



ЗАО «Счётприбор» – КАЧЕСТВО И ТОЧНОСТЬ ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ!



SCHETPRIBOR.RU

ЗАО «Счётприбор» более 14 лет является разработчиком и производителем измерительных приборов для коммунально-бытового учёта энергоресурсов. Все продукты проходят испытания на собственной метрологической базе. Разработки, основанные на ультразвуковом, струйном и электромагнитном методе, постоянно обновляются с целью соответствия требованиям современного рынка.

Ежегодно компания выпускает новые продукты, востребованные на рынке.

Главная ориентация деятельности предприятия – изготовление газовых счётчиков для бытовых и коммунальных нужд, включая ультразвуковые модификации и приборы с термокоррекцией.

В 2011 году компания начала выпуск счётчиков газа малогабаритных (СГМ), отличительные качества наших счётчиков – высокая точность измерений, долговечность, надёжность, неподверженность электромагнитным влияниям.

В 2014 году запустили серийный выпуск линейки ультразвуковых счётчиков газа (СГУ), это сверхнадёжный и предельно точный счётчик. Новейшая разработка 100% российского производства.

Приборы учёта газа ЗАО «Счётприбор» всей линейки СГМ, СГМБ и СГУ имеют порт дистанционного съёма, реализованный путем импульсного выхода. Все приборы учёта, установленные в разный период времени могут быть подключены к любой системе АСКУЭ (Автоматизированная система контроля и учёта энергоресурсов), имея при этом удобства монтажа, преимущественные габариты, метрологические характеристики, легкодоступные в ценовом диапазоне.

Струйно-акустический счётчик газа малогабаритный бытовой (СГМ и СГМБ)

Принцип действия струйного газового счётчика основан на измерении частоты колебания потока газа, проходящего через струйный генератор, сигналы которого воспринимаются датчиком и преобразуются в электрический частотный сигнал. В электронном блоке прибора производится обработка сигнала и преобразование его в объём газа, прошедшего через счётчик, который отображается на ЖКИ прибора.

- ★ **Небольшие габариты и вес: в 2-3 раза меньше чем у распространённых диафрагменных счётчиков.**
- ★ **Не требует подключение к электросети, питание осуществляется от встроенной литиевой батареи со сроком службы не менее 12 лет.**
- ★ **Высокая надёжность и стабильность метрологических параметров в течение всего срока службы, ввиду отсутствия движущихся механических частей**
- ★ **Имеется импульсный выход для подключения телеметрии.**
- ★ **Гарантийный срок эксплуатации-8 лет со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.**
- ★ **Установка без проведения сварочных работ в вертикальном и горизонтальном положениях (возможен разворот индикатора в любое положение).**

СГМ-1,6



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Учет объема газа, расходуемого газопотребляющим оборудованием с суммарным максимальным часовым расходом до 1.6 м³/час (газовая плита с духовым газовым шкафом).



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ★ Монтаж счётчиков производится как в горизонтальном, так и вертикальном положении (поворот индикатора в любое положение);
- ★ Надежность ввиду отсутствия движущихся механических частей;
- ★ Быстрота монтажа (не требует газосварочных работ);
- ★ Минимальные габаритные размеры;
- ★ Доступная цена.



СГМ-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Учет объема газа, расходуемого газопотребляющим оборудованием с суммарным максимальным часовым расходом до 4 м³/час (4-х конфорочная плита с духовкой, газовая колонка и др.).



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ★ Монтаж счётчиков производится как в горизонтальном, так и вертикальном положении (поворот индикатора в любое положение);
- ★ Надежность ввиду отсутствия движущихся механических частей;
- ★ Быстрота монтажа (не требует газосварочных работ);
- ★ Температурная коррекция;
- ★ Минимальные габаритные размеры;
- ★ Доступная цена.



СГМБ-2.5



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Учет объема газа, расходуемого газопотребляющим оборудованием с суммарным максимальным часовым расходом до 2.5 м³/час.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ★ Монтаж счётчиков производится как в горизонтальном, так и вертикальном положении (поворот индикатора в любое положение);
- ★ Надежность ввиду отсутствия движущихся механических частей;
- ★ Быстрота монтажа (не требует газосварочных работ);
- ★ Температурная коррекция;
- ★ Минимальные габаритные размеры;
- ★ Доступная цена.

СГМБ-3.2



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Учет объема газа, расходуемого газопотребляющим оборудованием с суммарным максимальным часовым расходом до 3.2 м³/час.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ★ Монтаж счётчиков производится как в горизонтальном, так и вертикальном положении (поворот индикатора в любое положение);
- ★ Надежность ввиду отсутствия движущихся механических частей;
- ★ Быстрота монтажа (не требует газосварочных работ);
- ★ Температурная коррекция;
- ★ Минимальные габаритные размеры;
- ★ Доступная цена.

Метрологические и технические характеристики счётчиков газа малогабаритных бытовых (СГМ и СГМБ)

Наименование параметра	Единица измерения	СГМ-1,6	СГМ-4	СГМБ-1,6	СГМБ-2,5	СГМБ-3,2	СГМБ-4
Диаметр условного прохода (Ду)	мм	15	20	15	15; 20	15; 20	20
Минимальный объемный расход, Q min	мЗ/ч	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04
Максимальный объемный расход, Q max	мЗ/ч	1,6	4,0	1,6	2,5	3,2	4,0
Максимальное рабочее избыточное давление газа, Pmax	кПа	5	5	5	5	5	5
Габаритные размеры (длина, высота, ширина),	мм	110x81x80	120x81x92	110x81x80	110x81x80 (120x81x88)	110x81x80 (120x81x88)	120x81x92
Присоединительная резьба по ГОСТ 6357-81	дюйм	½	¾	½	½ (3/4)	½ (3/4)	¾
Межповерочный интервал	лет	8	8	8	8	8	8
Средний срок службы не менее	лет	12	12	12	12	12	12
Масса	кг	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,8

СЧЁТЧИКИ ГАЗА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ

Данный тип счетчика является высокотехнологичным изделием, сочетает в себе лучшие показатели, присущие другим типам счетчиков. Такие как высокую точность, надежность, отсутствие движущихся частей в конструкции, малую потерю давления, небольшие габариты, бесшумность работы, широкий динамический диапазон измеренного объема газа.

Принцип действия счетчика состоит в измерении разницы времен прохождения ультразвуковых волн по и против тока газа, протекающего через счетчик. Разница времен прохождения ультразвуковых волн через газ пропорциональна объёмному расходу газа.

Поток газа поступает в корпус ультразвукового измерительного преобразователя счетчика, попадает в измерительную камеру, внутри которой установлены источники и приемники ультразвуковых волн, формирующие измерительный сигнал, и покидает измерительную камеру. Сигнал от измерительного преобразователя передается в электронный блок, измеряющий разность времен прохождения ультразвуковых волн по и против тока газа, и вычисляющий значения объема газа, прошедшего через измерительный преобразователь с приведением к нормальным условиям по ГОСТ 2939.

Показания объема газа считываются с индикаторного устройства электронного блока. На индикаторном устройстве цифры слева до точки показывают объем газа в кубических метрах, а три цифры после точки соответственно в десятых, сотых и тысячных долях кубического метра..

СГУ-G4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Счетчик газа СГУ-G4 предназначен для измерения объема газа (природного газа по ГОСТ 5542-87, сжиженного газа по ГОСТ 20448-90 и других газов не агрессивных к материалам счетчика) в жилищно-коммунальном и бытовом хозяйстве.

Учет объема газа, расходуемого газопотребляющим оборудованием, от 4 м³/час до 6 м³/час оптимально подходит для использования в квартирах с установленной газовой колонкой нагрева воды, газовой плитой с духовым газовым шкафом.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ★ Современный
- ★ Тонкий
- ★ Точный
- ★ Сертифицированный в РБ
- ★ Гарантия 8 лет
- ★ Монтаж счётчика как в горизонтальном так и в вертикальном положении (поворот индикатора в любое положение)

СГУ-G6



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Счетчик газа СГУ-G6 предназначен для измерения объема газа (природного газа по ГОСТ 5542-87, сжиженного газа по ГОСТ 20448-90 и других газов не агрессивных к материалам счетчика) в жилищно-коммунальном и бытовом хозяйстве.

Учет объема газа, расходуемого газопотребляющим оборудованием, от 6 м³/час до 10 м³/час. Наиболее частая сфера применения для счётчиков газа СГУ-G6 г. ОРЁЛ это измерение потребления расхода в коттеджах и загородных домах, с газовой системой отопления невысокой и средней мощности, а также для измерения расхода газа в небольших дачных хозяйствах..

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ★ Современный
- ★ Тонкий
- ★ Точный
- ★ Сертифицированный в РБ
- ★ Гарантия 8 лет
- ★ Монтаж счётчика как в горизонтальном так и в вертикальном положении (поворот индикатора в любое положение)

Метрологические и технические характеристики счётчиков газа УЛЬТРАЗВУКОВЫХ (G)

Наименование параметра	Единица измерения	G-1,6	G-2,5	G-4	G-6
Диаметр условного прохода (Ду)	мм	15; 20	15; 20	20	25
Минимальный объемный расход, Q min	м3/ч	0,016	0,025	0,04	0,06
Максимальный объемный расход, Q max	м3/ч	2,5	4	6	10
Максимальное рабочее избыточное давление газа, Pmax	кПа	50			
Потеря давления газа при Q max не более	кПа	0,2	0,2	0,4	0,6
Габаритные размеры (длина, высота, ширина),	мм	210x110x70			210x110x76
Присоединительная резьба по ГОСТ 6357-81	дюйм	3/4			1
Межповерочный интервал	лет	8	8	8	8
Средний срок службы не менее	лет	20			
Масса	кг	0,6			0,8

ПРОИЗВОДСТВО И ПОВЕРКА

При изготовлении и поверке счетчиков газа используется новейшее высококачественное оборудование, а за качеством продукции осуществляется строгий контроль.

Особое внимание уделяется поверке счётчиков, так как данный этап является окончательной проверкой качества. Процесс полностью автоматизирован. И вся информация отображается на экране монитора в отдельных окнах и архивируется. На стенде поверке используется принцип критических сопел. Если счётчик не соответствует заданным параметрам, он уходит в брак и в торговлю не поступает.

Сегодня ЗАО «Счётприбор» - успешный производитель счётчиков газа. Предприятие оборудовано автоматизированными устройствами лучших производителей Европы. На заводе отлаженный производственный цикл, используется только проверенные, экологичные материалы и задействуется современные технологии. Склад комплектующих и готовой продукции имеет необходимый запас узлов и деталей для обеспечения непрерывного процесса производства всей номенклатуры выпускаемых изделий.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

STATE COMMITTEE FOR
STANDARDIZATION OF THE
REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

 НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: **8688**
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 22 октября 2017 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 08-13 от 29.08.2013)
утвержден тип средств измерений

"Счетчики газа малогабаритные СГМ-1,6",
изготовитель - ЗАО "Счетприбор", г. Орел, Россия (RU),
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 07 5215 13** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 29 августа 2013 г.

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

Заместитель Председателя комитета  С. А. Ивлев
29 августа 2013 г.


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

STATE COMMITTEE FOR
STANDARDIZATION OF THE
REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

 НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: **10805**
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 23 октября 2020 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 12-16 от 22.12.2016)
утвержден тип средств измерений

"Счетчики газа малогабаритные бытовые СГМБ",
изготовитель - ЗАО "Счетприбор", г. Орел, Россия (RU),
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 07 6179 16** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 22 декабря 2016 г.

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

Председатель комитета  В.В. Назаренко
22 декабря 2016 г.


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

STATE COMMITTEE FOR
STANDARDIZATION OF THE
REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

 НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: **9922**
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 13 марта 2020 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 08-15 от 04.08.2015)
утвержден тип средств измерений

"Счетчики газа ультразвуковые СГУ",
изготовитель - ЗАО "Счетприбор", г. Орел, Россия (RU),
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 07 5781 15** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 4 августа 2015 г.

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

Заместитель Председателя комитета  С. А. Ивлев
4 августа 2015 г.


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

STATE COMMITTEE FOR
STANDARDIZATION OF THE
REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

 НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: **9923**
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 13 февраля 2020 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 08-15 от 04.08.2015)
утвержден тип средств измерений

"Счетчики газа малогабаритные СГМ-4",
изготовитель - ЗАО "Счетприбор", г. Орел, Россия (RU),
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 07 5782 15** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 4 августа 2015 г.

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

Заместитель Председателя комитета  С. А. Ивлев
4 августа 2015 г.


Официальный представитель ЗАО «Счётприбор»
в Республике Беларусь ООО «НовАкваТех»
220073, г. Минск ул. Харьковская, д. 58, офис №3 тел./факс: +375 017 228 28 44
E-mail: New_at@tut.by