

ОАО «ВПО «ТОЧМАШ»
г.Владимир



СЧЕТЧИК ГАЗА

ОБЪЕМНЫЙ ДИАФРАГМЕННЫЙ

СГК-1,6

СГК-2,5

СГК-4
✓

ПАСПОРТ
ЫШ2.833.021 ПС

600007, г.Владимир, ул.Северная, 1а

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные СГК-1,6, СГК-2,5, СГК-4 (в дальнейшем счетчик) предназначены для учета газообразного топлива (сжиженного газа ГОСТ 20448-90, природного газа ГОСТ 5542-87, других неагрессивных газов) в жилищно-коммунальном хозяйстве и быту.

Счетчик изготовлен в соответствии с техническими условиями БШ2.833.021ТУ и ГОСТ Р 50818-95.

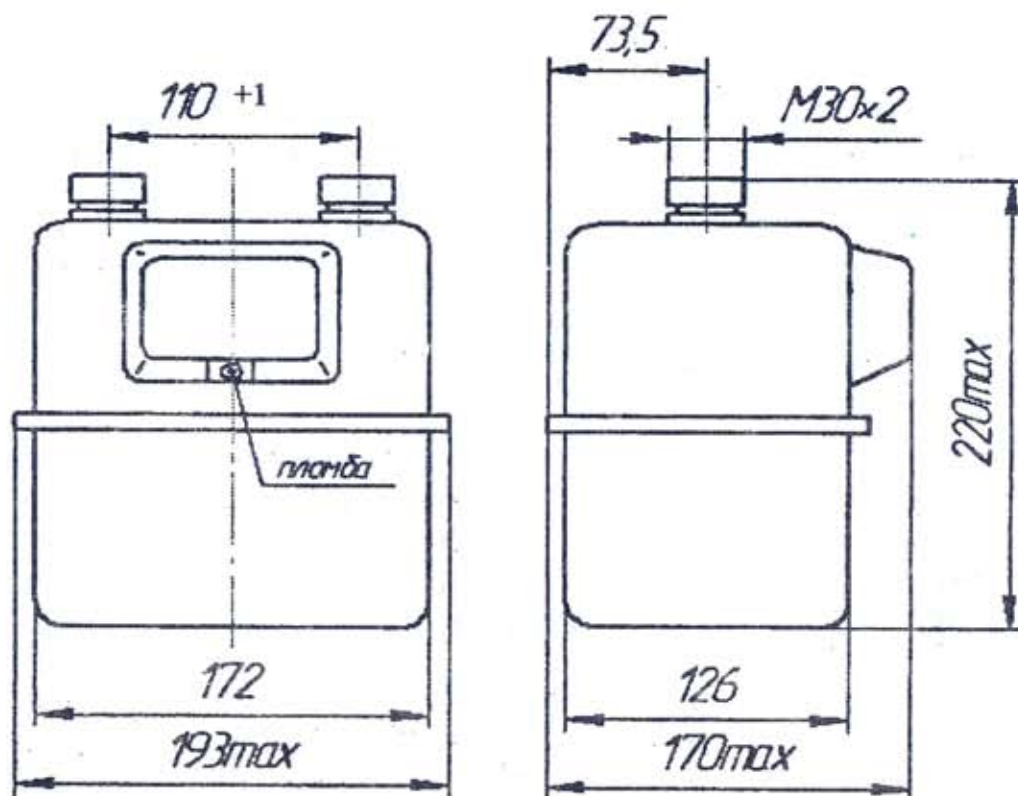
Счетчик допущен в качестве средства для коммерческого учета газа, регистрационный № 20726-05, в Государственном реестре средств измерений.

Система качества предприятия сертифицирована в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2001.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Счетчик газа	СГК-1,6	СГК-2,5	СГК-4
Максимальный расход газа (Q_{\max}), м ³ /ч	2,5	4	6
Номинальный расход газа ($Q_{\text{ном}}$), м ³ /ч	1,6	2,5	4
Минимальный расход газа (Q_{\min}), м ³ /ч	0,016	0,025	0,04
Максимальное рабочее давление газа, кПа	50		
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика при нормальной температуре измеряемого газа (20 ± 3) °С в диапазонах расходов должны быть: а) при выпуске из производства $Q_{\min} \leq Q < 0,1Q_{\text{ном}}$ $0,1Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\max}$ б) в условиях эксплуатации $Q_{\min} \leq Q < 0,1Q_{\text{ном}}$ $0,1Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\max}$	± 3% ± 1,5% ± 5% ± 3%		
Потеря давления при Q_{\max} , не более, Па	200		
Порог чувствительности, не более, м ³ /ч	0,002 $Q_{\text{ном}}$		
Емкость счетного механизма, м ³	99999,999		
Цена деления наименьшего разряда, дм ³	0,2		
Температура измеряемой окружающей среды, °С	минус 20....плюс 60		
Резьба штуцера, мм	M30x2		
Масса, не более, кг	2,0		
Срок службы, не менее, лет	20		
Межповерочный интервал, лет	10		
Сведения о содержании цветных металлов: - латунь, кг	0,0144		
- алюминий, кг	0,0547		
Драгоценные материалы	-		

3 ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол., шт.
1 Счетчик газа	1
2 Паспорт	1
3 Упаковка	1
4* Переходник	2
5 Гайка	2
6 Прокладка	2
Дополнительно по заказу потребителей может поставляться	
7 Инструкция по монтажу	1
8 Методика поверки	1 (на партию)
Примечание - * по заказу потребителя счетчик комплектуют переходниками с резьбой 3/4 дюйма или 1/2 дюйма, переходниками под сварку с диаметром условного прохода 15 мм или 20 мм.	

Во избежание загрязнения и повреждения счетчика в процессе его эксплуатации изготовитель рекомендует применение фильтра газа.

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Счетчик состоит из корпуса, блока измерительного и отсчетного устройства.

Корпус изготовлен из листовой стали. Измерительный блок состоит из двух камер со встроенными мембранами, поступательное движение которых преобразуется кривошипно-шатунным механизмом во вращательное и передается отсчетному устройству. Отсчетное устройство - роликовое.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному вращению счетного механизма.

6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА МОНТАЖА

Монтаж, ввод в эксплуатацию, профилактическое обслуживание и демонтаж должны производить только специализированные организации, имеющие лицензию.

Установку счетчика необходимо производить в соответствии с правилами монтажа газозных линий с соответствующей отметкой в паспорте.

Счетчик устанавливают в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе в условиях защиты от механических повреждений, попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. При установке должен быть обеспечен свободный доступ для снятия показаний с отсчетного устройства.

Давление газа на входе не должно превышать 50кПа (0,5 атм.)!

Во избежание повреждения счетчика следует соблюдать следующие условия:

- перед установкой счетчика необходимо произвести очистку газопровода от загрязнений;
- при монтаже счетчика все сварочные работы проводить до подсоединения счетчика;
- направление стрелки на корпусе счетчика должно соответствовать направлению движения газа в трубопроводе;
- перед пуском счетчика следует обеспечить медленное заполнение системы газом, используя кран, установленный непосредственно перед счетчиком.

ВНИМАНИЕ! В случае обнаружения каких-либо неисправностей немедленно перекрыть кран подачи газа и вызвать специалиста из службы газового хозяйства.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельно ремонтировать счетчик!

7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Счетчик необходимо использовать в соответствии с его техническими характеристиками, приведенными в разделе 2 данного паспорта.

Владелец счетчика обязан следить за чистотой поверхностей счетчика (особенно стекла). Для ухода за поверхностями счетчика допускается использование мыльного раствора и других моющих средств.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ протирать поверхности счетчика бензином, керосином и растворителями.

Объем потребляемого газа, м³, определяется по показаниям отсчетного устройства по первым пяти цифрам, расположенным до запятой.

При установке счетчика в условиях, отличных от стандартных, по ГОСТ 2939-63 предусматривается возможность пересчета объема газа к стандартным условиям по «Типовой методике выполнения измерений мембранными счетчиками газа без температурной компенсации» МИ 2721-2002.

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям технических условий ЫШ2.833.021 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации счетчика составляет 24 месяца со дня установки счетчика, но не более 36 месяцев со дня отправки с предприятия-изготовителя.

По вопросам гарантийного обслуживания просим обращаться на предприятие-изготовитель. Обращаем Ваше внимание на то, что рассмотрение претензий потребителя требует дополнительной проверки качества прибора (Закон РФ «О защите прав потребителей, ст.18). При обнаружении неисправности по вине изготовителя изготовитель обязуется произвести ремонт или замену счетчика.

Предприятие-изготовитель гарантирует выполнение обязательств только при соблюдении мер безопасности, правил монтажа, эксплуатации, условий транспортирования и хранения, изложенных в настоящем паспорте.

9 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Счетчик транспортируют и хранят в групповой таре изготовителя.

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать маркировке на таре.

Счетчик транспортируют любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Перевозку счетчиков воздушным транспортом допускается осуществлять только в отопливаемых герметизированных отсеках.

Счетчик следует хранить при температуре от минус 50 до плюс 50°С в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе, например, каменные, бетонные и другие хранилища.

При хранении счетчик не должен подвергаться воздействию паров коррозионно-активных веществ. Отверстия входного и выходного патрубков должны быть закрыты заглушками.

10 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

ВНИМАНИЕ! При покупке счетчика проверьте наличие пломбы с клеймом поверителя.

Претензии по внешнему виду _____
нет или какие _____ подпись покупателя

_____ дата продажи

_____ подпись продавца

Штамп организации
продавца

11 ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Счетчик не требует специального технического обслуживания за исключением проведения периодической поверки. Межповерочный интервал - 10 лет. Отметку об очередной поверке требуется выполнять в таблице 1 - Данные периодической поверки и поверки после выпуска из ремонта. При обнаружении неисправности счетчика организация по эксплуатации газового хозяйства демонтирует счетчик и заполняет акт о его неисправности.

Таблица 1 - ДАННЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ И ПОВЕРКИ ПОСЛЕ ВЫПУСКА ИЗ РЕМОНТА

Заводской № и тип счетчика	Вид поверки	Дата поверки	Результат поверки	Должность лица, проводившего поверку	Подпись лица и место оттиска поверительного клейма

ВНИМАНИЕ! Заполнение данной формы является обязательным условием выполнения изготовителем гарантийных обязательств поставщика.

АКТ ОБ УСТАНОВКЕ СЧЕТЧИКА

Заводской номер _____ Начальное показание _____
Газопотребляющие приборы (ненужное зачеркнуть): плита/водонагреватель/котел
Направление протекания газа соответствует направлению стрелки на корпусе: да/нет
Проведение ремонта газопровода перед установкой счетчика: да/нет
Произведена ли очистка газопровода перед установкой счетчика? да/нет
Наличие крана перед счетчиком: да/нет
Наличие внешних повреждений на счетчике _____

Организация, разрешившая эксплуатацию _____

Подпись ответственного лица _____

подпись

Ф.И.О., должность

« _____ » _____ г.

М.П.

АКТ ОБ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

Показания сумматора счетчика _____. Величина давления газа на входе _____
Проводился ли ремонт газопровода после установки счетчика? да/нет
Наличие внешних повреждений на счетчике _____

Описание неисправности _____

Организация, демонтировавшая счетчик _____

Подпись ответственного лица _____

подпись

Ф.И.О., должность

« _____ » _____ г.

М.П.

ОТМЕТКА О РЕМОНТЕ

Гарантийный ремонт/негарантийный ремонт (ненужное вычеркнуть)

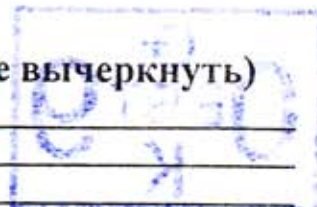
Организация, проводившая ремонт _____

Признан годным к эксплуатации.

« _____ » _____ г.

М.П.

Отметка о приемке



12 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ


Счетчик, заводской № 637002, упакован согласно требованиям технических условий БШ2.833.021 ТУ.

Упаковщик _____ МАРКОВА
Должность личная подпись _____ расшифровка подписи
12 01 2009
_____ год, месяц, число

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик, заводской № 637002, соответствует техническим условиям БШ2.833.021 ТУ, проверен и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК
М.П. _____ ВИЗЯЕВ А.А.
_____ личная подпись _____ расшифровка подписи
12 01 2009
_____ год, месяц, число



Счетчик на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к применению.



Место оттиска
клейма
Госповерителя

Государственный поверитель
_____ ГРАЧЕВА Е.Н.
_____ личная подпись _____ расшифровка подписи

12.01.2009.

_____ год, месяц, число