

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1002

Действителен до
17 августа 2004 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

газоанализатора THERMOR 620 Ex,
фирмы "Maibak AG", Германия (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 09 0932 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
1 сентября 1999 г.

Продлено до "___" _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

УПК и В от 17.08.99
Н.Д. Мейрова

Описание типа средства измерений для Государственного реестра



"УТВЕРЖДАЮ"
Директор Витебского ЦСМ
Г.С.Вожгуров

"30" июня 1999г.

Газоанализатор THERMOR 620 Ex	Внесены в Государственный реестр средств измерений, про- шедших государственные испы- тания Регистрационный № <u>Р50309 093299</u>
----------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы Maihak AG,
Германия.

Назначение и область применения.

Газоанализатор THERMOR 620Ex предназначен для непре-
рывного контроля водорода в воздухе и газовых смесях взры-
воопасных зон нефте- и газоперерабатывающих предприятий, а
также на предприятиях теплоэнергетики для мониторинга водо-
рода. Газоанализатор может применяться для измерения концен-
трации водорода в технологических газовых линиях или в ок-
ружающей воздушной среде. Газоанализатор имеет выходной
сигнал постоянного тока, который пропорционален объемному
содержанию водорода, что позволяет использовать его для пере-
дачи величины контролируемого параметра на расстояние.

Описание

Газоанализатор THERMOR 620Ex является прибором,
работающим по термокондуктометрическому принципу, основан-
ном на сравнении теплопроводности испытуемой газовой смеси
и воздуха. Он состоит из двух модулей: аналитического блока

во взрывозащищенном корпусе и отдельного блока управления.

Газоанализатор имеет микропроцессор, при помощи которого устанавливают и контролируют режимные параметры. Микропроцессор газоанализатора полностью контролирует автоматизированные системы прибора и обеспечивает минимум их обслуживания. Результаты измерения отражаются на дисплее в виде цифровой и графической информации. В газоанализаторе имеется аналоговый выходной сигнал постоянного тока.

THERMOR 620Ex имеет стандартный интерфейс для подключения к внешнему компьютеру.

Основные технические характеристики

Основной диапазон измерений, % об.	0 - 100
Наименьший диапазон, % об	0 - 10
Имеется возможность установки других диапазонов	
Максимальное отношение диапазонов измеряемой величины	1 : 10
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	± 2
Предел допускаемой вариации, %	± 1
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением расхода газа на 10 л/ч, % от диапазона измерений	$\pm 0,1$
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающей среды на 10°C, % от диапазона измерений	$\pm 1,0$
Предел допускаемой дополнительной погрешности, вы- званной изменением напряжения питания, % от диапазона измерений	$\pm 0,2$
Расход анализируемого газа, л/час	20...100
Температура анализируемого газа, °C	5...45
Напряжение питания, В	220 (-15 - +10)%
Вес, кг	не более 80.

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра не наносится.

Комплектность

Наименование устройства	Обозначение	Кол-во, штук	Примечание
Газоанализатор Комплект монтажных частей Эксплуатационная документация	THERMOR 620 Ex	1	В соответствии с заказом

Поверка

Поверка газоанализатора THERMOR 620 Ex проводится в соответствии с методикой поверки МП.ВТ.009-99 с межповерочным интервалом - 6 месяцев.

Основное поверочное оборудование

1. Газовые поверочные смеси по ТУ РБ 14562575.041-98
2. Миллиамперметр цифровой до 20 mA кл. 0,2

Нормативная документация

Техническая документация фирмы Maihak AG

Заключение

Газоанализатор THERMOR 620Ex соответствует требованиям ГОСТ 13320-81 и технической документации фирмы Maihak AG.

Изготовитель фирма Maihak AG

Начальник отдела Витебского ЦСМ

А.Я. Мошканов

