

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

1994 г.

Переносной газоанализатор  
отходящих газов  
KM 9006 QUINTOX

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N 14419-95

Выпускается по документации фирмы "KANE-MAY", Англия

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Переносной газоанализатор отходящих газов KM 9006 QUINTOX предназначен для периодического контроля содержания CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> в отходящих газах топливно-энергетических установок. Кроме того, KM 9006 QUINTOX измеряет температуру отходящих газов и рассчитывает к.п.д. сгорания (брутто и нетто), избыточный воздух и потери с уходящими газами.

#### ОПИСАНИЕ

KM 9006 QUINTOX состоит из аналитического блока, выносного управляющего блока и газозаборного зонда.

Аналитический блок снабжен электролитическими датчиками фирмы Kane International Limited. Питание блока осуществляется от аккумулятора, подзаряжаемого от сети 220 В. Влагосборник и специальные фильтры удаляют водяной пар и твердые частицы в пробах газа, поступающих на измерительные датчики. Информация, полученная от датчиков, распечатывается на встроенном матричном принтере, выводится на экран дисплея выносного управляющего блока или через разъем RS232 на ЭВМ.

Выносной управляющий блок работает на расстоянии до 20 м от

аналитического блока , управляет работой аналитического блока, показывает измеренные данные, анализирует полученную информацию, производит расчеты.

Газозаборный зонд работает на расстоянии до 5 м от аналитического блока, подает пробы дымовых газов, измеряет температуру газов.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения температур  
отходящих газов 0 - 1200 С

Диапазон измеряемых концентраций:

угарный газ ( CO ) 0 - 4000 ppm

углекислый газ ( CO<sub>2</sub> ) 0 - 20 %

окись азота ( NO ) 0 - 5000 ppm

диоксид азота ( NO<sub>2</sub> ) 0 - 800 ppm

диоксид серы ( SO<sub>2</sub> ) 0 - 500 ppm

кислород ( O<sub>2</sub> ) 0 - 25 %

Основная относительная погрешность при измерении  
температуры 3 %

Основная относительная погрешность измерения содержания компонентов  
в диапазоне:

CO 10 % < 400 ppm  
5 % < 2000 ppm  
10 % > 2000 ppm

CO<sub>2</sub> 1,5 %

NO 10 % < 100 ppm  
5 % > 100 ppm

NO<sub>2</sub> 10 % < 100 ppm  
5 % > 100 ppm

SO<sub>2</sub> 10 % < 100 ppm  
5 % > 100 ppm

O<sub>2</sub> 1 %

Диапазон температур  
окружающей среды 0 - 40 С

Относительная влажность окружающей среды	15 - 90 %
Потребляемая мощность	0,15 Вт
Работоспособность при полной зарядке аккумулятора	4 ч
Габаритные размеры : аналитический блок	450 * 230 * 300
вес	9,5 кг
выносной блок управления	220 * 50 * 120
газозаборный зонд	410 * 8

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе Технического описания и инструкции по эксплуатации переносного газоанализатора КМ 9006 QUINTOX.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки переносного газоанализатора КМ 9006 QUINTOX по технической документации фирмы KANE-MAY, Англия.

#### ПОВЕРКА

Поверка КМ 9006 QUINTOX проводится в соответствии с Инструкцией по поверке, входящей в состав документации на газоанализатор.

Поверка проводится с использованием ГСО-ПГС в баллонах под давлением, выпускаемым по ТУ 6-16-2956-87.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "KANE-MAY", Англия, ГОСТ 13320.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Переносной газоанализатор отходящих газов КМ 9006 QUINTOX соответствует технической документации фирмы "KANE-MAY", Англия.

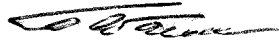
ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "KANE-MAY", Англия.

Начальник отдела ВНИИМС

Старший научный сотрудник



Ш.Р.Фаткудинова



В.В.Пебалк