

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Астапенков

1994 г.

Счетчики газа турбинные	:	Внесены в Государственный
G 16, 25, 40, 65, 100, 160,	:	реестр средств измерений
250, 400, 650, 1000, 1600, 2500,	:	Регистрационный N <u>14082-94</u>
4000, 6500, 10000, 16000	:	
фирмы ELSTER, ФРГ	:	

Выпускаются по технической документации фирмы ELSTER Handel GmbH/G Kromschroder AG, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Счетчики газа турбинные предназначены для измерения объема газа в промышленных установках, магистральных трубопроводах, химической промышленности, а также в системах энергоснабжения, для коммерческого учета.

ОПИСАНИЕ.

Счетчики газа турбинные состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство включает:

- элементы формирования эпюры скоростей газового потока, направляемого на турбину;
- турбину из металла или пластмассы с жесткими лопастями постоянного профиля;
- редуктор и магнитную муфту, передающую вращательное движение турбины в отсчетное устройство.

Корпус счетчика изготавливается из стали и имеет фланцы для соединения с трубопроводом.

Отсчетное устройство имеет специальные разъемы для подсоединения устройств дистанционной передачи информации механического и электрического типов.

В зависимости от скорости протекающего газа изменяется частота вращения турбины. Число оборотов турбины с помощью сумматора в отсчетном устройстве преобразуется в величину объема прошедшего газа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	50		80		100		150		200		250		300		400		500		600																	
	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм	DN, мм																
Сменная под давлением	25	25	25	25	50	50	80	80	80	80	100	100	100	150	150	150	200	200	200	200	250	250	250	300	300	300	400	400	400	500	500	500	500	600	600	
QMIN куб м/ч	5	8	6	5	10	8	16	13	20	25	20	32	20	32	50	80	80	130	80	130	200	200	200	200	320	320	320	500	500	500	500	800	13004			
QMAX куб м/ч	25	40	65	100	100	160	160	250	400	250	400	650	400	650	1000	1600	1600	2500	1600	2500	4000	4000	4000	4000	4000	5500	5500	5500	10000	10000	16000	16000	25000			
Масса, кг	14	14	14	15	15	21	40	40	40	40	28	58	58	58	80	80	90	100	220	293	196	230	230	358	400	480	850	1000	1000	2880	3200					
Материал колеса алюминид	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Пластмасса	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																						
Подвижность									+/- 2 % для QMIN ≤ Q ≤ 0,2 QMAX ;		+/- 1 % для 0,2 QMAX ≤ Q ≤ QMAX																									
Обработка температура и температура ра тара, град.С																																				
Комплектность																																				
	ИНДУЛЬСОНЕ ДАТЧИК АИР И АИС, СЧЕТНИК МЕХАНИЗМ И 1																																			

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков газа турбинных в соответствии с технической документацией фирмы "ELSTER".

ПОВЕРКА

Счетчики газа турбинные поверяются по ~~ГОСТ 8.324~~ ^{методике ВНИИМС}.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ELSTER", ФРГ.
Рекомендации МОЗМ N 6 и N 32.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа турбинные соответствуют требованиям технической документации фирмы изготовителя и международным рекомендациям.

Изготовитель: фирма "ELSTER", ФРГ.

Нач.отдела ВНИИМС

Б.М.Беляев