



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

# СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 123

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 мембранные промышленные G40, G65, G100, G160

фирмы "ELSTER Handel GmbH"

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N РБ 03 07 0146 94 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 22 " августа 199 4 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



1994 г.

Счетчики газа  
мембранные промышленные  
Б 40; Б65; Б100; Б 160

фирмы "ELSTER Handel GmbH"  
(Германия)

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания

Регистрационный №03 07 0146 94

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные промышленные Б 40 - Б160 предназначены для измерения объема прошедшего через счетчик газа в промышленных условиях.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа мембранные промышленные состоят из измерительных камер, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из двух камер с встроенными мембранами. Обе мембраны соединены кинематическими связями, позволяющими преобразовывать их колебательное движение в непрерывное вращательное движение механического отсчетного устройства - сумматора барабанного типа.

Счетчики газа типа Б 40 - Б 160 выполняются с двумя формами корпуса. Счетчики типоразмера Б 40 имеют компактную конструкцию (глубокотянутые корпуса). Счетчики большей пропускной способности (Б 65 - Б 160) поставляются в сварной конструкции. В компактных газо-счетчиках Б 40 свинченные между собой верхняя и нижняя часть корпуса выполнены из стального листа толщиной 2 мм.

Специальное уплотнение, выдерживающее высокие термические нагрузки, гарантирует соблюдение всех требований по тепловой нагрузке согласно норме DIN 3374.

Счетчики Б 40 - Б 160 серийно оснащены импульсными датчиками типа Е1, имеющими магнитоуправляемый контакт, а также платой для монтажа модуля памяти DS-100.

Счетчики имеют допуск по нормам DIN и DVGW.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел основной погрешности, %	
- при первичной поверке:	
в диапазоне $Q_{\min} < Q < 2Q_{\min}$	+/- 3
$2Q_{\min} < Q < Q_{\max}$	+/- 2
- в эксплуатации:	
в диапазоне $Q_{\min} < Q < 2Q_{\min}$	+/- 6
$2Q_{\min} < Q < Q_{\max}$	+/- 4
Рабочее давление, бар	0,1
Емкость счетного механизма	999999,99

Таблица 1

Типоразмер	G40	G65	G100	G160
Минимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	0,4	0,65	1	1,6
Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	65	100	160	250
Циклический объем, дм <sup>3</sup>	35	60	120	200

## 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 мембранные поверяют по ГОСТ 8.324.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ELSTER Handel GmbH", (Германия). Рекомендации МОЗМ N 6 и N31.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные промышленные G 40 - G160 соответствуют требованиям технической документации фирмы "ELSTER Handel GmbH", (Германия).

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

От Минского ЦСМ:



От фирмы "ELSTER  
Handel GmbH"

