



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А. И. Асташенков
"15" марта 1995 г.

Счетчики газа ротационные DKZ (G 40, G 65, G 100) фирмы "PREMAGAS", Словакия	! Внесены в Государственный ! реестр средств измерений ! прошедших испытания. ! Регистрационный N <u>14489-95</u>
--	--

Выпускается по технической документации фирмы
"PREMAGAS", Словакия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа ротационные DKZ (G 40, G 65, G 100) предназначены для измерения объема прошедшего через счетчик газа и используются для учета потребляемого газа на промышленных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Ротационные счетчики газа относятся к камерным счетчикам в которых в качестве преобразовательного элемента применяются восьмиобразные роторы.

Счетчики DKZ состоят из трех основных частей. Измерительной камеры с двумя восьмиобразными ротационными поршнями концы валов, которых с помощью прецизионных подшипников установлены в боковых стенках. С одной стороны на валах поршней находятся синхронизирующие пары зубчатых шестерен. С другой стороны находится редуктор, который через магнитную муфту связан с восьми разрядным роликовым отсчетным устройством. Перед отсчетным устройством размещается зубчатая пара предназначенная для настройки (регулировки) показаний. Кроме того счетчики DKZ оснащены импульсным датчиком для дистанционного съема сигналов.

Поршни счетчиков изготавливаются из алюминия и в данных счетчиках используют два типа профилей. Поставка счетчиков осуществляется без заправки маслом, которое необходимо залить перед началом эксплуатации. Масло должно иметь вязкость около 30 сСт при 20°C, а температуру затвердевания ниже -30°C. Масло следует заменять раз в 5 лет. Количество масла необходимое для первой заправки входит в комплект поставки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Единица измер.	Модификация счетчика		
		G 40	G 65	G 100
Условный диаметр Ду	мм	40 и 50	40 и 50	50 и 80
Номинальный расход, Q_n	(м ³ /ч)	40	65	100
Максимальный расход, Q_{max}	(м ³ /ч)	65	100	160
Минимальный расход, Q_{min}	(м ³ /ч)	3,2	5	8
Пределы относительной погрешности, (%)				
от Q_{min} до $0,2Q_{max}$			+/-2	
от $0,2Q_{max}$ до Q_{max}			+/-1	
Максимальное рабочее избыточное давление, P_{max}	(МПа)	1.6		
Диапазон счетного механизма,	м ³	0 - 100 000		
Диапазон рабочих температур газа	°C	от -10 до +60		
Диапазон рабочих температур окружающей среды,	°C	от -20 до +70		
Масса,	кг	13.4	19.2	26.8
Рабочее положение	горизонтальное или вертикальное			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на счетчик и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков газа DKZ по технической документации фирмы "PREMAGAS", Словакия.

ПОВЕРКА

Счетчики газа ротационные DKZ поверяют по ГОСТ 8.342 на образцовой установке с погрешностью $\pm 0,3\%$.

Межповерочный интервал - 5 лет (уточняется по результатам эксплуатации).

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технологическая документация фирмы "PREMAGAS", Словакия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа DKZ (G 40, G 65, G 100) соответствуют требованиям международных нормативных документов и технической документации фирмы "PREMAGAS", Словакия.

Изготовитель - фирма "PREMAGAS", Словакия.

От заявителя



От ВНИИМС




А. А. Гущин

Н. Е. Горелова