

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес [ump@nt-rt.ru](mailto:ump@nt-rt.ru)

веб-сайт [uampol.nt-rt.ru](http://uampol.nt-rt.ru)

### Счетчики газа бытовые ротационного типа ОМЕГА



Счетчики газа **бытовые ротационного типа ОМЕГА** предназначены для измерения объема природного газа в соответствии с ГОСТ 5542 при проведении учета, в т.ч. коммерческого, в системах газоснабжения низкого давления (до 50 кПа) и среднего давления (до 300 кПа).

Данная линейка счетчиков газа приходит на замену хорошо зарекомендовавшим себя счетчикам газа типа РЛ. **Межповерочный срок счетчиков увеличен до 8 лет.** Расширен типоразмер до G16. Счетчики газа типоразмеров G10 и G16 имеют модификацию, предназначенную для работы с корректорами объема газа и могут иметь исполнение: механическое отсчетное устройство с магнитной муфтой.

Все типоразмеры счетчиков газа могут выпускаться с электронным отсчетным устройством и возможностью дистанционного съема информации и построения автоматизированных систем учета газа.

Счетчики с механическим отсчетным устройством и номинальным значением объемного расхода не менее 10 м<sup>3</sup>/ч могут быть оснащены генератором импульсов низкой частоты (типа "контакт с нулевым потенциалом", коммутированное напряжение постоянного тока не более 15 В, коммутированный ток не более 120 мА), количество которых прямо пропорционально измеренному объему газа, протекающему через счетчики и могут использоваться для работы с корректорами объема газа.

Счетчики с механическим отсчетным устройством и генератором импульсов низкой частоты являются взрывозащищенными и имеют маркировку взрывозащиты "1ExibIIBT4X" (механическое отсчетное устройство, магнитная муфта) или "1ExibIIBT3 X" (механическое отсчетное устройство, «газ под стеклом») в соответствии с ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.10-99; ГОСТ 12.2.007.0-75 и могут устанавливаться во взрывоопасных зонах согласно Правилам устройства электроустановок (гл. 7.3) и других документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

### Технические данные:

| Наименование параметров                                        | Значение параметров    |      |      |                     |      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------|------|---------------------|------|
|                                                                | бытовые                |      |      | коммунально-бытовые |      |
|                                                                | G2,5                   | G4   | G6   | G10                 | G16  |
| 1.Номинальный расход, Qном, м³/час                             | 2,5                    | 4,0  | 6,0  | 10,0                | 16,0 |
| 2.Максимальный расход, Qmax, м³/час                            | 4,0                    | 6,0  | 10,0 | 16,0                | 25,0 |
| 3.Минимальный расход, Qmin, м³/час                             | 0,08/0,06/0,04         | 0,06 | 0,06 | 0,3                 | 0,5  |
| 4.Порог чувствительности (начало учета расхода) (Qstart), м³/ч | не более 1/5 Qmin      |      |      |                     |      |
| 5.Рабочее избыточное давление, кПа                             | 50                     |      |      | 300                 |      |
| 6.Пределы допускаемой относительной погрешности,%:             |                        |      |      |                     |      |
| - Qvt ≤ Qv ≤ Qvmax                                             | ±1,5                   |      |      | ±1,0                |      |
| - Qvmin ≤ Qv < Qvt                                             | ±3,0                   |      |      | ±2,0                |      |
| 7.Диаметр условного прохода, мм                                | 20                     |      |      | 32                  |      |
| 8.Температура окружающей и измеряемой среды, °C                | от минус 25 до плюс 50 |      |      |                     |      |
| 9.Гарантийный срок эксплуатации, лет, не менее                 | 5                      |      |      |                     |      |
| 10.Средний срок службы, лет, не менее                          | 20                     |      |      |                     |      |
| 11.Габаритные размеры, мм                                      | 160x100x100            |      |      |                     |      |
| 12.Масса, кг                                                   | 2,3                    |      |      |                     |      |

Возможен выпуск счетчиков с иными характеристиками, согласованными с потребителями

Основные преимущества роторных счетчиков газа:

- современная конструкция и дизайн;
- надежность и безопасность;
- малогабаритные;
- самоочищающиеся;
- стабильные метрологические характеристики на протяжении всего срока службы;
- стойкие к влажности окружающего воздуха до 98 % при температуре 25 °C
- надёжно работают при изменениях плотности, давления и скорости потока газа;
- просты в обращении и обслуживании;
- легко и надежно монтируются в газовую систему.

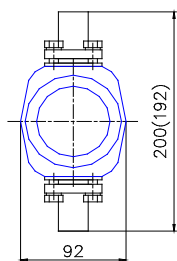
## Варианты схем монтажа счетчиков газа ротационных

| Испол-<br>нение | Обозначение           | Способ<br>монтажа                         | Номинальный<br>диаметр<br>трубопровода,<br>мм | Положение<br>подводной<br>трубы | Положение<br>отводной<br>трубы |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| I-1             | 562.М.Т.305651.001    | сварной                                   | 20 или 15                                     | вертикальное                    | вертикальное                   |
| I-2             | 562.М.Т.305651.001-01 | резьбовой                                 | 15                                            | вертикальное                    | вертикальное                   |
| I-3             | 562.М.Т.305651.001-02 | сварной, с<br>отстойником                 | 20 или 15                                     | вертикальное                    | вертикальное                   |
| I-4             | 562.М.Т.305651.001-03 | резьбовой, с<br>отстойником               | 15                                            | вертикальное                    | вертикальное                   |
| II-1            | 562.М.Т.305651.001-06 | сварной                                   | 20 или 15                                     | горизонтальное                  | горизонтальное                 |
| II-2            | 562.М.Т.305651.001-07 | резьбовой                                 | 15                                            | горизонтальное                  | горизонтальное                 |
| II-3            | 562.М.Т.305651.001-08 | сварной, с<br>отстойником                 | 20 или 15                                     | горизонтальное                  | горизонтальное                 |
| II-4            | 562.М.Т.305651.001-09 | резьбовой, с<br>отстойником               | 15                                            | горизонтальное                  | горизонтальное                 |
| III-1           | 562.М.Т.305651.001-12 | сварной                                   | 20 или 15                                     | горизонтальное                  | вертикальное                   |
| III-2           | 562.М.Т.305651.001-13 | резьбовой                                 | 15                                            | горизонтальное                  | вертикальное                   |
| III-3           | 562.М.Т.305651.001-14 | сварной, с<br>отстойником                 | 20 или 15                                     | горизонтальное                  | вертикальное                   |
| III-4           | 562.М.Т.305651.001-15 | резьбовой, с<br>отстойником               | 15                                            | горизонтальное                  | вертикальное                   |
| IV-1            | 562.М.Т.305651.001-18 | сварной,<br>шланговый                     | 20 или 15                                     | горизонтальное                  | вертикальное                   |
| IV-2            | 562.М.Т.305651.001-19 | резьбовой,<br>шланговый                   | 15                                            | горизонтальное                  | вертикальное                   |
| IV-3            | 562.М.Т.305651.001-20 | сварной,<br>шланговый,<br>с отстойником   | 20 или 15                                     | горизонтальное                  | вертикальное                   |
| IV-4            | 562.М.Т.305651.001-21 | резьбовой,<br>шланговый,<br>с отстойником | 15                                            | горизонтальное                  | вертикальное                   |

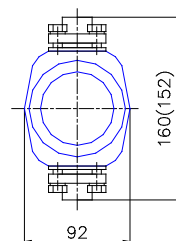
в п. 5.7 паспорта на счетчик газа сказано, что «запрещено устанавливать запорную арматуру в трубопроводе непосредственно над счетчиком ...». Имеется ввиду что нельзя устанавливать запорную арматуру на вертикальном участке газопровода перед счетчиком, т.к. фильтр счетчика может быть засорен частицами окалины, сгустками консистентной смазки. Данное указание не относится к случаю когда для монтажа счетчика используется запорная арматура без консистентной смазки, а также если на входе счётчика устанавливается фильтр-отстойник газа.

## Приложение А

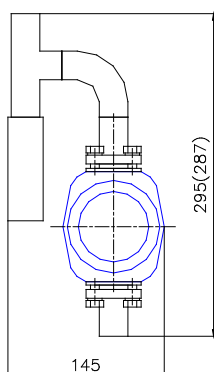
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОМПЛЕКТОВ



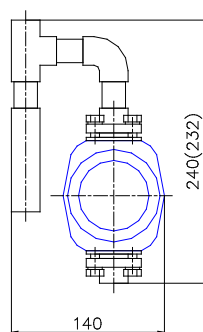
Исполнение I-1



Исполнение I-2



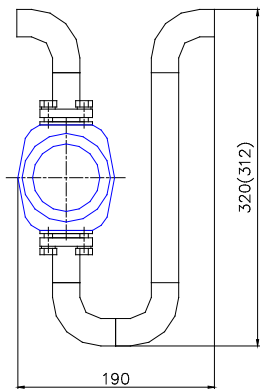
Исполнение I-3



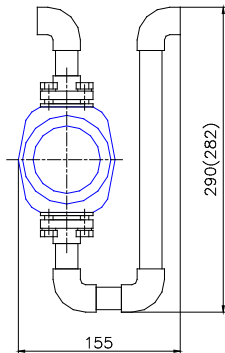
Исполнение I-4

**Примечание.** Размеры в скобках – для счетчиков высотой 92 мм

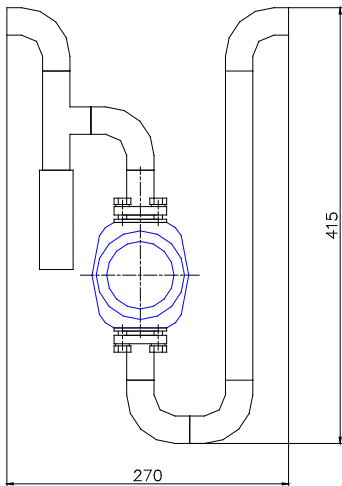
Продолжение приложения А



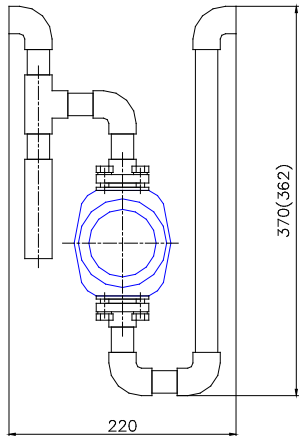
Исполнение II-1



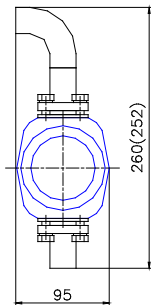
Исполнение II-2



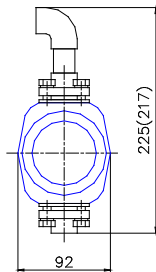
Исполнение II-3



Исполнение II-4

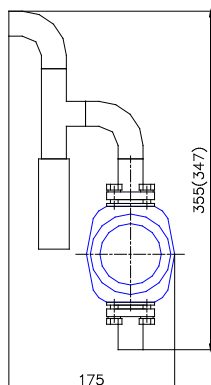


Исполнение III-1

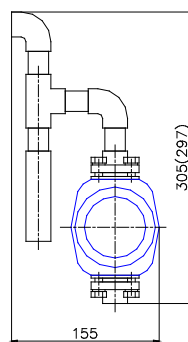


Исполнение III-2, IV-2

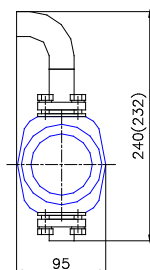
## Продолжение приложения А



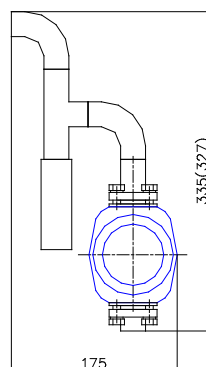
Исполнение III-3



Исполнение III-4, IV-4



Исполнение IV-1



Исполнение IV-3

**Примечание.** Размеры в скобках – для счетчиков высотой 92 мм

**по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

единый адрес [ump@nt-rt.ru](mailto:ump@nt-rt.ru)  
веб-сайт [yampol.nt-rt.ru](http://yampol.nt-rt.ru)