

Не для использования в Республике Узбекистан!

### 11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

**Внимание!** При покупке счетчика проверьте комплектность счетчика, наличие и целостность пломбы, отсутствие механических повреждений, наличие в паспорте отметки магазина о продаже счетчика!

Претензии по внешнему виду \_\_\_\_\_  
нет или какие \_\_\_\_\_  
подпись покупателя \_\_\_\_\_

Счётчик продан \_\_\_\_\_  
наименование предприятия-продавца \_\_\_\_\_

дата продажи \_\_\_\_\_  
подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп организации  
продавца \_\_\_\_\_

### 12 АКТ ОБ УСТАНОВКЕ СЧЕТЧИКА

Заводской номер \_\_\_\_\_  
Показание на момент установки счетчика \_\_\_\_\_  
Организация, разрешившая эксплуатацию счетчика: \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица: \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О., \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

М.П

### 13 СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Счетчик не требует специального технического обслуживания, за исключением проведения периодической поверки.

При обнаружении неисправности прибора организация по эксплуатации газового хозяйства демонтирует счетчик и составляет акт о его неисправности с описанием дефекта.

Ремонт счетчика газа «Принц-М» осуществляет предприятие-изготовитель – ООО Завод «РаДан» 620057, г. Екатеринбург, ул. Совхозная, 20 д, Тел./факс (343) 216-90-10, 216-90-11

Не для использования в Республике Узбекистан!



ООО Завод «РаДан», ИНН 6686009020, КПП 668601001,  
ОГРН 1126686010241, р/с 40702810116540041067  
в ПАО «СБЕРБАНК» г. Екатеринбург, БИК 046577674  
620057, Россия, г. Екатеринбург, ул. Совхозная, д. 20, строение Д  
тел. (343) 216-90-10(11,12)

## СЧЕТЧИК ГАЗА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ «ПРИНЦ-М» G16



П А С П О Р Т  
БКГН 5003.00.00.000 ПС



### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Счетчик газа «Принц-М» G16 БКГН 5003.00.00.000 предназначен для измерения объёма природного газа по ГОСТ 5542-2014 или сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448-90 с приведением измеряемого объёма газа к условиям по ГОСТ 2939-63.

Счётчик изготовлен по техническим условиям БКГН 5003.00.00.000 ТУ.

Тип счетчиков газа «Принц-М» зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 70181-18.

Счетчик соответствует требованиям ТР ТС 012/2011. Уровень взрывозащиты счетчика 1Ex ib IIA T4 Gb. Сертификат соответствия RU C-RU.MI07.B.00486

Межповерочный интервал счетчика 6 лет.

**Не для использования в Республике Узбекистан!**

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемый расход газа

Q <sub>мин</sub> , м <sup>3</sup> /час	Q <sub>ном</sub> , м <sup>3</sup> /час	Q <sub>макс</sub> , м <sup>3</sup> /час
0,16	16	25

Пределы допускаемой относительной погрешности счётчика не превышают:

- в диапазоне  $Q_{мин} \leq Q < 0,1 Q_{ном}$  .....  $\pm 2,0 \%$ ;

- в диапазоне  $0,1 Q_{ном} \leq Q \leq Q_{макс}$  .....  $\pm 1,0 \%$ .

Потеря давления при максимальном расходе не более 400 Па.

Порог чувствительности счётчика (по РМГ 29-2013 «ГСИ. Метрология. Основные термины и определения») в диапазоне измерений от Q<sub>мин</sub> до Q<sub>макс</sub> - 0,032 м<sup>3</sup>/ч.

Ненормируемый диапазон измерений - от 0,12 до 0,16 м<sup>3</sup>/ч.

Диапазон температур измеряемой среды счетчика и рабочий диапазон температур окружающей среды счетчика от минус 40 до плюс 60 °С

Рабочее давление измеряемой среды не более 5 кПа.

Максимально допустимое давление измеряемой среды - 100 кПа.

Степень защиты счётчика от воздействия окружающей среды соответствует исполнению IP54 по ГОСТ 14254-96.

Габаритные размеры счётчика в мм: 206,5×119,3×72.

Присоединение к трубопроводу - трубная цилиндрическая резьба G2"-В по ГОСТ 6357-81.

Масса счетчика не более 1,2 кг.

Электрическое питание счётчика осуществляется от встроенного элемента питания номинальным напряжением 3,6 В. Срок службы элемента питания 6 лет.

Срок службы счетчика не менее 20 лет.

Направление потока газа через счетчик - любое.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п.п.	Наименование комплектующих	Обозначение комплектующих	Кол., шт.
1	Счетчик газа	БКГН 5003.00.00.000	1
2	Паспорт	БКГН 5003.00.00.000 ПС	1
3	Прокладка 2"	БКГН 5002.00.10.020	2
4	Упаковка	БКГН 5002.00.60.000-05	1

## 4 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Счетчики в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в складских условиях, установленных ГОСТ 15150-69 для группы 2 (С).

Условия транспортирования счетчиков в транспортной таре предприятия-изготовителя должны соответствовать группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

## 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям технических условий БКГН 5003.00.00.000 ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 6 лет с момента изготовления.

По вопросам гарантийного обслуживания просим обращаться по месту приобретения счетчика или на завод-изготовитель.

## 6 СВЕДЕНИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ

**Запрещается самостоятельно ремонтировать счетчик!**

**При появлении запаха газа следует перекрыть газовый кран и вызвать представителя по эксплуатации и ремонту газового оборудования.**

## 7 УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГАЗА

**Внимание!** Монтаж и демонтаж счетчика должны осуществлять организации, имеющие соответствующие лицензии.

**Не для использования в Республике Узбекистан!**

При установке следует руководствоваться правилами монтажа газовых линий. Допускается устанавливать счетчик в любом положении (вертикальном или горизонтальном).

Обращаем Ваше внимание на необходимость заполнения организацией по эксплуатации газового хозяйства акта об установке счетчика.

**Внимание!** Счетчик без клейма поверителя или своевременно не поверенный к установке не допускается.

**Запрещается располагать вблизи счетчика устройства, которые могут вызвать его нагревание свыше +60 °С.**

**Счетчик не должен испытывать механических нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение и т.п.).**

Не рекомендуется попадание прямых солнечных лучей на переднюю панель счетчика.

Рекомендуется в газопроводе перед счетчиком устанавливать газовый фильтр.

**Внимание!** При длине газопровода между счетчиком и редуктором менее 50 м обязательно установить между ними акустический фильтр ФА-1.2 БКГН.5025.00.00.000 производства ООО Завод «РаДан».

## 8 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Счетчик должен использоваться в соответствии с его техническими характеристиками.

Поверхности счетчика следует содержать в чистоте. Загрязненные поверхности протирать влажной, а затем сухой салфеткой. Не допускается использование органических растворителей (бензина, ацетона и т.д.) для очистки поверхностей.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик газа «Принц-М» G16 БКГН 5003.00.00.000 № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Счетчик опломбирован. Пломба № \_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_  
личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_ дата приёмки \_\_\_\_\_

Печать ОТК \_\_\_\_\_

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Счетчик газа «Принц-М» G16 БКГН 5003.00.00.000 на основании результатов первичной поверки метрологической службой ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ») признан годным и допущен к эксплуатации.

Поверитель \_\_\_\_\_  
личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_ дата поверки \_\_\_\_\_

Оттиск клейма поверителя \_\_\_\_\_

Периодические поверки проводят в соответствии с документом «Инструкция. ГСИ. Счетчики газа «Принц-М». Методика поверки МП 0640-13-2017».

Дата поверки	Результат поверки	Поверяющая организация	Фамилия и подпись поверителя	Оттиск клейма поверителя