

# Счётчик газа бытовой ДТСГ ПАСПОРТ ТМРД.421300.002.ПС



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

[www.dtsg.nt-rt.ru](http://www.dtsg.nt-rt.ru) || [dgt@nt-rt.ru](mailto:dgt@nt-rt.ru)

Счётчик газа бытовой ДТСГ (далее - счётчик) изготовлен в соответствии с ТУ ТМРД.421300.002.ТУ. Зарегистрирован в Государственном Реестре средств измерений под № 74007-19 и допущен к применению в РФ. Сертификат об утверждении типа средств измерений ОС.С.29.065.А № 72832 от 11.02.2019.

## 1. Назначение и область применения

1.1. Счетчик предназначен для измерений объема расхода газа при учете потребления газа индивидуальными потребителями и применяется при расчете оплаты коммунальных услуг.

Счетчик должен эксплуатироваться в незагрязненных пылью и газом помещениях при:

- температура окружающего воздуха и измеряемой среды от -10 до +50°C
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре 25°C
- атмосферное давление 84 -106,7 кПа (630-800 мм.рт.ст.)

## 2. Технические характеристики

2.1. Измеряемая среда:

- природный газ по ГОСТ 5542-87
- сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448-90

Наибольшее избыточное рабочее давление протекающей среды 5,0 кПа

| Модификация счетчика  | ДТСГ-1,6   | ДТСГ-2,5   | ДТСГ-3,2   |
|---|------------|------------|------------|
| Диапазон измерения расхода газа (Qmin/Qmax), м <sup>3</sup> /ч                | 0,04 - 1,6 | 0,04 - 2,5 | 0,04 - 3,2 |
| Диаметр условного прохода, мм   | 15         |            |            |
| Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема газа:      |            |            |            |
| от Qmin до 0,2Qmax, %   | ±2,5       |            |            |
| от 0,2 Qmax до Qmax, %  |            |            |            |
| - для счетчиков класса точности 1,0   | ±1,0       |            |            |
| - для счетчиков класса точности 1,5   | ±1,5       |            |            |
| при измерении температуры газа для модификации счетчика с термокоррекцией, °С | ±0,5       |            |            |

2.2. Характеристики импульсного выхода:

- амплитуда импульса - 3,0-3,6 В
- длительность импульса - 0,7-1,5 мс
- вес импульса - 0,001 м<sup>3</sup>

2.3. Емкость отсчетного устройства составляет: 99999,999 м<sup>3</sup>/ч

2.4. Интервал между поверками – не менее 12 лет с даты выпуска

2.5. Масса счетчика не более 0,7 кг

Габаритные размеры (ДШВ): 129x79x82 мм

Резьба накидной гайки G1/2" по ГОСТ 6357-81

2.6. Принцип действия счетчика основан на преобразовании частоты колебаний струйно-акустического генератора в зависимости от объема прошедшего газа.

*Примечание:* при воздействии внешних электромагнитных помех может происходить кратковременный сбой индикации ЖКИ, что не влияет на нормальную работу счетчика. Индикация восстанавливается не более чем через 10 секунд.

## 3. Комплектность

|                               |       |       |       |        |            |
|-------------------------------|-------|-------|-------|--------|------------|
| 1. Счетчик газа ДТСГ          | 1,6 □ | 2,5 □ | 3,2 □ | 1 шт.  |            |
| 2. Паспорт ТМРД.421300.002.ПС |       |       |       | 1 экз. |            |
| 3. Методика поверки           |       |       |       | 1 экз. | Доп. заказ |
| 4. Прокладка 12 ПМБ           |       |       |       | 1 шт.  |            |
| 5. Прокладка с фильтром 1/2"  |       |       |       | 1 шт.  |            |

## 4. Техническое обслуживание

4.1. В течение всего срока службы счетчик не требует специального технического обслуживания.

4.2. Замена элемента питания счетчика осуществляется предприятием-изготовителем.

4.3. Поверка счетчика осуществляется в соответствии с методикой поверки ТМРД.421300.002.МП.

## 5. Условия хранения и транспортирования

5.1. Счетчики должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых, сухих, неотопливаемых помещениях по условиям хранения 2 ГОСТ 15150-69. Воздух помещения, в котором хранятся счетчики, не должен содержать коррозионно-активных веществ.

5.2. Транспортирование счётчика производится по условиям 5 ГОСТ 15150-69 согласно правилам перевозки грузов на каждом виде транспорта. Во время погрузочно-разгрузочных работ и при транспортировании счётчики не должны подвергаться влиянию атмосферных осадков.

5.3. После пребывания счетчика в предельно отрицательных температурах при транспортировании, необходимо перед вводом в эксплуатацию выдержать его не менее 1 часа в нормальных климатических условиях (ГОСТ 15150-69).

## 6. Указания по монтажу и эксплуатации.

6.1. Установку, монтаж и ввод в эксплуатацию счетчика должна проводить специализированная организация в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей в газовых компаниях и имеющая допуск для проведения таких работ.

По окончании монтажа в разделе 10 настоящего паспорта должна быть произведена соответствующая отметка.

6.2. При установке счетчика торцевой срез трубопровода должен быть выполнен под углом (90±1)° к оси трубопровода.

**Внимание!** Заусенцы на срезе трубы не допускаются.

6.3. Установка счетчика осуществляется на вертикальном или горизонтальном участке газопровода в следующей последовательности:

- счетчик присоединить к газопроводу через уплотнительную прокладку с фильтром/сеткой, обеспечив герметичность, так, чтобы направление стрелок на корпусе совпадало с направлением потока газа в газопроводе;
- проверить соединения на отсутствие утечки газа;
- опломбировать счетчик.

**Внимание!** Запрещается устанавливать счетчик над источником тепла или открытого пламени.

Допускается установка счетчика в любом удобном для потребителя положении, не противоречащем правилам установки и монтажа газового оборудования. Наличие прямых участков до и после счетчика не требуется.

**При соблюдении требований условий эксплуатации**, допускается установка счетчика от края бытовой плиты и (или) отопительного газоиспользующего оборудования до счетчика на расстоянии:

- края бытовой плиты - не менее 400 мм;
- края настенного отопительного газоиспользующего оборудования по боковым сторонам и снизу - не менее 50 мм;
- вытяжной трубы отопительного газоиспользующего оборудования по боковым сторонам - не менее 100 мм.

6.4. Все работы по монтажу и демонтажу должны выполняться при отсутствии давления газа в газопроводе.

6.5. Счетчик не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, вибрация).

## 7. Гарантии изготовителя

7.1. Средний срок службы счетчика не менее 12 лет.

7.2. Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям технических условий при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации счетчика – 6 лет с даты изготовления.

7.4. Гарантийный срок хранения, упакованного в потребительскую тару счетчика в условиях хранения 2 ГОСТ 15150-69 – 12 месяцев со дня изготовления.

7.5. Счетчик относится к восстанавливаемым, ремонтируемым изделиям (ГОСТ 27.002-89) в условиях предприятия – изготовителя.

7.6. Устранение производственных дефектов в пределах гарантийного срока эксплуатации осуществляется предприятием-изготовителем при выполнении следующих условий: наличие настоящего паспорта с отметками в разделах 8-10, целостность заводских пломб, отсутствие механических повреждений на составных частях счетчика, соблюдение требований раздела 6 настоящего паспорта.

7.7. Настоящая гарантия не распространяется на возмещение потребителю расходов по транспортировке счетчика, имеющего производственный дефект или каких-либо иных расходов.

## 8. Свидетельство о приемке и поверке

Счетчик газа бытовой ДТСГ-\_\_\_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_

8.1. Соответствует техническим условиям ТМРД.421300.002.ТУ, упакован предприятием-изготовителем ООО «ДИОТЕХ» в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

\_\_\_\_\_  
Дата выпуска

\_\_\_\_\_  
М.П.

\_\_\_\_\_  
Подпись

8.2. На основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

\_\_\_\_\_  
Дата поверки

\_\_\_\_\_  
М.П.

\_\_\_\_\_  
Подпись

## 9. Свидетельство о продаже

Счетчик \_\_\_\_\_ продан « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Наименование предприятия торговли \_\_\_\_\_ М.П.

## 10. Свидетельство о вводе в эксплуатацию

Счетчик введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
Наименование организации \_\_\_\_\_

Представитель монтажной организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
М.П.

\_\_\_\_\_  
Фамилия, инициалы

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

www.dtsg.nt-rt.ru || dgt@nt-rt.ru