

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 3681

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 апреля 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 11-2005 от 29 ноября 2005 г.) утвержден тип

счетчики газа ротационные RVG (G16, G25, G40, G65, G100, G160, G250),
ООО "ЭЛЬСТЕР Газэлектроника", г. Арзамас, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 07 1072 04 и допущен к применению в Республике Беларусь с 23 марта 2000 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
29 ноября 2005 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

РБ 11-05 от 29.11.2005
Сосуняков

"СОГЛАСОВАНО"

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ "Нижегородский ЦСМ"

И.И. Решетник

" 12 2004г.



| | |
|---|--|
| <p>СЧЕТЧИКИ ГАЗА РОТАЦИОННЫЕ</p> <p>RVG</p> <p>(G16, G25, G40, G65, G100, G160, G250)</p> | <p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>16422-01</u></p> <p>Взамен № _____</p> |
|---|--|

Выпускаются по ТУ 4213-024-48318941-98 и технической документации фирмы "Elster Handel GmbH"

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа ротационные RVG (далее – счетчики) предназначены для измерения объема газа.

Область применения счетчиков – измерение объема в промышленных установках, коммунальных хозяйствах, предприятиях других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из двух вращающихся в противоположных направлениях роторов, размещенных в корпусе, которые отсекают известные объемы газа.

В зависимости от исполнения отдельных блоков, счетчиками могут быть обеспечены преобразование среднего объемного расхода газа в выходные сигналы для дистанционной передачи и (или) последующего преобразования при коррекции объема газа.

В зависимости от исполнения, счетчики монтируются на трубопроводе или на специальном фундаменте.

Счетчики имеют встроенный в отсчетное устройство "геркон" или специальные датчики импульсов, обеспечивающие получение импульсного сигнала, пропорционального скорости вращения роторов.

По специальному заказу диапазон расхода счетчиков может быть расширен до 1:160.



| Наименование параметра | Размерность | Тип счетчика | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | G16 | G25 | G40 | G65 | G100 | G160 | G250 |
| Порог чувствительности | м ³ /ч | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.16 | 0.25 | 0.4 |
| Перепад давления Q _{max} | Па | 20 | 50 | 120 | 260 | 160 | 250 | 250 |
| Цена деления младшего разряда | м ³ | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1 | 1 | 1 |
| Коефф. преобразов. при использов. геркона | имп/м ³ | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 | 1 | 1 |
| Емкость счетного механизма | м ³ | 10 ⁶ | 10 ⁶ | 10 ⁶ | 10 ⁶ | 10 ⁷ | 10 ⁷ | 10 ⁷ |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик методом фотопечати, закрепляемый на головке счетного механизма, на титульном листе паспорта - типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование | Обозначение | Кол. |
|---------------------------------------|---------------------|------|
| Счетчик газа ротационный RVG G16–G250 | ЛГТИ.407273.001 | 1 |
| Руководство по эксплуатации | ЛГТИ.407273.001 РЭ | 1 |
| Паспорт | ЛГТИ. 407273.001 ПС | 1 |
| Принадлежности | | 1 |

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков газа RVG проводится по методике, изложенной в ГОСТ 8.324 «Счетчики газа. Методы и средства поверки».

Поверочные установки с колокольным мерником или эталонными счетчиками с погрешностью не более ± 0,3%.

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Технической документации фирмы "Elster Handel GmbH"
- Международные рекомендации МОЗМ МР №6 и №32
- ТУ 4213-024-48318941-98.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Счетчики газа ротационные RVG (G16, G25, G40, G65, G100, G160, G250)" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: ООО "ЭЛЬСТЕР Газэлектроника"
Адрес: 607220 г. Арзамас, Нижегородской области,
ул. 50 лет ВЛКСМ, д.8.
Тел. (831-47) 3-09-19; 9-92-27
Факс (831-47) 3-09-19

Генеральный директор
ООО "ЭЛЬСТЕР Газэлектроника"



В.А. Левандовский

