

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Единицы измерений	Типоразмер (обозначение) счетчика российское (американское)												
		G16 (8C)	G25 (11C)	G40 (2M)	G65 (3M)	G100 (5M)	G160 (8.8/11M)	G250 (16M)	G400 (23M)	G650 (38M)	G1000 (56M)			
Диаметр условного прохода	мм	50	50	50	50	80	80/100	100	100	100	100	100	100	200
Максимальный расход	м ³ /ч	2,5	40	65	100	160	250	400	650	1000	1600	1600	1600	1600
Минимальный расход	м ³ /ч	0,5	0,5	0,5	0,72	0,74	1,1	1,79	1,79	1,79	2,98	2,98	2,98	2,98
Порог чувствительности	м ³ /ч	0,0790	0,0549	0,0538	0,0595	0,0340	0,1510	0,0917	0,6513	0,7646	1,1327	1,1327	1,1327	1,1327
Макс. рабочее давление	МПа	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Мин. рабочее давление	МПа	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
Перепад давления при Q _{max}	Па	160	190	220	320	370	380	390	410	470	250	250	250	250
Диапазон расходов от Q _{max} до Q ₁	-	28:1	37:1	78:1	89:1	135:1	70:1	103:1	40:1	85:1	53:1	53:1	53:1	53:1
Диапазон расходов от Q _{max} до Q ₂	-	50:1	73:1	144:1	163:1	243:1	145:1	198:1	60:1	104:1	110:1	110:1	110:1	110:1
Цена деления младшего разряда	м ³ /об	0,1	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1	10,0	10,0	10,0	10,0
Число разрядов счетного механизма	шт.	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Емкость счетного механизма	м ³	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Габаритные размеры	мм	409x172x153	446x172x153	450x172x177	481x172x177	544x172x177	590x241x225	708x241x225	814x406x419	867x457x487	1010x540x570	1010x540x570	1010x540x570	1010x540x570
Масса	кг	8,2	9,6	12,0	13,0	15,9	28,1	37,6	224,0	312,0	475,0	475,0	475,0	475,0

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема в диапазоне расходов, %:

от Q₂ до Q₁ ±2,0;

от Q₁ до Q_{max} ±1,0.

Диапазон температуры окружающей среды от минус 40 до +60°С при относительной влажности до 95% при 35°С.

Срок службы, лет - 20.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист формуляра и руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Единица измерения	Примечание
1.	ЗИ2.833.049-(00...09)	Счетчик газа ротационный ROOTS® Meters G16...G1000	1 шт.	По карте заказа
2.	ЗИ4.075.075	Монтажный комплект	1 шт.	По заказу
3.	ROOTS® Versi-Temp 2 Meter Oil	Масло смазочное	Мл	На одну заправку
4.	ЗИ2.833.049 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 шт.	
5.	ЗИ2.833.049 ФО	Формуляр	1 шт.	
6.	ЗИ2.833.049 МП	Методика поверки.	1 шт.	

Примечание. Числа в скобках при обозначении счетчика (строка 1) соответствуют типоразмеру от G16 (число 00) до G1000 (число 09).

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится по методике "ГСИ. Счетчики газа ротационные ROOTS®. Методика поверки". ЗИ2.833.049 МП, утвержденной ВНИИМС 25.12.2000 г.

Основное поверочное оборудование:

– поверочные установки с колокольным мерником или с эталонными счетчиками погрешностью не более $\pm 0,3\%$;

– секундомер с ценой деления 0,05 с;

– манометр модели 1227, класс точности 0,15, верхний предел измерений 2,5 МПа.

Межповерочный интервал - 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22782.0 Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний.

Международная рекомендация МОЗМ МР №32. Счетчики газа ротационные.

Техническая документация фирмы "Dresser Equipment Group, Inc.", USA.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа ротационные ROOTS® Meters соответствуют требованиям ГОСТ 22782.0, международной рекомендации МОЗМ МР №32 и технической документации фирмы.

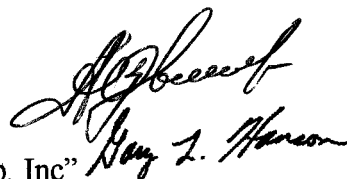
Разрешение на применение № РРС 04-285 от 15.06.1999 г. Свидетельство взрывозащищенности ЦС ВЭ ИГД № 99.С45 от 25 мая 1999 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Dresser Equipment Group, Inc." (США)

Адрес: P.O. Box 42176, Houston, Texas, 77242, U.S.A.,

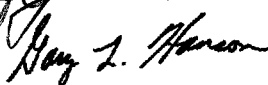
Telephone: (713) 972 5000, Fax: (713) 972 5003

Генеральный директор
ЗАО "ГАЗДМД АВТОМАТИКА"



А.А. Юзвак

Представитель фирмы "Dresser Equipment Group, Inc"



Г.Л. Хэнсон