

ОАО ИВАНО-ФРАНКОВСКИЙ ЗАВОД
"ПРОМПРИБОР"



ПАСПОРТ



СЧЁТЧИК ГАЗА РОТАЦИОННЫЙ РГ-К-Ех

Паспорт

№ _____

2.784.000-01 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

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

Счётчик газа РГ-К 40-3/30-01-A-Ех

Заводской номер _____

Дата изготовления 02.09.2015 г.

Предприятие-изготовитель: _____

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Знак "X" 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 соответствующих 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/h 65

2.4 Минимальный расход, м³/h 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 $Q_t = 9,75 \text{ m}^3/\text{h}$.

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} , Pa, 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.

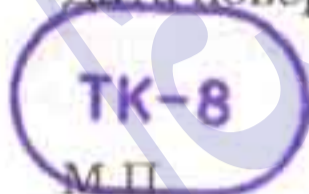
Таблица 2 – Запасные части и принадлежности

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	см ³
	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-ЗВ, ИМП-10, ВНИИНА-7.								

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Счётчик газа ротационный РГ-К 40-3/30-01-A-Ех заводской номер соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата поверки 09.09.2015г



М.П. Подписи лиц, ответственных за

приёмку  Тылькин В. В.

(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П. Государственный



поверитель


(подпись)

Каншич
(расшифровка подписи)

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВЫВАНИИ

Счётчик газа ротационный РГ-К 40-3/30-01-A-Ех заводской номер номер паспорта 0003457 законсервирован и упакован на ОАО Ивано-Франковском заводе "Промприбор" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата консервации 09.2015г

Срок консервации не более 2 лет

Консервацию произвел  Горбачев И. В.

(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