



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 122

Действителен до
" 16 " августа 199 7 г.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

фирме "ELSTER Handel GmbH" /Германия/

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

счетчики газа турбинные G16, G25, G40, G65, G100, G160, G250,

G400, G650, G1000, G1600, G2500, G4000, G6500, G10000, G16000

фирмы "ELSTER Handel GmbH"

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N РБ 03 07 0145 94 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 22 "

августа

199 4 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Счетчики газа
турбинные
B16; B25; B40; B65; B100; B160;
B250; B400; B650; B1000; B1600;
B2500; B4000; B6500; B10000;
B16000
фирмы "ELSTER Handel GmbH"
(Германия)

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания

Регистрационный № PB 03 07 0145 94

Выпускается по документации
фирмы "ELSTER Handel GmbH"
(Германия)

PB 03 07 0145 94

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа турбинные B16-B16000 предназначены для измерения объема прошедшего через счетчик газа в промышленных условиях и магистралах транспортировки газа.

Счетчики применяются для измерения объема природных газов в системах энергоснабжения, а также большинства технических газов, применяемых в отраслях промышленного и химического производства.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа турбинные B16-B16000 являются приборами для измерения интенсивности потока (расходомерами), показывающими значение объема газа.

Поступающий в прибор газ ускоряется вытеснителем, проходит через впускной узел и попадает на лопасть измерительного турбинного колеса. Вал измерительного колеса имеет шарикоподшипниковые опоры. Момент вращения турбинного колеса понижается многоступенчатой передачей и передается на 8-ми позиционный счетный цифровой указатель.

Корпуса газовых счетчиков турбинного типа марки Эльстер выполнены из стального литья (GSC 25), счетчики больших номинальных диаметров имеют сварную конструкцию. Корпуса счетчиков, предназначенных для измерений объема технических газов, изготавливаются из сталей, отвечающих специальным нормам.

Конструкцией счетчиков газа предусмотрено подключение электронных и механических приборов для регистрации данных. Для подсоединения механического преобразователя расхода компактного типа K7B или других, обеспечен достаточно мощный момент вращения. Применение высокочастотных датчиков A1S и A1R обеспечивает возможность электронной обработки измеряемых счетчиком параметров и дальнейшего использования этих данных, проходящих через аналоговые преобразователи, для индикации, регулирования, управления и регистрации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Тип	Расход, м ³ /ч		Габаритные размеры, мм	
	минимальный Q _{min}	максимальный Q _{max}	длина	высота от осевой линии
16	5	25		
25	8	40		
40	6	65	150	175
65	5	100		
65	10	100		
100	8	160		
100	16	160	240	191
160	13	250		
250	20	400		
160	25	250		
250	20	400	300	204
400	32	650		
250	20	400		
400	32	650	450	231
650	50	1000		
1000	80	1600		
1000	80	1600	600	304
1600	130	2500		
1000	80	1600		
1600	130	2500	750	330
2500	200	4000		
2500	200	4000	900	357
4000	320	6500		
4000	320	6500	1200	408
6500	500	10000		
6500	500	10000	1500	464
10000	800	16000		
10000	800	16000	1800	510
16000	1300	25000		

Типы:	В 16 - В 16000
Номинальный присоединительный диаметр:	DN 50 - DN 600
Диапазон нагрузки, м ³ /ч	5 - 25000
Диапазон измерения:	1:20 (1:10) (1:5)
Диапазон давлений:	PN 10 - PN 100 или ANSI 150 - 600
Предел основной относительной погрешности, %	
в диапазоне $Q_{min} < Q < 0,2Q_{max}$	+/- 2
$0,2Q_{max} < Q < Q_{max}$	+/- 1
Температура газа, град.С	от минус 10 до плюс 60
Монтажное положение:	до DN 300 - любое, от DN 400 - горизонтальное.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков газа по технической документации фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Счетчики газа турбинные В16-В16000 поверяют по ГОСТ 8.324.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ELSTER Handel GmbH" (Германия).
Рекомендации ИОЗМ N 6 и N32.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа турбинные В16-В16000 соответствуют требованиям технической документации фирмы "ELSTER Handel GmbH" (Германия).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ELSTER Handel GmbH" (Германия).

От Минского ЦСМ:

От фирмы "ELSTER Handel GmbH"

Начальник отдела
госиспытаний
и сертификации СИ
Шуравко А.Н.

