



Индивидуальные Газосигнализаторы серии ИГС-98

Индивидуальные газосигнализаторы серии ИГС-98 предназначены для обеспечения безопасности работников предприятий, производственные процессы которых связаны с возможностью выброса в атмосферу горючих либо токсичных газов, а так же недостатка или избытка кислорода.

Спецификация



Измеряемые газы, стандартные пороги*, диапазон измерений

Газ	Прибор	Порог 1	Порог 2	Диапазон измерений
Кислород O ₂	Клевер-В	18%	23%	0 - 30% (0-100%)
Хлор Cl ₂	Хмель-В	1 мг/м ³	20 мг/м ³	0 - 30 мг/м ³
Аммиак NH ₃ **	Астра-В	20 мг/м ³	60 мг/м ³	0 - 300 мг/м ³
Диоксид азота NO ₂	Агат-В	2 мг/м ³		0 - 30 мг/м ³
Оксид углерода CO	Мак-В	20 мг/м ³	100 мг/м ³	0 - 500 мг/м ³
Сероводород H ₂ S	Сирень-В	3 мг/м ³	10 мг/м ³	0 - 100 мг/м ³
Диоксид серы SO ₂	Сапфир-В	10 мг/м ³		0 - 50 мг/м ³
H ₂ CO	Флора-В	0,5 мг/м ³		0 - 5 мг/м ³
Метан CH ₄	Марш-В	1,0%		0 - 3 % (0 - 5%)
Водород H ₂	Верба-В	0,8%		0 - 3 %
Сумма углеводородов C _x H _y **	Бином-В	по заказу 0,2 или 1 %		0 - 3 %
Пропан/ Бутан	Пион-В	0,40%		0 - 3 %
Этанол C ₂ H ₅ OH	Бриз-В	1 г/м ³		0 - 10 г/м ³

*Возможна установка пороговых значений по требованию заказчика

**Калибровка суммы углеводородов по пропану или по газу заказчика

Масса, не более	120 г. с аккумулятором
Габариты	100x50x25 мм.
Метод отбора проб	Диффузионный*
*Для кислорода возможна принудительная подача газа	
Время срабатывания	5 сек. горючие газы 30 сек. токсичные газы 30 сек. кислород
Условия эксплуатации	
Рабочий диапазон температур	-30°C до +50°C
Рабочий диапазон отн. Влажности	20 - 95 %
Периодичность поверки	1 раз в год
Уровень взрывозащищенности	1ExdialICT4X
Защита корпуса	IP54

Тип батарей

Перезаряжаемая Ni/Mh батарея, емкость 950 мА*ч

Время работы

не менее 20 часов

Индикатор

Три знаковинтегрирующих семисегментных светодиодных индикатора

Аксессуары

Зарядное устройство

Дополнительные возможности

Установка пороговых значений сигнализатора по заказу

Использование в качестве газоанализатора

Сертификаты и разрешения

Сертификат соответствия РОСС.RU.ME65 В 00362.

Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.31.004.A № 10793
Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 21790-01 и
допущен к применению в Российской Федерации 24 сентября 2001 г.

Разрешение Госгортехнадзора РФ на применение № РРС 04-8486 от 28.04.2003

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.03.421.П.29908.10.2

Свидетельство о взрывозащищенности: ЦСВЭ № 2003.С36

Звуковая сигнализация

Если концентрация газа превышает 1-й порог,
включается прерывистая звуковая сигнализация

При появлении предаварийной ситуации, т. е. при
достижении 2-го порога, включается непрерывная
звуковая сигнализация

Для кислорода сигнализация срабатывает при
концентрациях меньше порога 1 и больше порога 2