

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
Асташенков А.И.

« _____ » _____ 2000 г.

ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ «МЕГАКОН - 10К»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19177-00</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям РГС08.001610.99.КТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы «МЕГАКОН-10К» (далее газоанализатор) предназначены для количественного определения концентрации **СО** и **СН** в отработавших газах двигателей внутреннего сгорания.

Область применения газоанализаторов: контроль двигателей внутреннего сгорания в автомобильной промышленности, контроль транспорта в автохозяйствах, контроль транспорта на городских магистралях.

ОПИСАНИЕ

Газоанализатор представляет одноблочное, одноканальное изделие.

Принцип действия газоанализатора основан на регистрации изменения модулированного ИК-излучения в результате поглощения его газом, проходящим через измерительную ячейку. Выхлопной газ с помощью побудителя расхода (насос, встроенный в щуп, вставляемый в выхлопную трубу) прокачивается через измерительную ячейку. Значение измеренной концентрации в цифровом виде представляется на жидкокристаллическом дисплее.

Газоанализатор имеет степень защиты от внешних воздействий – IP40

Условия эксплуатации газоанализатора:

температура окружающей среды, °С – минус 15 - плюс 50
атмосферное давление, кПа – 93 - 107.
относительная влажность, % – 30 - 90

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых концентраций		
CO, об %		0 - 10
CH, ppm		0 - 10000
Предел допускаемой основной приведенной погрешности измерения δ , %		± 5.0
Предел допускаемой дополнительной относительной погрешности при изменении температуры окружающей среды на каждые 10°C		$\pm 0,1 \delta$
Предел допускаемой дополнительной относительной погрешности при изменении давления на каждые 1,3 кПа., %		$\pm 0,1 \delta$
Время прогрева газоанализатора, мин, не более		5
Время установления показаний на уровне 90% от измеряемой концентрации, с, не более		30
Питание:		12
от источника постоянного тока, В		220
от сети переменного тока, частотой 50 Гц, В		
Потребляемая мощность, Вт. не более		7
Габаритные размеры, мм, не более		
блока измерительного (длина, ширина, высота)	200 × 190 × 80	
пробоотборника (длина, диаметр)	3000, 5	
Масса измерительного блока, кг, не более		2
Средний срок службы газоанализатора, лет, не менее		6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель газоанализатора и на титульные листы эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Газоанализатор поставляется в комплекте:

Газоанализатор "МЕГАКОН - 10К	-1 шт.
Пробоотборный зонд и трубка 3 м	-1 шт.

Электрический шнур на гнездо "12 В"	-1 шт.
Руководство по эксплуатации	-1 шт.
Методика поверки РГС08.001610.99 МП	-1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с методикой поверки РГС08.0010.99МП «Инструкция. Газоанализатор «МЕГАКОН». Методика поверки.», согласованной ВНИИМС 07.12.1999 г. и входящей в комплект поставки прибора.

Средствами поверки являются ГСО ПГС Балашихинского кислородного завода №№ 3819-87, 3824-87, 3832-87, 5324-90, 5896-91, 3962-87 по ТУ6-16-2956-87.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГОСТ 13320–81 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия".

ГОСТ 12.2.007.0–75. ССБТ. "Изделия электротехнические. Общие требования безопасности".

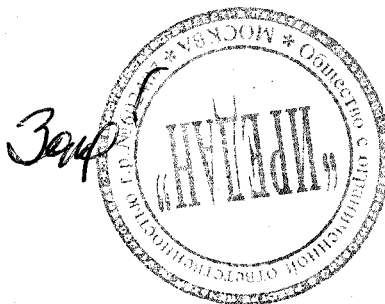
Технические условия РГС08.0010.99ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализаторы «МЕГАКОН - 10К» соответствуют ГОСТ 13320–81, ГОСТ 12.2.007.0–75 и техническим условиям РГС08.001610.99ТУ.

Изготовитель – ООО «ИРЕДАН», г. Москва, 5-ая Магистральная ул., д.11, кв.24
 телефон-факс (095) 940-04-90

Директор ООО «ИРЕДАН»



Р.А.Захарян