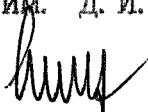


ОПИСАНИЕ
ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Зам. _____ директора
"ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"


В. С. Александров
1994г.



Подлежит публикации
в открытой печати

Газоанализатор
КЕДР-26

Внесен в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания
Регистрационный N 14340-94

Выпускается по ТУ 6-85 БЫ.550.289 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализатор КЕДР (исполнение 26) предназначен для непрерывного автоматического измерения содержания окиси углерода в газовых смесях различных технологических процессов в отраслях промышленности и сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия газоанализатора КЕДР основан на оптико-акустическом методе анализа.

Газоанализатор представляет собой промышленный стационар-

ный автоматический регистрирующий и показывающий прибор обыкновенного исполнения.

Газоанализатор имеет 4-е дополнительных исполнения, отличающихся комплектом поставки, представленным в табл.

Таблица

Дополнительный номер исполнения	Различие в комплектах поставки
01	-
02	РП160-09
03	САД, ДП
04	РП160-09, САД, ДП

Примечание. РП160-09 - регистрирующий прибор;
САД - стабилизатор давления, ДП - пневматическое сопротивление.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	0 - 0,2 об. д. CO в %
Предел допускаемой основной приведенной погрешности Y_d	$\pm 10\%$
Наибольшая допускаемая погрешность от изменения: температуры окружающей среды на каждые 10 °С в диапазоне от 5 до 50 °С	$\pm 0,5Y_d$
атмосферного давления на каждые 3,3 кПа в диапазоне от 93,4 до 106,7 кПа (исполнение 01 и 02)	$\pm 0,5Y_d$
Предел допускаемого изменения показаний за регламентированный интервал времени, равный 14 сут, без ручного корректирования	$\pm 0,5Y_d$
Время прогрева газоанализатора, мин, не более	30
Время установления выходного сигнала, с, не более	9
Габаритные размеры первичного преобразователя, мм, не более	180x360x420

Масса первичного преобразователя, кг, не более	12
Мощность, потребляемая газоанализатором (без регистрирующего прибора), Вт	45
Средняя наработка на отказ, для исполнения 01, ч, не менее	33000
Полный средний срок службы газоанализатора, лет, не менее	10

~~ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА~~

Наносится краской методом шелкографии или гравировкой на фирменной планке, прикрепленной к задней панели корпуса газоанализатора, а также на титульный лист паспорта 5Б1.550.289 ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь первичный КЕДР-26 5Б1.550.289-26.

Комплект ЗИП

Комплект технической документации 5Б1.550.289.

Комплект технической документации на РП160-09
(исполнение 02, 04).

Комплект технической документации на САД
(исполнение 03 и 04).

ПОВЕРКА

Методика поверки 5Б0.284.006-85. При поверке применяются ИГС-ГСО (СО в азоте) N 3811-87 ТУ6-16-2956-87.

Подлежит поверке. Межповерочный интервал I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ6-85 5Б1.550.289 ТУ.

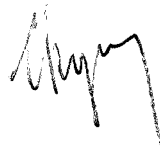
ГОСТ 13320-81. Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализатор КЕДР-26 соответствует требованиям ТЗ и
ТУ (ТУ6-85 БВ1.550.289 ТУ).

Изготовитель: АОЗТ "Эллипс Химавтоматика", 129226, г. Москва
Сельскохозяйственная ул., д. 12а.

Директор АОЗТ "Эллипс Химавтоматика"



С. И. Лукин