



ЗАО «ГАЗДЕВАЙС»

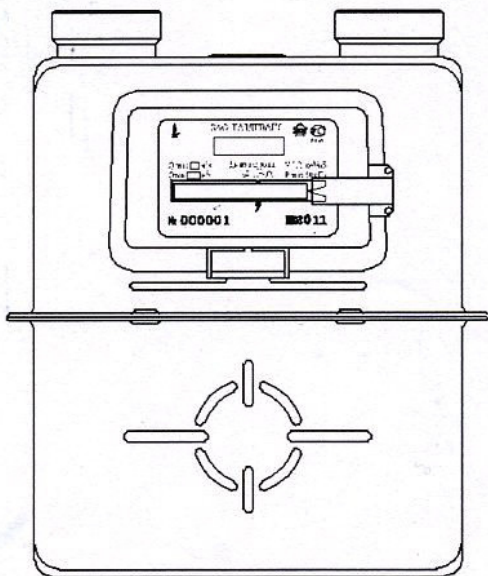
# С Ч Е Т Ч И К   Г А З А О Б Ъ Е М Н Ы Й   Д И А Ф Р А Г М Е Н Н Ы Й

NPM (G1,6; G2,5; G4)

Направление газа:

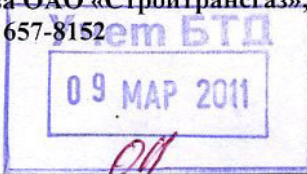
Слева-направо

Справа-налево



П А С П О Р Т      Г Ю Н К 407260.004 П С

142717 РФ, Московская обл., Ленинский р-н, д.Ашерино, Промбаза ОАО «Стройтрансгаз»,  
ЗАО «Газдевайс», тел.: (498) 657-8142, факс: (498) 657-8152



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дуч

Взам. инв №

Подп. и дата

Инв. № подл.

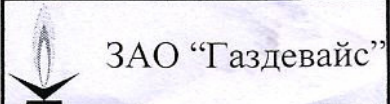
643ср  
64303А

27	Зам	ГЮНК-10-Н	Иск	30.11
25	Зам.	ГЮНК.49-10	Иск	15.12.10
	Изм	Лист	№ докум.	Подп.
	Разраб.	Комыса	Иск	03.03.11
	Пров.	Денисов	Иск	03.03.11
	Н. контр.	Денисов	Иск	03.03.11
	Утв.	Бородин	Иск	03.03.11

Г Ю Н К . 4 0 7 2 6 0 . 0 0 4 П С

Счетчик газа объемный  
диафрагменный  
NPM (G1,6; G2,5; G4)  
ПАСПОРТ

Лит.	Лист	Листов
A	2	10



### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Счетчик газа предназначен для измерения объема газа низкого давления в жилищно-коммунальном хозяйстве и быту (сжиженный газ ГОСТ 20448, нефтяной газ, крекинг-газ, природный газ ГОСТ 5542).

Метод измерения счетчика газа основан на разделении газа, проходящего через счетчик, подвижными преобразовательными элементами (диафрагмами) на доли объема и последующем их циклическом суммировании.

Счетчик газа изготовлен согласно техническим условиям ТУ-4213-004-45737844-01, в соответствии с директивами ЕЭС на счетчики объемов газа, российскими и международными метрологическими правилами для измерительных приборов и методов метрологического контроля.

Счетчик газа допущен к применению и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений. Госстандартом России выдана Лицензия на изготовление средств измерений.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Типоразмер счетчика		
	NPM G1,6	NPM G2,5	NPM G4
Максимальный расход $Q_{max}$ , м <sup>3</sup> /ч	2,5	4	6
Номинальный расход $Q_{nom}$ , м <sup>3</sup> /ч	1,6	2,5	4
Минимальный расход $Q_{min}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,016	0,025	0,04
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов при выпуске из производства при температуре +20 °С, (%) от $Q_{min}$ до $0,1Q_{nom}$ от $0,1Q_{nom}$ до $Q_{max}$	± 3 ±1,5		
Изменение относительной погрешности счетчика, вызванное отклонением температуры измеряемого объема газа от нормальной, при изменении температуры на 1°С, (%)	0,45		
Допускаемая потеря давления, при $Q_{max}$ , Па, не более	200		
Циклический объем, дм <sup>3</sup>	1,2		
Емкость отсчетного устройства, м <sup>3</sup>	99999,999		
Порог чувствительности счетчика	не более $0,002 Q_{nom}$		
Рабочий диапазон температур измеряемого газа, °С	- 40...+ 60		
Габаритные размеры, мм	188x163x218		
Межцентровое расстояние между штуцерами, мм	110±5		
Диаметр резьбы входного и выходного штуцеров, дюйм	1 ¼		
Масса, кг, не более	1,8		
Срок службы, лет, не менее	20		
Межповерочный интервал (лет)	10		

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п.п	Наименование комплектующих	Обозначение комплектующих	Кол. шт.
1	Счетчик газа	ГЮНК.407260.004	1
2	Паспорт	ГЮНК.407260.004ПС	1
3	Колпачок штуцера	ГЮНК.725112.001	2
4	Коробка	ГЮНК.321311.003-01	1
По дополнительному заказу может поставляться			
5	Адаптер	Резьбовой: G1/2" ; G3/4" G1" Под сварку: с усл.прох.20	2
6	Фильтр- сетка	ГЮНК.758425.001	1

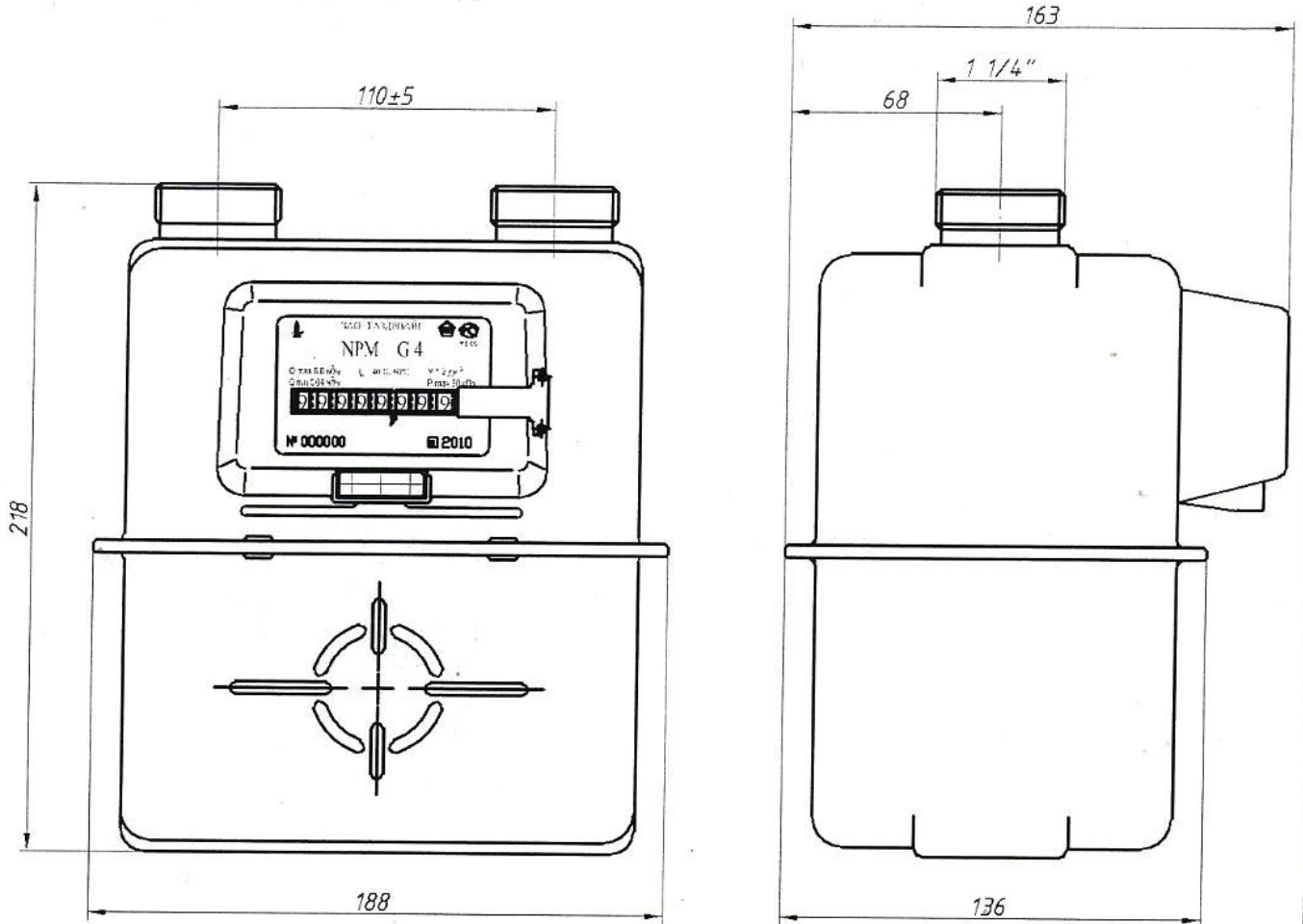


Инв. № подл. 643 ер  
 Подп. и дата  
 Взам. инв №  
 Инв. № д  
 Подп. и дата

27 ЗМ ГЮНК.407260.004 ПС  
 Изм Лист № докум. Подп. Дата

ГЮНК.407260.004 ПС

#### 4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



#### 5. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

**Внимание!** При покупке счетчика проверьте наличие пломбы с клеймом поверителя!

Претензии по внешнему виду \_\_\_\_\_

нет или какие

подпись покупателя

\_\_\_\_\_ дата продажи

\_\_\_\_\_ подпись продавца

**Штамп  
организации  
продавца**

#### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие счетчика техническим условиям ТУ-4213-004-45737844 01 при соблюдении условий эксплуатации, хранения, консервации и транспортирования, указанных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации счетчика составляет 5 лет со дня установки счетчика. По вопросам гарантийного обслуживания просим обращаться на завод-изготовитель. Обращаем Ваше внимание на то, что рассмотрение претензии потребителя требует дополнительной проверки качества прибора (Закон РФ «О защите прав потребителей», ст.18). При обнаружении неисправности по вине изготовителя изготовитель обязуется произвести ремонт или замену счетчика или вернуть покупателю уплаченную им сумму.

#### 7. ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Счетчик не требует специального технического обслуживания за исключением проведения периодической поверки. Отметка о поверке и срок очередной поверки приведены в п.13 «Сведения о поверке».

При обнаружении неисправности прибора организация по эксплуатации газового хозяйства демонтирует счетчик и заполняет акт о его неисправности. Информацию о гарантийном обслуживании см.п.6 «Гарантийные обязательства».

Ремонт счетчика осуществляется только заводом изготовителем.



ГЮНК.407260.004 ПС

Лист

4

Инв. № подл.	Подп. и дата
643ср.	09.03.11
Взам. инв №	Инв. № дт

27	ЗАМ	Поско...	Изм	3.03.11
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

## 8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И КОНСЕРВАЦИИ

Перед упаковкой счетчика на его входной и выходной штуцера устанавливаются пластиковые колпачки. Затем счетчик укладывают в индивидуальную упаковочную коробку. Условия транспортирования и хранения счетчика должны соответствовать маркировке на таре. Счетчик транспортируется и хранится в групповой таре изготовителя.

Счетчик транспортируется любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Перевозку счетчиков воздушным транспортом допускается осуществлять только в отапливаемых герметизированных отсеках. Способ укладки коробок на транспортное средство должен исключать их произвольное перемещение.

Счетчик следует хранить при температуре от  $-50$  до  $+70$  °С. При хранении счетчик не должен подвергаться воздействию паров коррозионно-активных веществ.

Счетчик консервации не требует.

## 9. СВЕДЕНИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ

**Запрещается самостоятельно ремонтировать счетчик!**

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

## 10. УСТАНОВКА СЧЁТЧИКА ГАЗА

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

Счётчик снабжён устройством предотвращающим обратный ход отсчётного устройства при протекании газа в направлении противоположном указанному на корпусе счётчика.

Монтаж и демонтаж счетчика должны осуществлять организации, имеющие соответствующие лицензии. Обращаем Ваше внимание на необходимость заполнения организацией по эксплуатации газового хозяйства акта об установке прибора.

Счетчик газа устанавливается в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе в условиях защиты от механических повреждений, попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Не допускается соприкосновение дна счетчика с полом. При установке должен быть обеспечен свободный доступ для снятия показаний со счетного устройства (Приложение 1).

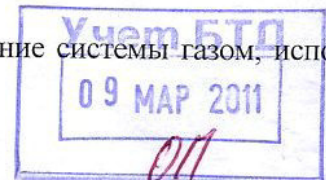
При установке следует руководствоваться правилами монтажа газовых линий и использовать соответствующие диаметрам трубопровода и штуцерам счетчика сгонные муфты или накидные гайки.

Не допускается повреждение порошкового покрытия счетчика газа, влияющее на защитные свойства покрытия.

**Внимание: во избежание недоразумений, связанных с подсоединением счётчика и загрязнения или повреждения последнего твёрдыми включениями, присутствующими в газовой магистрали, рекомендуется использовать только оригинальные фильтры и адаптеры, поставляемые ЗАО «Газдевайс» (см. раздел №3).**

**Во избежание повреждения счетчика следует соблюдать следующие условия:**

- запрещается подавать на счетчик избыточное давление, превышающее 50 кПа (0,5 бар);
- запрещается устанавливать счетчик до окончания сварочных работ на газопроводе;
- не производить испытание системы газоснабжения на прочность при установленном счетчике;
- перед установкой счетчика следует произвести очистку газопровода от загрязнений;
- направление стрелки на корпусе счетчика должно соответствовать направлению движения газа в трубопроводе;
- при пуске счётчика следует обеспечить медленное заполнение системы газом, используя кран, установленный непосредственно перед счётчиком.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дт	Подп. и дата
643ср	30.03.11			

Инв. № подл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
27	ЗАМ	ПВ-10-11	Лес	30.03.11

ГЮНК.407260.004 ПС

## 11. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

11.1 Счетчик должен использоваться в соответствии с его техническими характеристиками, приведенными в п.2 настоящего паспорта.

11.2 Поверхности отсчетного устройства 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.

11.3 Запрещается располагать счетчик вблизи устройств, которые могут вызвать его нагревание свыше +60 °С.

11.4 Расчеты производятся за объем газа в м<sup>3</sup>, соответствующий показаниям отсчетного устройства.

11.5 При установке счетчика в условиях, отличных от нормальных (+20 °С), необходимо производить коррекцию измеряемого счетчиком объема газа с применением поправочно-го коэффициента, рассчитанного по методике МИ 2721-2005 ФГУП ВНИИМС. Пересчет показаний счетчика осуществляется организацией, занимающейся реализацией газа потребителям в районе установки счетчика газа.

11.6 Периодическая поверка счетчика производится в соответствии с ГОСТ 8.324-2002. Счетчики газа. Методика поверки.

11.7 Материалы и комплектующие изделия, использованные при изготовлении счетчика, не представляют опасности для здоровья человека, производственных и складских помещений, окружающей среды. Утилизация приборов, выработавших ресурс, вышедших из строя, может производиться любым доступным потребителю способом. Счетчик содержит цветные металлы: алюминий 0,051 кг, латунь 0,016 кг.

## 12. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Счетчик газа изготовлен и принят в соответствии с ТУ-4213-004-45737844-01 и признан годным к эксплуатации

Заводской номер

Штамп  
ОТК

## 13. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Счетчик газа на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к применению.

Поверительное  
клеймо

Поверитель: \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ месяц, год \_\_\_\_\_

Срок очередной поверки: \_\_\_\_\_  
месяц, год \_\_\_\_\_

Счетчик газа на основании результатов \_\_\_\_\_ поверки признан годным и допущен к применению

Поверительное  
клеймо

Поверитель: \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ месяц, год \_\_\_\_\_

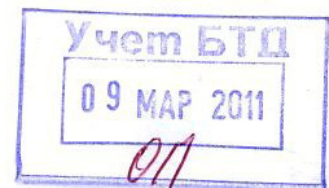
Срок очередной поверки: \_\_\_\_\_  
месяц, год \_\_\_\_\_

Счетчик газа на основании результатов \_\_\_\_\_ поверки признан годным и допущен к применению

Поверительное  
клеймо

Поверитель: \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_ месяц, год \_\_\_\_\_

Срок очередной поверки: \_\_\_\_\_  
месяц, год \_\_\_\_\_

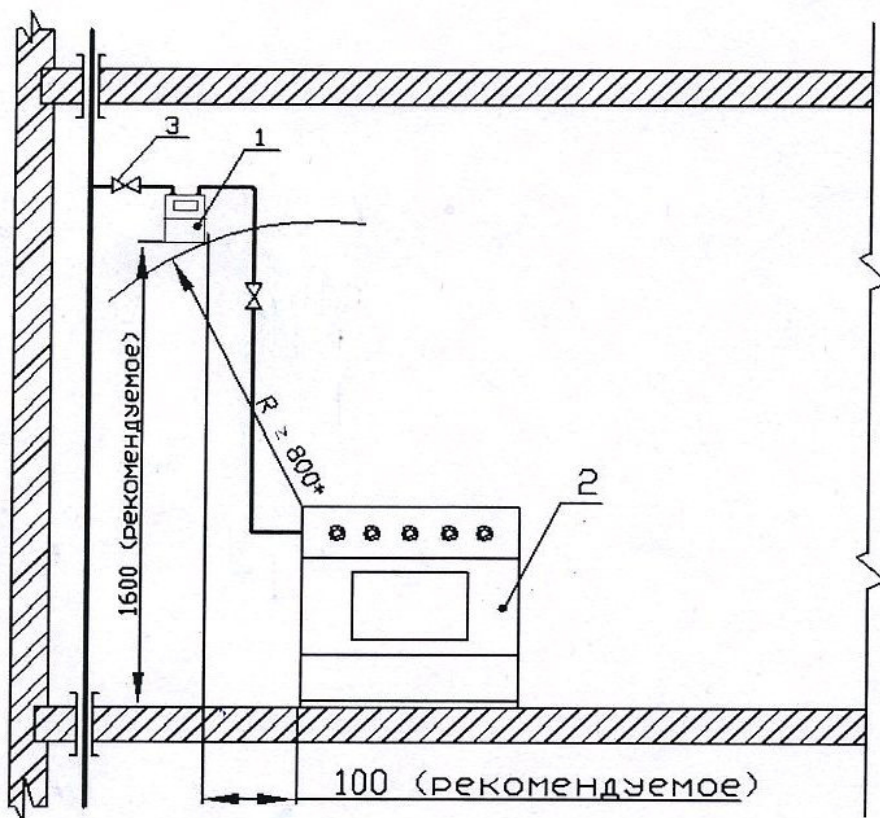


Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв №	Инв. № дт
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв №	Инв. № дт
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв №	Инв. № дт

27	3ИИ	ГБОУ ИО И	Мел	3.03.11
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГОНК.407260.004 ПС

**Схема установки бытовых газовых счетчиков.**  
 (Рекомендована «Методическими указаниями по применению бытовых газовых счетчиков для населения», разработанными ОАО «ГИПРОНИИГАЗ» г. Саратов 2007 г.)

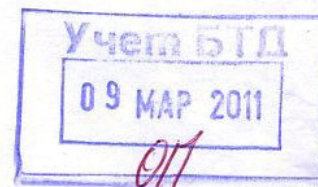


Принципиальная схема установки бытового газового счетчика с двумя штуцерами в помещении кухни

- 1 – бытовой газовый счетчик;
- 2 – бытовая газовая плита;
- 3 – отключающее устройство (кран).

\* Рекомендуемое расстояние (по радиусу):

- от бытовой газовой плиты, емкостного или проточного водонагревателя, отопительного котла – не менее 800 мм;
- от ресторанной плиты, варочного котла, отопительной или отопительно-варочной печи – не менее 1000 мм.



Инв. № подл.	Подп. и дата
643 ср.	09.03.11
Взам. инв. №	Инв. № д/с
3АМ	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				30.3.11

ГЮНК.407260.004 ПС