

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А.И. Асташенков
А.И. Асташенков

" " _____ 1994 г.

Счетчики газа турбинные "квантометры": Внесены в Государственный
Q/QA 10; 25; 40; 65; 100; : реестр средств измерений
250; 400; 650, 1000 : Регистрационный N 14083-94
фирмы ELSTER, Германия :

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Счетчики газа турбинные "квантометры" Q/QA предназначены для измерения количества газа в промышленных установках и в технологических процессах, использующих неагрессивные промышленные газы.

ОПИСАНИЕ.

Счетчики газа турбинные "квантометры" Q/QA состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства. Входящий в счетчик газ проходит через измерительный канал, образованный корпусом и "телом обтекания", и поступает на турбинное колесо, скорость которого пропорциональна расходу, а число оборотов - расходуемому объему. Через магнитную муфту движение турбинного колеса передается многоступенчатой коробкой передач в находящийся вне газового пространства корпус счетного механизма, который имеет восьмизначный указатель. Счетчики Q/QA выполняются в исполнениях G1 и G3, когда счетный механизм не имеет патрубка ведомого вала, и в исполнении G2 с ведомым валом для присоединения дополнительных измерительных приборов и устройств.

Счетчики Q/QA могут выпускаться с подшипниками, смазка которых осуществляется под давлением во время работы, и подшипниками, которые не требуют такой смазки. Квантометры QA имеют алюминиевый корпус, квантометры Q - стальной.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	Номинальный диаметр DN, мм	Q _{min} куб. м/ч	Q _{max} куб. м/ч

QA			
6	25	0,8	10
10	25	1	16
16	25	1,6	25
25	25	2,5	40
40	25	4	65
40	40	5	65
65	50	6	100
100	80	10	160
160	80	16	250
250	100	25	400
Q			
65	50	6	100
100	80	10	160
160	80	16	250
250	100	25	400
400	150	40	650
650	150	65	1000
1000	200	100	1600

Погрешность счетчиков Q/QA $Q \leq 0,2Q_{max}$ - +/-3%
 $0,2Q_{max} < Q \leq Q_{max}$ - +/-1%

Диапазон рабочих температур счетчиков Q/QA, град.С :
 температура газа - -10...+60
 окружающая температура - -20...+70.

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 методике ВНИИМС.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ELSTER", ФРГ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа турбинные соответствуют требованиям технической документации фирмы изготовителя.

Изготовитель: фирма "ELSTER", ФРГ.

Начальник отдела *Белый* Б.М.Беляев