

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 учёта, в том числе коммерческого, имеет выходной низкочастотный импульсный сигнал и предназначен для работы с электронными корректорами (вычислителями) объёма газа.

Счётчик газа РГ-К-40-1/30-01-А-Ех

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления 2014 г

Предприятие-изготовитель: \_\_\_\_\_

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Счётчик является взрывозащищённым, 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 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 нФ.

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

2.3 Максимальный расход, м<sup>3</sup>/h 65

2.4 Минимальный расход, м<sup>3</sup>/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-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,  $\text{m}^3$

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-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 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 <sup>3</sup>
	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 40-130-01-А-Ех заводской номер \_\_\_\_\_  
соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата поверки 20.05.2014г.

TK-8

М.П. Подписи лиц, ответственных за

приёмку [подпись] Тымышев С.М.  
(подпись) (расшифровка подписи)

М.П. РА Государственный

TK-8  
2 1/9

поверитель [подпись] Григорьев А.А.  
(подпись) (расшифровка подписи)

#### 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВЫВАНИИ

Счётчик газа ротационный РГ-К 40-130-01-А-Ех заводской номер \_\_\_\_\_  
номер паспорта \_\_\_\_\_, законсервирован и упакован на ОАО Ивано-  
Франковском заводе "Промприбор" согласно требованиям, предусмотренным  
в действующей технической документации.

Дата консервации 20.05.2014г.

Срок консервации не более 2 лет

Консервацию произвел \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

Изделие после консервации

принял [подпись] /Тымышев/  
(подпись) (расшифровка подписи)

Дата упаковки 27.05.2014

Упаковку произвёл \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

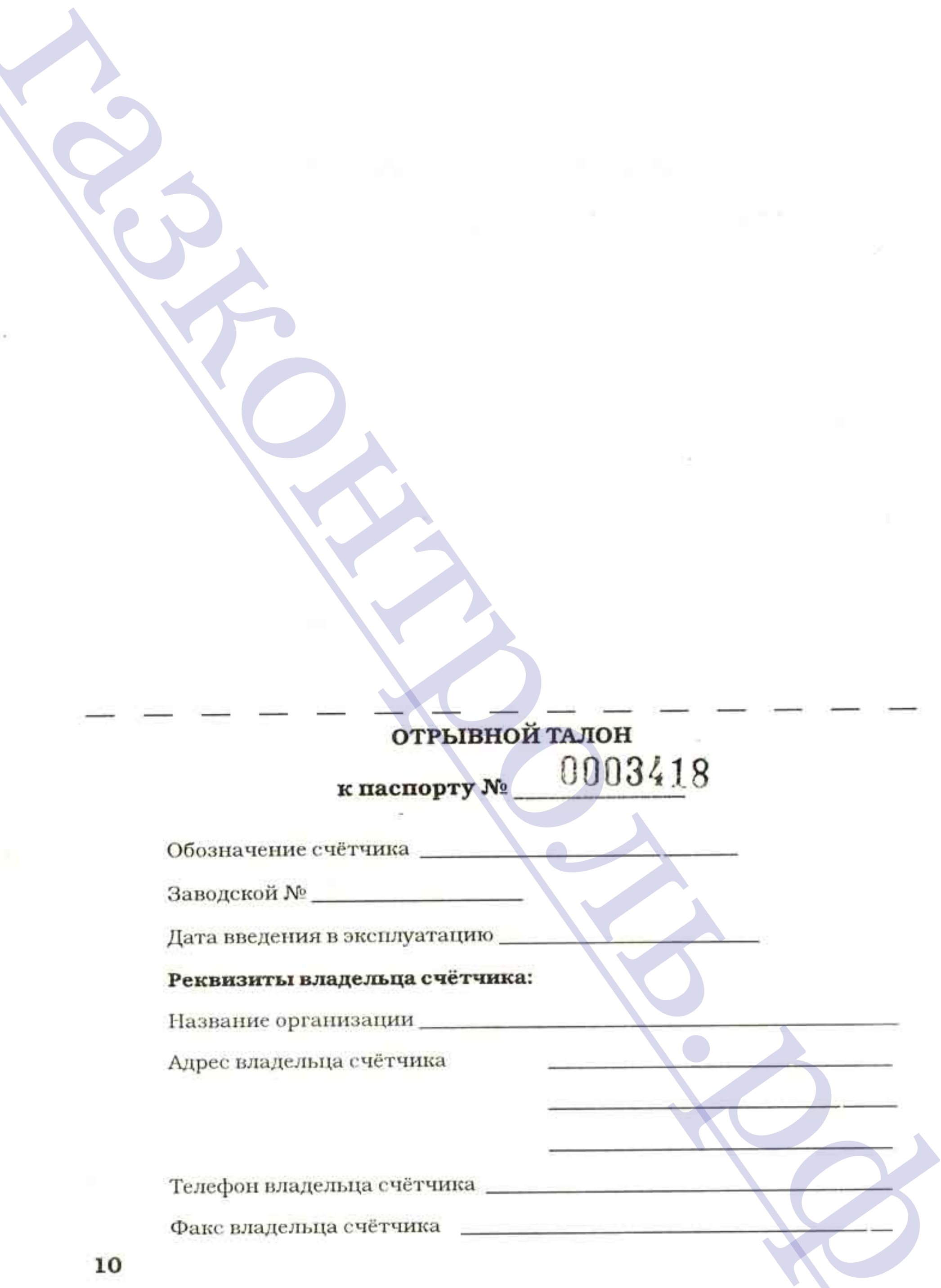
Изделие после упаковки

принял \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)









-----  
**ОТРЫВНОЙ ТАЛОН**

**к паспорту №** 0003418

Обозначение счётчика \_\_\_\_\_

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата введения в эксплуатацию \_\_\_\_\_

**Реквизиты владельца счётчика:**

Название организации \_\_\_\_\_

Адрес владельца счётчика \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Телефон владельца счётчика \_\_\_\_\_

Факс владельца счётчика \_\_\_\_\_