РусьКранСнаб +7(4722)40-00-39 ruskransnab.ru

ОАО ИВАНО-ФРАНКОВСКИЙ ЗАВОД
"ПРОМПРИБОР"

ПАСПОРТ



РусьКранСнаб +7(4722)40-00-39 ruskransnab.ru

СЧЁТЧИК ГАЗА РОТАЦИОННЫЙ РГ-К-Ex

Паспорт

№ 0003457

2.784.000-01 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Счётчик газа ротационный РГ-К-Ex (далее – счетчик) 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) объема газа.

Счётчик газа РГ-К 40-1/30-01-А -Ex

Заводской номер _____

Дата изготовления 09.09.2015 г

ОАО "Ивано-Франковский завод "Промприбор".

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Счётчик является взрывозащищенным, имеет маркировку взрывозащиты ExibIIBT3 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-Ex 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 μH.
Значение внутренней электрической ёмкости не превышает 10 nF.

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

2.3 Максимальный расход, m^3/h 65

2.4 Минимальный расход, m^3/h 2

2.5 Максимальное рабочее избыточное давление 0,1 MPa.

2.6 Номинальный диаметр счётчика (DN) 50

РусьКранСнаб +7(4722)40-00-39 ruskransnab.ru

2.7 Пределы основной относительной погрешности счётчика, %, при расходах Q:
Qmin ⩽Q < Qt – ±2,0;
Qt ⩽ Q ⩽ Qmax – ±1,0,

где Qt = 9,75 m^3/h .

2.8 Значение максимальной потери давления на счётчиках без установленного фильтра газа для воздуха плотностью 1,2 kg/m^3 при объёмных расходах Qmax, Pa, не превышает:

– РГ-К-25-Ex, РГ-К-40-Ex, РГ-К-65-Ex, РГ-К-100-Ex – 700 (750);
– РГ-К-250-Ex, РГ-К-400-Ex, РГ-К-650-Ex, РГ-К-1000-Ex – 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 (Qstart) не должен превышать 1/3 Qmin

2.11 Передаточное число отсчетного устройства i = 430,05

2.12 Счётчик испытан на герметичность давлением, МРа 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-Ex или РГ-К-40-Ex или РГ-К-65-Ex или РГ-К-100-Ex или РГ-К-250-Ex или РГ-К-400-Ex или РГ-К-650-Ex или РГ-К-1000-Ex	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 принадлежностей 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.	

РусьКранСнаб +7(4722)40-00-39 ruskransnab.ru

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-3В, ИМП-10, ВНИИНА-7.

РусьКранСнаб +7(4722)40-00-39 ruskransnab.ru

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Счётчик газа ротационный РГ-К 40-1/30-01-А-Ех заводской номер _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата поверки 09. 09. 2015 г

ТК-8

М.П. Подписи лиц, ответственных за

приёмку _____ Тюлькин Р. М.

(подпись) (расшифровка подписи)

М.П. Государственный

поверитель _____ Капин

(подпись) (расшифровка подписи)

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВЫВАНИИ

Счётчик газа ротационный РГ-К 40-1/30-01-А-Ех заводской номер _____, номер паспорта _____ 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 _____ Горобец Е. Р.

(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)

РусьКранСнаб +7(4722)40-00-39 ruskransnab.ru

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 произошел 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 МРа) при работе счётчика;

– изменения объёмного расхода газа, при работе счётчика, более чем на 0,02 Q max за1 сек и рабочего избыточного давления газа, более чем на 3,5 кРа 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

ДАННЫЕ О ТЕКУЩЕМ РЕМОНТЕ

Описание ремонта	Дата	Подпись

РусьКранСнаб