



**Счетчики газа объемные  
«ТРИТОН-ГАЗ компакт».  
Руководство по эксплуатации.**





**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: [www.triton.nt-rt.ru](http://www.triton.nt-rt.ru) | эл. почта: [tnr@nt-rt.ru](mailto:tnr@nt-rt.ru)**

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ Счетчики газа «ТРИТОН-ГАЗ компакт»

### Назначение средства измерений

Счетчики газа «ТРИТОН-ГАЗ компакт» - (далее-счетчик) предназначены для измерения количества израсходованного природного газа по ГОСТ 5542-87 и паров сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448-90 индивидуальными потребителями в бытовых условиях.

### Описание средства измерений

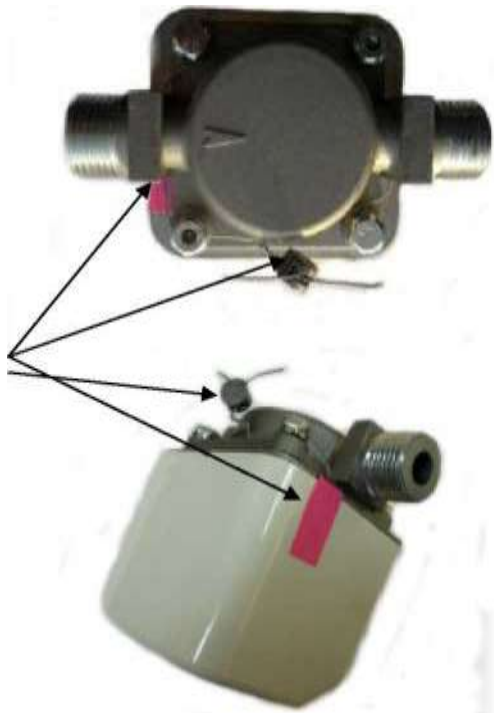
Счетчик состоит из датчика расхода, заключенного в герметичный корпус со струйным блоком и пневмоэлектрическим преобразователем и электронного блока формирования и усиления импульсов с электронным отсчетным устройством.

Газ проходя через струйный блок создает акустические колебания различной частоты которая зависит от расхода потребляемого газа. Пневмоэлектрический преобразователь под действием акустических колебаний формирует электрические импульсы, которые после усиления передаются на электронное отсчетное устройство с последующим отображением на жидкокристаллическом дисплее.

Счетчик не требует соблюдения прямых участков газопровода до и после счетчика для его нормального функционирования. Питание счетчика осуществляется от литиевой батареи.



Места пломбировки



**Фотография общего вида и мест пломбировки счетчиков**

## Метрологические и технические характеристики

Диаметр условного прохода, мм	15
Диапазон измерения расхода, м <sup>3</sup> /ч	
-максимальный	0,04
-минимальный	1,6
Максимальное избыточное давление, не более, кПа	5,0
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	
- при выпуске из производства:	
Р <sub>мин</sub> <р<0,2 Р <sub>макс</sub>	±3,0
0,2 Р <sub>макс</sub> <Р<Р <sub>макс</sub>	±3,0
- в процессе эксплуатации:	
Р <sub>мин</sub> <р <Р <sub>макс</sub>	±1,5
Максимальная потеря давления при Р <sub>макс</sub> , не более, кПа	0,16
Емкость отсчетного устройства, м <sup>3</sup>	99999,999
Цена деления, м <sup>3</sup>	0,001
Температура окружающей среды и рабочей среды, °С	-10 ... +50
Температура хранения и транспортировки, °С	-50 ... +50
Напряжение питания, В	3,6 (литиевая батарея)
Габаритные размеры, не более, мм	110 x 90 x 72
Масса, не более, кг	0,77
Счетчики являются устойчивыми к воздействию относительной влажности окружающей среды до 95% при температуре +35°С.	
Средняя наработка на отказ, часов	110 000
Средний срок службы, не менее, лет	12

### Знак утверждения типа

наносится на лицевую панель прибора методами тампонирования, фотохимического травления или аппликацией, и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским методом.

### Комплектность средства измерений

Наименование	Кол-во	Примечание
Счетчик газа «ТРИТОН-ГАЗ компакт»	1	По заказу
Комплект монтажных частей	1	По заказу
Руководство по эксплуатации	1	
Транспортная тара	1	

### Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.324-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики газа. Методика поверки»

Основное поверочное оборудование:

- поверочные установки с диапазоном расхода от 0,04 до 10 м<sup>3</sup>/ч с погрешностью не более ±0,5 %;

Соотношение пределов допускаемых относительных погрешностей образцовой поверочной установки и поверяемых счетчиков при заданных значениях объемных расходов должно быть не более 1:3.

### Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в документе «Счетчик газа «ТРИТОН-ГАЗ компакт». Руководство по эксплуатации».

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к счетчикам газа «ТРИТОН-ГАЗ компакт»

- ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия».
- ГОСТ 28724-90 «Счетчики газа скоростные. Общие технические требования и методы испытаний».
- ТУ 4213-005-79819588-2013 «Счетчики газа «ТРИТОН-ГАЗ компакт».

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

Осуществление торговли и товарообменных операций.



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: [www.triton.nt-rt.ru](http://www.triton.nt-rt.ru) | эл. почта: [tnr@nt-rt.ru](mailto:tnr@nt-rt.ru)**