикатор газа состоит из измерительного блока, пробоотборника и выносного зонда.

Основные технические характеристики

Наименование основных параметров	Значения параметров
1	2
1. Диапазон работы прибора, % об. долей метана в воздухе	от 0,001 до 100
2. Порог срабатывания прибора, % объемных долей метана в воздухе	0,001
3. Погрешность порога срабатывания, % об. долей метана в воздухе, не более	± 0,0005
4. Время прогрева, мин, не более	3
5. Время срабатывания прибора при концентрации метано-воздушной смеси от 0,01 % объемных долей и выше, с, не более	3
6. Напряжение питания, В	+1,4 8,4 -1,3
7. Время непрерывной работы без подзарядки аккумуляторов, ч, не менее	8

1	2
7. Габаритные размеры измерительного блока, мм, не более	
длина	220
ширина	72
высота	165
8. Масса, кг, не более:	
блока измерительного	2,2
пробоотборника	0,4
зонда выносного	0,07

Знак Государственного реестра наносится на переднюю панель сигнализатора методом химического оксидирования и типографским способом в паспорт прибора.

Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
1. Блок измерительный	14-90.3.01.00.000	1	
2. Зонд	14-90.3.02.00.000	1	
3. Пробоотборник	14-90.3.03.00.000	1	
4. Адаптер сетевой	ТУ 50-719-17-93	1	
5. Переходник	14-93.3.05.00.000	1	
6. Трубка ПБ-2-7х1,3	ТУ 6-05-1619-78	3	600 мм
7. Прокладка фильтрующая	14-90.3.03.00.008	8	
8. Чемодан-дипломат	14-90.3.07.00.000	1	
9. Паспорт	14-90.3.00.00.000 ПС	1	

Поверка

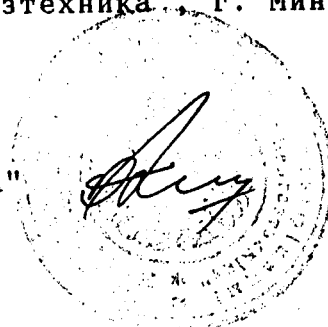
Поверка сигнализатора производится в соответствии с документом: "Сигнализатор утечек горючих газов ИГ-5. Методика поверки. МП 131-96".

Нормативные документы ТУ РБ 00555028 - 007 - 94.

Сигнализатор утечек горючих газов ИГ-5 соответствует ТУ РБ 00555028 - 007 - 94.

Изготовитель НПП "Белгазтехника", г. Минск

Директор НПП "Белгазтехника"



М.А. Глеб

1996