



12015
СОГЛАСОВАНО

ДИРЕКТОРА

Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

С. С. АЛЕКСАНДРОВ

1997 г.

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГТМ-5101-ВЗ

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 16569-97

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ИБЯЛ.413241.004ТУ-95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализатор типа ГТМ-5101-ВЗ предназначен для непрерывного автоматического измерения объемной доли кислорода в газовых смесях определенного состава (в том числе в воздухе) и выдачи измерительной информации в виде показаний по цифровому отсчетному устройству и унифицированного выходного сигнала.

Газоанализаторы применяются в технологических процессах энергетики, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно газоанализатор выполнен из следующих блоков: блока питания и регистрации, выполненного в обычном исполнении по ГОСТ 12997-84, и датчика термомагнитного, выполненного взрывозащищенным.

Блок питания и регистрации должен быть установлен за пределами взрывоопасной зоны. Расстояние между блоком питания и датчиком термомагнитным по длине кабе-

ЛЯ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ 200 МЕТРОВ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ВЫДАЮТСЯ НА ЦИФРОВОЕ ОТСЧЕТНОЕ УСТРОЙСТВО С ОДНОВРЕМЕННЫМ ФОРМИРОВАНИЕМ СТАНДАРТНОГО ВЫХОДНОГО СИГНАЛА (4-20) ИЛИ (0-5) МА.

ПРИ ДОСТИЖЕНИИ ЗАДАНЫХ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВКЛЮЧАЕТСЯ ИНДИКАЦИЯ, А ТАК ЖЕ ПРЕДУСМОТРЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИГНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ, НЕОБХОДИМОЙ ПОТРЕБИТЕЛЮ, ПОСРЕДСТВОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КОНТАКТОВ РЕЛЕ.

ДЛЯ ПРИВЕДЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ГАЗОВОЙ СМЕСИ К РАБОЧИМ УСЛОВИЯМ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ МОГУТ КОМПЛЕКТОВАТЬСЯ ЗА ОТДЕЛЬНУЮ ПЛАТУ УСТРОЙСТВАМИ ПРОБОПОДГОТОВКИ. КОНКРЕТНЫЙ СОСТАВ УСТРОЙСТВА ПРОБОПОДГОТОВКИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ В СООТВЕТСТВИИ С ОПРОСНЫМ ЛИСТОМ, СОГЛАСОВАННЫМ С ПОТРЕБИТЕЛЕМ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ИСПОЛНЕНИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА, ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРЕДЕЛЫ ОСНОВНОЙ ПРИВЕДЕННОЙ ПОГРЕШНОСТИ, НАИМЕНОВАНИЕ АНАЛИЗИРУЕМЫХ СРЕД ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ.1.

ТАБЛИЦА 1.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА	ДИАПАЗОНЫ ИЗ- МЕРЕНИЙ, ОБ. ДО- ЛЯ, %, КИСЛОРОДА.	ПРЕДЕЛЫ ОСНОВ- НОЙ ПРИВЕДЕН- НОЙ ПОГРЕШНОС- ТИ, %, ОТ ДИАПА- ЗОНА ИЗМЕРЕНИЙ.	НАИМЕНОВА- НИЕ АНАЛИ- ЗИРУЕМЫХ СРЕД.
*ГТМ-5101-ВЗ-Аг	0-2	+6	АРГОН
*ГТМ-5101-ВЗ-Н	0-5	+2,5	
	0-5, 0-10, 0-30		АЗОТ
	0-50, 15-30	+4	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА НАНОСИТСЯ: НА ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ИБЯЛ.413241.004 ТО, ПАСПОРТА
ИБЯЛ.413241.004 ПС ТИПОГРАФСКИМ СПОСОБОМ, НА ТАБЛИЧКУ,
РАСПОЛОЖЕННУЮ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА, ФОТОХИМИ-

ЧЕСКИМ СПОСОБОМ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

КОМПЛЕКТНОСТЬ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ПРИВЕДЕНА В ТАБЛ.2.

ТАБЛИЦА 2.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ИБЯЛ.413241.004	ГАЗОАНАЛИЗАТОР	1	СОГЛАСНО ЗАКАЗУ
	ГТМ-5101-ВЗ	1	
	КОМПЛЕКТ ЗИП	1	СОГЛАСНО
			ИБЯЛ.413241.004ЗИ
ИБЯЛ.418311.023-01	БЛОК ПРОВОПОД-ГОТОВКИ	1	ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ОТДЕЛЬНОМУ ДОГОВОРУ, СОГЛАСНО ОПРОСНОГО ЛИСТА
ИБЯЛ.418311.023	ПАСПОРТ	1	--
	КОМПЛЕКТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (ПОБУДИТЕЛЬ РАСХОДА, ФИЛЬТР И ДР.)	1	--
<i>инструкция по поверке</i>		1	

ПОВЕРКА

ПОВЕРКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА ПРОИЗВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПОВЕРКЕ ИБЯЛ.413241.004 И С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОВЕРОЧНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ, ВЫПУСКАЕМЫХ ПО ТУ6-16-2956-92.

Менеевероятный интервал 1 раз в год
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИБЯЛ.413241.004 ТУ-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ГТМ-5101-ВЗ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ИБЯЛ.413241.004 ТУ-95

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ-СМОЛЕНСКОЕ ПО "АНАЛИТПРИБОР"
РЕМОНТ НА БАЗЕ СМОЛЕНСКОГО ПО "АНАЛИТПРИБОР"
ТЕЛ. 51-32-39, 51-33-29.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
СМОЛЕНСКОГО ПО "АНАЛИТПРИБОР"  В.С. ГАЛКИН

НАЧАЛЬНИК ЛАБОРАТОРИИ
ГП "ВНИИМ им.МЕНДЕЛЕЕВА"  Л.А. КОНОПЕЛЬКО.