



СЧЕТЧИК ГАЗА РОТАЦИОННЫЙ
G10 РГА-Ex (G16 РГА-Ex)

ПАСПОРТ
2.784.009-01 ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Счетчик газа роторный G10 РГА-Ех (G16 РГА-Ех) предназначен для измерения объема природного газа, физико-химические параметры которого должны соответствовать ГОСТ 5542-87 при проведении учета газа, в том числе коммерческого на объектах газопотребления, имеет выходной низкочастотный сигнал и предназначен для работы с электронными корректорами объема газа.

Счетчик газа G 16 РГА- 1/100-03 -Ех

Заводской номер 1521

Дата изготовления 10.03.2016

Предприятие-изготовитель: Украина, ПАО Ивано-Франковский завод "Промприбор"

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Счетчик является взрывозащищенным, имеет маркировку взрывозащиты IExibIBT3 X, предназначен для установки во взрывоопасных зонах помещений и внешних установок согласно с гл.4 "Правил устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок" (ДНАОП 0.00-1-32-01) и других документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Знак "X" в маркировке взрывозащиты счетчика указывает на особые условия его безопасного применения, которые состоят в том, что счетчик может использоваться с искробезопасными электроприборами, уровень взрывозащиты которых не ниже "ib", имеющими свидетельство о взрывозащищенности и маркировка взрывозащиты которых соответствует маркировке взрывозащиты счетчика.

2.2 Измеряемая среда - природный газ согласно ГОСТ 5542-87.

2.3 Максимальный расход, м³/h 25

2.4 Минимальный расход, м³/h 0,25

2.5 Максимальное рабочее давление, МПа 0,3

2.6 Номинальный диаметр, DN 32

2.7 Пределы основной относительной погрешности счетчика, %

при расходах Q:

- $Q_{\min} \leq Q < Q_t$ - $\pm 2,0$;

- $Q_t \leq Q \leq Q_{\max}$ - $\pm 1,0$.

где $Q_t = \underline{1,25} \text{ м}^3/\text{h}$.

2.8 Значение максимальной потери давления на счетчике без фильтра для воздуха плотностью $1,2 \text{ kg/m}^3$ при объемном расходе Q_{max} не более, Pa 500

Примечание. Числовое значение потери давления, отмеченное в скобках, указано для счетчика, который находится в эксплуатации.

2.9 Значение импульса генератора импульсов низкой частоты $i_{\text{imp}} = 0,01 \text{ m}^3$.

2.10 Значение передаточного числа счетного механизма, $1/\text{m}^3, i = 629,1$

2.11 Счетчик испытан на герметичность давлением, МПа 0,4

2.12 Межповерочный интервал - 2 года.

2.13 Средний срок службы, не менее 20 лет.

2.14 Масса (без комплекта монтажных частей), kg, не более 4,3

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность поставки указана в таблице 1

Таблица 1 - Комплектность поставки

Обозначение документа	Название и обозначение	Количество	Примечание
2.784.009-02 или 2.784.009-03	Счетчик газа роторный G10 PГА-Ех или G16 PГА-Ех	1 шт.	Согласно заказа
2.784.009-01 ПС	Счетчик газа роторный G10PГА-Ех (G16PГА-Ех). Паспорт	1 экз.	
2.784.009 РЭ	Счетчики газа роторные PГА, PГА-Ех типоразмеров G10, G16. Руководство по эксплуатации	1 экз.	
2.784.009 Д1	Инструкция. Счетчики газа роторные PГА, PГА-Ех, PГС-Ех. Методика поверки	1 экз.	По требованию потребителя
4.075.012; 4.078.012	Комплект монтажных частей и приборов	1 компл.	См.3.2
	Фильтр газа	1 шт.	Исполнение согласно заказа за отдельную плату
4.177.215	Упаковка	1 шт.	

3.2 Перечень комплекта монтажных и приборов частей указан в таблице 2.

Таблица 2 - Перечень комплекта монтажных частей и приборов

Обозначение комплекта	Обозначение изделия	Название изделия	Количество на 1 компл.	Примечание
4.075.009		<u>Комплект монтажных частей</u>		
	715341.002	Штуцер	2	
	741334.003	Фланец	2	
	754162.003	Прокладка	2	
	758121.002	Болт	4	
		Болт М8х25.58.016 ГОСТ 7805-70	4	
		Шайба 8.65Г.016 ГОСТ 6402-70	8	
4.078.012		<u>Приборы</u>	1	
		Розетка РС7ТВ АВО.364.047 ТУ		

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ

Счетчик газа роторный G 16 РГА 1100-0,3 -Ех
 заводской номер 1521 соответствует техническим условиям
 ТУ У 26.5-05782912-015:2015 и признан годным к эксплуатации.

Дата поверки 10.03.2016 г.

М.П.

Подпись лица, ответственного
за приемку

(подпись)

Григорьев С.М.
(расшифровка подписи)

М.П.

Государственный поверитель

(подпись)

Сердюк А.О.
(расшифровка подписи)

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Счетчик газа роторный G 16 РГА 1/100-93 -Ех
заводской номер 1521 упакован на ПАО Ивано-Франковский завод
"Промприбор" согласно требований конструкторской
документации.

Дата упаковки 10.03.2016г.

Упаковку исполнил

[подпись]
(подпись)

[расшифровка]
(расшифровка подписи)

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества счетчика требованиям ТУ У 26.5-05782912-015:2015 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации счетчика составляет 12 месяцев со дня проследования его через Государственную границу Украины.

6.3 Гарантийный срок хранения счетчика - 6 месяцев со дня изготовления.

6.4 При наличии рекламаций (претензий) потребителю необходимо обращаться в установленном порядке к организации-поставщику счетчика.

6.5 Рекламации и претензии не принимаются в случае нарушения целостности пломб, установленных при первичной поверке счетчика.

6.6 Изготовитель не несет ответственности за потерю счетчиком работоспособности и нарушения его технических и метрологических характеристик в случаях:

- транспортировки счетчика без упаковки потребителем, за его инициативой;
- нарушения потребителем правил транспортирования;
- повреждения при ударах, внешних действиях;
- эксплуатации счетчика без фильтра в замерном участке;
- загрязнения счетчика (окалина, песок и т.д.);
- механического износа при недопустимой перегрузке счетчика во время эксплуатации;
- несоблюдения потребителем требований "Руководства по эксплуатации" 2.784.009 РЭ;
- повреждения пломб на счетчике;
- потери потребителем паспорта или отсутствия таблички завода-изготовителя или наличия паспорта неустановленного образца.

6.7 Гарантийный срок эксплуатации счетчика, который прошел очередную поверку или ремонт на предприятии-изготовителе, составляет 12 месяцев со дня поверки.

7 ВЫДЕРЖКА ИЗ ПРОТОКОЛА ПОВЕРКИ

Счетчик газа роторный G-16 РГА - 1/100 - 0,3 - -Ех

Диапазон измерений 1:100

Передаточное число 629,1

Заводской номер 1521 Год изготовления 2016

Дата поверки 12.03.2016 г.

Расход	Q _{max}	Q _t	Q _{min}
Погрешность, %	0.52	0.17	-0.47
Потеря давления, Ра	120	-	-

Наибольшее значение относительной погрешности при расходах, Q:

- Q_{min} ≤ Q < Q_t - -0.47 %

- Q_t ≤ Q ≤ Q_{max} - +0.52 %

Подпись лица ответственного
за приемку (подпись)

Григорьев С. М.
(расшифровка подписи)

Государственный поверитель

(подпись)

Сердюков А. О.
(расшифровка подписи)

7

подпись)

подпись)

[illegible]