



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

СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 131

Действителен до
" 16 " августа 1997 г.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

фирме "Schlumberger Industries" /Франция/

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

счетчики газа турбинные промышленные "NM": G 100, G 160,

G 250, G 400, G 650, G 1000, G 1600, G 2500, G 4000

фирмы "Schlumberger Industries"

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N РБ 03 07 0154 94 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 29 " августа 1997 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



А. Жагора

1994 г.

Счетчики газа
турбинные промышленные
"NM"

G 100 - G 4000

(G 100, G 160, G 250, G 400; G 650; G 1000;

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания

Регистрационный N

Р60307015494

Выпускается по документации
фирмы "Schlumberger Industries", Франция

(G 1600; G 2500; G 4000)

07 0154

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа турбинные промышленные "NM" предназначены для измерения объема прошедшего через счетчик газа в промышленных условиях и магистралях транспортировки газа. Счетчики могут быть использованы в различных технологических процессах, использующих неагрессивные промышленные газы.

ОПИСАНИЕ

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

В состав измерительного устройства входят:

- элементы формирования эпюры скоростей газового потока, направляемого на турбину;
- турбина из пластмассы с жесткими лопастями постоянного профиля;

- подшипниковый узел, имеющий приспособление для соединения с устройством внешней смазки, которое устанавливается, если счетчик применяется для учета газа с конденсатом, пылью, следами жидких углеводородов и т.д.;

- редуктор и магнитная муфта, передающие вращательное движение турбины в отсчетное устройство;

Корпус счетчика изготавливается из стали и имеет фланцы для соединения с трубопроводом. Отсчетное устройство состоит из 6-ти разрядного механического индикатора и специальных разъемов для присоединения 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 значение объема прошедшего газа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел относительной погрешности, %
 в диапазоне $Q_{\min} < Q < 0,2Q_{\max}$ +/- 2
 $0,2Q_{\max} < Q < Q_{\max}$ +/- 1

Рабочий диапазон температур, град.С от минус 20 до плюс 60

Таблица 1

Типо- раз- мер	Диаметр услов- ного прохо- да, мм	Мате- риал кор- пуса	Диаметр фланца, мм	Рабо- чее дав- ление бар	Мас- са, кг	Габаритные размеры, мм
G100		Ал.	200	16	9	240*309*285
G160	80	Ст.	200	40	16	240*309*285
		Ст.	215	80	16	240*309*293
		Ал.	235	16	12	300*324*303
	100	Ст.	235	40	24	300*324*303
		Ал.	224	16	12	300*332*297
		Ст.	235	40	30	300*335*303
G250	100	Ст.	254	64	50	300*245*312
		Ст.	273	80	55	300*357*322
		Ст.	300	40	50	335*389*335
G400		Ст.	300	40	55	450*389*335
G650	150	Ст.	340	70	90	450*389*355
		Ст.	356	80	100	450*389*363
		Ст.	355	25	70	400*452*363
G1000	200	Ст.	405	70	125	450*475*388
		Ст.	419	80	155	450*483*395
G1600		Ст.	415	25	96	400*542*393
G2500	250	Ст.	460	70	175	480*564*415
		Ст.	508	80	220	480*585*439
G1600		Ст.	455	16	123	400*561*413
G2500	300	Ст.	485	25	138	400*577*428
		Ст.	520	70	227	480*590*445
		Ст.	559	80	300	480*615*465
G2500		Ст.	580	16	253	650*669*475
G4000	400	Ст.	615	25	275	650*686*493
		Ст.	660	70	402	650*708*515
		Ст.	686	80	480	650*721*528

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 промышленные "NM" поверяют по ГОСТ 8.324.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


Техническая документация фирмы "Schlumberger Industries", Франция;
Рекомендации МОЗМ N 6 и N32.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа турбинные промышленные "NM" соответствуют требованиям технической документации фирмы "Schlumberger Industries", Франция.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Schlumberger Industries", Франция.

От Минского ЦСМ:

Начальник отдела
госиспытаний
и сертификации СИ
 Шуравко А.Н.

От фирмы "Schlumberger
Industries"