

A yellow industrial flowmeter with a digital display and a pressure sensor, mounted on a blue grid background. The device features a large yellow body with a blue digital display unit on top. The display unit has a small LCD screen and several buttons. A pressure sensor is attached to the side of the main body. The device is shown against a blue grid background.

СЧЁТЧИК ГАЗА РОТАЦИОННЫЙ РГ-К-Ех

Паспорт

№ 0003457

2.784.000-01 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Счётчик газа ротационный РГ-К-Ех (далее – счетчик) предназначен для измерения объема природного газа при проведении учета, в том числе коммерческого, имеет выходной низкочастотный импульсный сигнал и предназначен для работы с электронными корректорами (вычислителями) объема газа.

Счётчик газа РГ-К 40-1/30-01-A -Ех

Заводской номер 2808

Дата изготовления 09.09.2015 г.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Счётчик является взрывозащищенным, имеет маркировку взрывозащиты ExibПВТЗ Х и предназначен для установки во взрывоопасных зонах помещений и внешних установок.

Знак "Х" указывает на особые условия его безопасного применения, заключающиеся в том, что счётчик РГ-К-Ех может использоваться с искробезопасными устройствами, уровень взрывозащиты которых не ниже "ib", которые имеют свидетельство о взрывозащите, а параметры искробезопасных цепей не превышают соответственно значений:

- напряжение холостого хода, V – 15,7;
- ток короткого замыкания, mA – 460.

Значение внутренней электрической индуктивности не превышает 10 мН.

Значение внутренней электрической ёмкости не превышает 10 пФ.

2.2 Измеряемая среда: природный газ по ГОСТ 5542-87.

2.3 Максимальный расход, м³/ч 65

2.4 Минимальный расход, м³/ч 2

2.5 Максимальное рабочее избыточное давление 0,1 МПа.

2.6 Номинальный диаметр счётчика (DN) 50

2.7 Пределы основной относительной погрешности счётчика, %, при расходах Q :
 $Q_{\min} \leq Q < Q_t - \pm 2,0$;
 $Q_t \leq Q \leq Q_{\max} - \pm 1,0$,

где $Q_t = 2,75 \text{ m}^3/\text{h}$.

2.8 Значение максимальной потери давления на счётчиках без установленного фильтра газа для воздуха плотностью $1,2 \text{ kg/m}^3$ при объёмных расходах $Q_{\max}$, Па, не превышает:

- РГ-К-25-Ех, РГ-К-40-Ех, РГ-К-65-Ех, РГ-К-100-Ех - 700 (750);
- РГ-К-250-Ех, РГ-К-400-Ех, РГ-К-650-Ех, РГ-К-1000-Ех - 1050 (1150).

Примечание. Значения потери давления, указанные в скобках, приведены для счётчиков, находящихся в эксплуатации.

2.9 Значение объема, соответствующее одному импульсу выходного сигнала, m^3

0,1

2.10 Порог чувствительности (Q_{start}) не должен превышать $1/3 Q_{\min}$

2.11 Передаточное число отсчетного устройства $i = 430,05$

2.12 Счётчик испытан на герметичность давлением, МПа 0,15

2.13 Межповерочный интервал - 2 года.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
	Счетчик газа ротационный РГ-К-25-Ех или РГ-К-40-Ех или РГ-К-65-Ех или РГ-К-100-Ех или РГ-К-250-Ех или РГ-К-400-Ех или РГ-К-650-Ех или РГ-К-1000-Ех	1 шт.	Исполнение согласно договора

2.784.000 РЭ	Счётчики газа ротационные РГ-К-Ех, Руководство по эксплуатации	1 экз.	
2.784.000-01 ПС	Счётчик газа ротационный РГ-К-Ех. Паспорт	1 экз.	
2.784.001 Д1	Инструкция. Метрология. Счётчики газа ротационные РГК-Ех(РГ-К-Ех), РГ. Методика поверки		По требованию потребителя
4.070.001-01 или 4.070.005-01 или 4.070.007-01 или 4.070.009-01	Комплект запасных частей для РГ-К-25-Ех или РГ-К-40-Ех или РГ-К-65-Ех или РГ-К-100-Ех или РГ-К-250-Ех или РГ-К-400-Ех или РГ-К-650-Ех или РГ-К-1000-Ех	1 компл.	Исполнение согласно договора
4.078.000-03 или 4.078.004-03 или 4.078.006-03 или 4.078.008-03	Комплект инструмента и принадлеж- ностей РГ-К-25-Ех или РГ-К-40-Ех РГ-К-65-Ех или РГ-К-100-Ех РГ-К-250-Ех или РГ-К-400-Ех или РГ-К-650-Ех или РГ-К-1000-Ех	1 компл.	Исполнение согласно договора
305.122.000 или 2.966.003	Фильтр газа ФГ или ФГТ	1 шт.	Исполнение согласно договора за отдельную плату
4.075.008	Комплект присоединительных фланцев	2 шт.	

3.2 Комплект запасных частей и принадлежностей приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Запасные части и принадлежности

Обозначение документа	Наименование	Количество на исполнение счетчика, шт.						Примечание
		РГ-К-25-Ех, РГ-К-40-Ех	РГ-К-65-Ех, РГ-К-100-Ех	РГ-К-250-Ех	РГ-К-400-Ех	РГ-К-650-Ех	РГ-К-1000-Ех	
	Запасные части							
8.683.010-01	Прокладка	4	4	12	12	12	12	
8.683.010-02	Прокладка	12						
8.683.012	Прокладка		12					
8.683.012-01	Прокладка		2	2	2	2	2	
8.683.050	Прокладка	2						
	Масло МП-609*)	130	440	1100	1100	1800	2500	см³
	Принадлежности							
6.354.001-01	Рукоятка		1					
6.354.037-01	Рукоятка			1	1			
6.354.045-01	Рукоятка					1	1	
8.333.007-01	Рукоятка	1						
	Розетка РС-7ТВ	1	1	1	1	1	1	

*) - Допускается использовать масло МС-8П, ВНИИНП-50-1-4Ф, Б-3В, ИМП-10, ВНИИНА-7.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Счётчик газа ротационный РГ-К 40-1/30-01-A-Ех заводской номер 2808

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата поверки 09. 09. 2015 г



Подписи лиц, ответственных за

приёмку

(подпись)

Тыльников С. М.

(расшифровка подписи)

М.П.

Государственный

поверитель

(подпись)

(расшифровка подписи)

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВЫВАНИИ

Счётчик газа ротационный РГ-К 40-1/30-01-A-Ех заводской номер 2808,

номер паспорта 0003457 законсервирован и упакован на ОАО Ивано-Франковском заводе "Промприбор" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата консервации 09. 2015 г

Срок консервации не более 2 лет

Консервацию произвел

(подпись)

(расшифровка подписи)

Изделие после консервации

принял

(подпись)

(расшифровка подписи)

Дата упаковки 2015. 09. 09

Упаковку произвёл

(подпись)

(расшифровка подписи)

Изделие после упаковки

принял

(подпись)

(расшифровка подписи)

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи счётчика, но не более 24 месяцев со дня выпуска счётчика.

Гарантийный срок хранения счётчика – 12 месяцев со дня изготовления.

ВНИМАНИЕ! Не принимаются рекламации и претензии к работе счётчиков, если выход счётчика из строя произошёл из-за нарушения правил транспортирования, монтажа и условий эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации 2.784.000 РЭ, в т. ч.:

- превышения, при монтаже счётчика, значения несоосности верхнего и нижнего фланцев трубопровода свыше 0,1 % номинального диаметра счётчика;
- превышения максимального объёмного расхода газа ($Q_{\max}$) при работе счётчика;
- превышения максимального рабочего избыточного давления газа (0,1 МПа) при работе счётчика;
- изменения объёмного расхода газа, при работе счётчика, более чем на 0,02 $Q_{\max}$ за 1 сек и рабочего избыточного давления газа, более чем на 3,5 кПа за 1 сек;
- несоответствия качества газа требованиям ГОСТ 5542-87;
- работы счётчика без установленного перед счётчиком фильтра газа.

ДАННЫЕ О ПОВЕРКЕ

Вид поверки	Дата	Подпись и печать государственного поверителя