

По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: sakz.pro-solution.ru эл. почта: skz@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80	Курск: +7 (471) 223-80-45	Саратов: +7 (845) 239-86-35
Барнаул: +7 (385) 237-96-76	Липецк: +7 (474) 220-01-75	Смоленск: +7 (481) 251-55-32
Белгород: +7 (472) 220-58-80	Москва: +7 (499) 404-24-72	Ставрополь: +7 (865) 257-76-63
Владимир: +7 (492) 249-51-33	Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32	Сургут: +7 (346) 277-96-35
Волгоград: +7 (844) 245-94-42	Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65	Тверь: +7 (482) 239-50-56
Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75	Новосибирск: +7 (383) 235-95-48	Тула: +7 (487) 244-05-30
Ижевск: +7 (341) 220-90-75	Омск: +7 (381) 299-16-70	Тюмень: +7 (345) 256-94-75
Казань: +7 (843) 207-19-05	Оренбург: +7 (353) 248-64-35	Ульяновск: +7 (842) 242-51-95
Калининград: +7 (401) 272-21-36	Пермь: +7 (342) 233-81-65	Уфа: +7 (347) 258-82-65
Кемерово: +7 (384) 221-56-70	Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65	Хабаровск: +7 (421) 292-95-69
Киров: +7 (833) 220-58-70	Рязань: +7 (491) 277-61-95	Чебоксары: +7 (835) 228-50-89
Краснодар: +7 (861) 238-86-59	Самара: +7 (846) 219-28-25	Челябинск: +7 (351) 277-89-65
Красноярск: +7 (391) 989-82-67	Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09	Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.



**БЫТОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ГАЗА
ЦИФРОВЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ**

25 ЛЕТ НА РЫНКЕ
ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

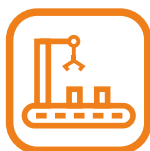


ОТДЕЛ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ
РАЗРАБОТОК

150 ПАТЕНТОВ
НА ИЗОБРЕТЕНИЯ
И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

3

СОБСТВЕННЫХ
ТОРГОВЫХ МАРКИ



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА



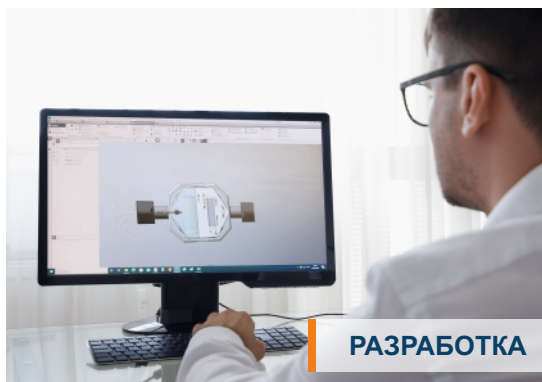
АККРЕДИТОВАННАЯ
МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ
СЛУЖБА

БОЛЕЕ **120** ДИЛЕРОВ

В **67** РЕГИОНАХ
РОССИИ

И **4** СТРАНАХ
БЛИЖАЙШЕГО
ЗАРУБЕЖЬЯ

БОЛЕЕ **50 000** ОСНАЩЕННЫХ
ОБЪЕКТОВ



РАЗРАБОТКА

разработчик и производитель систем обеспечения безопасности эксплуатации газового оборудования.

Компания основана в 1999 году, на данный момент обладает собственными производственной и научно-техническими базами. Предприятию принадлежит более 150 патентов (в том числе 2 международных) на изобретения и полезные модели.

Специалисты отдела перспективных разработок компании постоянно работают над совершенствованием выпускаемого оборудования.



ПРОИЗВОДСТВО

Предприятие производит полный спектр устройств для систем автоматического контроля загазованности САКЗ-МК® природным, угарным газами, а также парами сжиженных углеводородов, цифровые счетчики газопотребления СГЦИ® и терминалы оповещения населения при чрезвычайных ситуациях ЦИТТОН®.

Мы готовы предложить рынку множество решений для различных типов зданий и помещений: от бытовых устройств, предназначенных для квартир и частных домов, до адресных систем, обеспечивающих диспетчеризацию объекта и интеграцию с программным обеспечением верхнего уровня, контролирующего функционирование прочих инженерных систем здания.



МЕТРОЛОГИЯ

Мы не просто разрабатываем и производим электронные устройства для обеспечения безопасности, но и делаем всё для их стабильной эксплуатации. Специалисты нашей сервисной службы всегда готовы ответить на ваши вопросы, связанные с работой наших устройств. Кроме того, сейчас на территории Российской Федерации функционирует около 20 официальных сервисных центров продукции САКЗ-МК® и СГЦИ®.

Важным преимуществом компании является наличие собственной поверку оборудования согласно Аттестату, выданному Федеральной службой аккредитации.



СЕРВИС

Качество и надежность оборудования торговых марок а также удобство сотрудничества с нашей компанией по достоинству оценили ведущие компании России и стран СНГ. Среди них: крупные предприятия металлургии и машиностроения, легкая и пищевая промышленность, компании-застройщики жилых комплексов и торгово-развлекательных центров, эксплуатанты объектов транспортной инфраструктуры и многие другие.

загазованности. Как и 25 лет назад, наша главная цель неизменна: **разрабатывать, производить и совершенствовать инновационные решения, которые обеспечат уверенность в вашей безопасности.**

Применение, принцип действия и устройство

Счетчики газа цифровые интеллектуальные СГЦИ® предназначены для бытового учета газопотребления и могут применяться в квартирах, частных домах, а также прочих коммунально-бытовых хозяйствах с суммарным расходом газа до 6,0 м³/ч.

Принцип действия счетчика основан на измерении объема газа, прошедшего через струйный генератор счетчика. Колебания струи в струйном генераторе преобразуются пьезоэлементом в электрический импульсный сигнал, пропорциональный величине объема газа, прошедшего через счетчик.

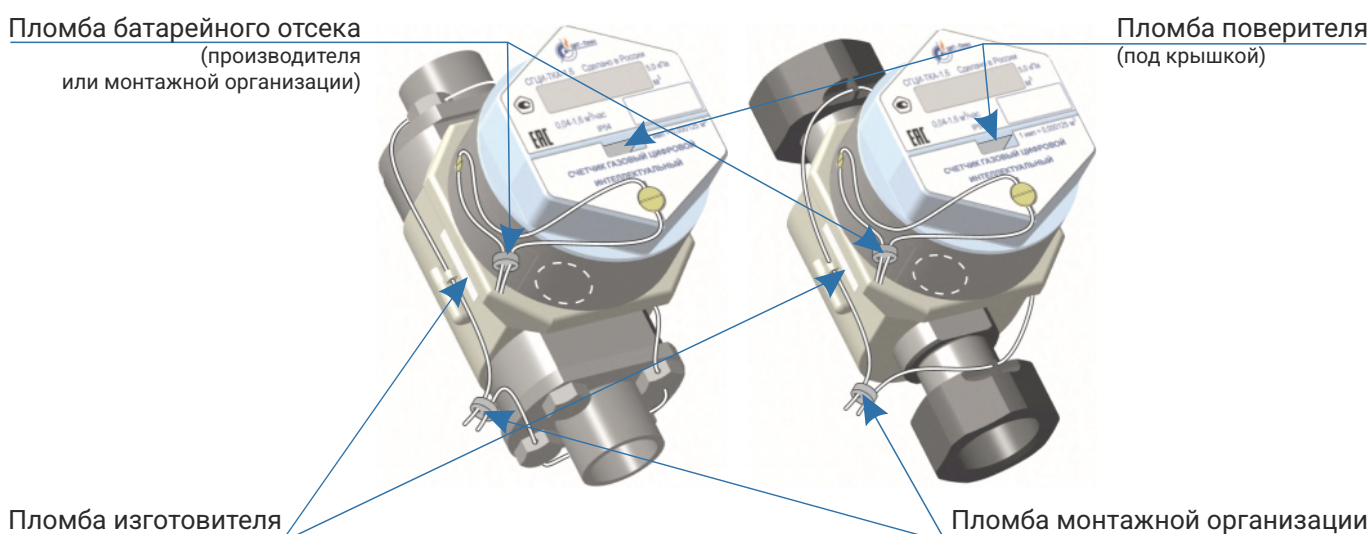
Импульсный сигнал преобразуется в аналогово-цифровом блоке в значение прошедшего через счетчик объема газа и регистрируется с нарастающим итогом.

Отсчетное устройство представляет собой 9-ти символьный жидко-кристаллический индикатор на дисплее которого отображается значение измеренного объема газа с точностью до 0,001 м³. Для удобства считывания показаний возможен поворот дисплея на угол до 350°.

Счетчик снабжен элементом питания напряжением 3,6 В. За счет процесса депассивации срок службы батареи увеличен и составляет не менее 6 лет. Возможна самостоятельная замена батареи пользователем без необходимости дополнительной поверки устройства.

Степень защиты оболочки IP50 по ГОСТ 14254-2015.

Класс защиты от поражения электрическим током – III по ГОСТ 12.2.007.0-75.



Расположение пломб на счетчиках СГЦИ® в муфтовом и фланцевом исполнениях

Функция термокоррекции

В случае произведения учета газопотребления при температуре, отличающейся от комнатной, рекомендуется использовать счетчик с функцией термокоррекции. В таком случае данные по объему газа, прошедшему через счетчик, будут скорректированы в соответствии с формулой:

$$V_c = V_{\text{и}} \times \frac{293,15}{T + 273,15}$$

где: V_c – величина накопленного скорректированного объема, прошедшего через счетчик, м³;

$V_{\text{и}}$ – величина накопленного объема, прошедшего через счетчик, м³;

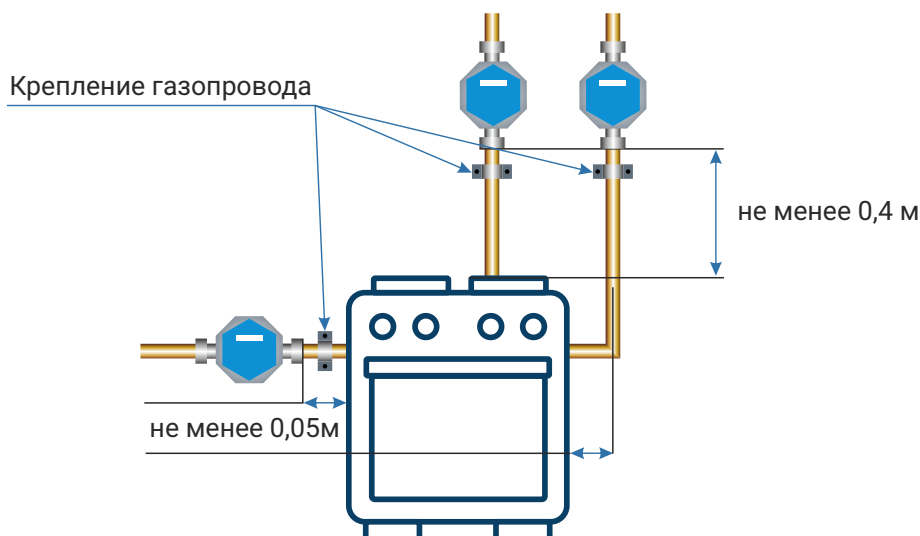
T – температура газа, измеренная встроенным датчиком, °C

Счетчики СГЦИ® с функцией термокоррекции доступны к заказу во всех выпускаемых исполнениях.

Размещение счетчика

Размещение счетчика СГЦИ® возможно как на горизонтальном, так и вертикальном участке газопровода на расстоянии от прибора газопотребления, указанном на схеме ниже.

Торцевой срез газопровода должен быть выполнен под углом $(90 \pm 1)^\circ$ к его оси. Заусенцы на срезе не допускаются. Запрещается устанавливать счетчик над источником тепла или открытого пламени.



Возможные варианты размещения счетчиков СГЦИ® относительно газопотребляющих приборов

Варианты исполнения

СГЦИ - ТК₁ - 2,5₂ - 20₃ / М₄

1: Наличие функции термокоррекции. ТК — с термокоррекцией, символ отсутствует — без термокоррекции;

2: Максимальный расход газа. 1,6; 2,5; 3,2; 4,0; 6,0 м³/ч;

3: Номинальный диаметр. DN15, DN20, DN25, DN32;

4: Тип присоединения к трубопроводу. «М» (или отсутствует) — муфта с обеих сторон; «Ш» — штуцер со стороны выхода и муфта со стороны входа; «Ф» — фланец с обеих сторон.

ИСПОЛНЕНИЕ				ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ
Q, м³/ч	DN, мм	G, "	ТЕРМОКОРРЕКЦИЯ	
1,6	15	½	+	М, Ш
		-	+	Ф
2,5; 3,2	15	½	+	М, Ш
	20	¾	+	М, Ш
	20	-	+	Ф
4,0	15	½	+	М, Ш
4,0; 6,0	20	¾	+	М, Ш
	20	-	+	Ф
	25	1	+	М
6,0	32	1	+	М

Прочие характеристики и условия эксплуатации

ПАРАМЕТР ИЛИ ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон измерений объемного расхода газа при рабочих условиях, м³/ч: • исполнения СГЦИ-Х-1,6-Х/Х • исполнения СГЦИ-Х-2,5-Х/Х • исполнения СГЦИ-Х-3,2-Х/Х • исполнения СГЦИ-Х-4,0-Х/Х • исполнения СГЦИ-Х-6,0-Х/Х	0,04 - 1,6 0,04 - 2,5 0,04 - 3,2 0,04 - 4,0 0,06 - 6,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема газа при рабочих условиях (без термодатировки) и объема газа, приведенного к температуре плюс 20°C, (с термодатировкой), %: а) Досн., в диапазоне измерений: - от Q_{min} до 0,2·Q_{max} включ. - св. 0,2·Q_{max} до Q_{max} б) Ддоп., вызванной отклонением температуры измеряемой среды от (20±5) °C на каждые 10 °C, %	±2,5 ±1,5 ±0,5
Потеря давления при максимальном расходе, кПа, не более: • исполнения СГЦИ-Х-1,6-Х/Х, СГЦИ-Х-2,5-Х/Х • исполнения СГЦИ-Х-3,2-Х/Х, СГЦИ-Х-4,0-Х/Х, СГЦИ-Х 6,0-Х/Х	1,0 1,5
Цена деления младшего разряда дисплея, м³	0,001
Емкость дисплея, м³	999999,999
Характеристики импульсного выхода «открытый коллектор»: • максимальный втекающий ток, А • длительность импульса, мс • вес импульса, м³/импульс	0,5 от 2 до 6 0,000125
Диапазон рабочих температур	от - 10 до + 50 °C
Относительная влажность воздуха (при температуре 25°C)	от 30 до 80%
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм, не более: • исполнения СГЦИ-Х-Х-Х/М, СГЦИ-Х-Х-Х/Ш • исполнения СГЦИ-Х-Х-Х/Ф	125×80×90 92×80×90
Масса, кг, не более: • исполнения СГЦИ-Х-Х-Х/М, СГЦИ-Х-Х-Х/Ш • исполнения СГЦИ-Х-Х-Х/Ф	0,9 1,0

Особенности и преимущества счетчиков СГЦИ®

**РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**

Счетчики газа СГЦИ® имеют заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации (запись в **Реестре Минпромторга РФ** №128469/11 от 29.11.2023 г)

**СЕРТИФИКАТ ГАЗСЕРТ**

Устройства имеют сертификат соответствия ГАЗСЕРТ (**ЮАЧ1.RU.1406.H.00273** от 23.01.2024 г)

**ГАРАНТИЯ 6 лет**

Гарантийный срок эксплуатации – 6 лет с даты продажи, в том числе хранение в упаковке производителя в течение не более 24 месяцев.

**МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ до 12 лет**

Исполнения 1,6 - 4,0 м³/ч - 12 лет, 6,0 м³/ч - 6 лет

**ЕМКАЯ ЗАМЕНЯЕМАЯ БАТАРЕЯ**

Срок службы – не менее 6 лет. Возможна замена батареи силами сертифицированных специалистов

**РАСХОД ГАЗА 1,6 - 6,0 м³/ч**

Полная линейка счетчиков с бытовым расходом газа: 1,6; 2,5; 3,2; 4,0; 6,0 м³/ч

**МУФТОВОЕ, ШТУЦЕРНОЕ И ФЛАНЦЕВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ**

Счетчики СГЦИ® выпускаются в исполнениях со всеми основными типами присоединения к газопроводу

**ФУНКЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОРРЕКЦИИ ПОКАЗАНИЙ**

К заказу доступны счетчики с функцией термокоррекции объема потребленного газа

**ПОВОРОТНЫЙ ДИСПЛЕЙ**

Для удобства снятия показаний при расположении счетчика в труднодоступном месте возможен поворот дисплея на угол до 350°

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Юр.адрес:

Телефон: 8 (8452) 64-92-82, 64-32-13,

E-mail:

Сайт:

Сервисная служба: 8 (8452)

ДОКУМЕНТАЦИЯ
КОМПАНИИ И ПРОДУКЦИИ



КОНТАКТЫ МЕНЕДЖЕРОВ
РЕКВИЗИТЫ, СХЕМА ПРОЕЗДА



ВКОНТАКТЕ



АКТУАЛЬНЫЙ
ПРАЙС-ЛИСТ



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ
В ВАШЕМ РЕГИОНЕ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ МАГАЗИН



ИНФОРМАЦИЯ О ПОВЕРКЕ
СЧЕТЧИКОВ (ГОС.РЕЕСТР СИ)



ГАРАНТИЯ И СЕРВИС
ПРОДУКЦИИ



СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ
В ВАШЕМ РЕГИОНЕ



[illegible]

[illegible]





По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: sakz.pro-solution.ru эл. почта: skz@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80	Курск: +7 (471) 223-80-45	Саратов: +7 (845) 239-86-35
Барнаул: +7 (385) 237-96-76	Липецк: +7 (474) 220-01-75	Смоленск: +7 (481) 251-55-32
Белгород: +7 (472) 220-58-80	Москва: +7 (499) 404-24-72	Ставрополь: +7 (865) 257-76-63
Владимир: +7 (492) 249-51-33	Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32	Сургут: +7 (346) 277-96-35
Волгоград: +7 (844) 245-94-42	Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65	Тверь: +7 (482) 239-50-56
Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75	Новосибирск: +7 (383) 235-95-48	Тула: +7 (487) 244-05-30
Ижевск: +7 (341) 220-90-75	Омск: +7 (381) 299-16-70	Тюмень: +7 (345) 256-94-75
Казань: +7 (843) 207-19-05	Оренбург: +7 (353) 248-64-35	Ульяновск: +7 (842) 242-51-95
Калининград: +7 (401) 272-21-36	Пермь: +7 (342) 233-81-65	Уфа: +7 (347) 258-82-65
Кемерово: +7 (384) 221-56-70	Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65	Хабаровск: +7 (421) 292-95-69
Киров: +7 (833) 220-58-70	Рязань: +7 (491) 277-61-95	Чебоксары: +7 (835) 228-50-89
Краснодар: +7 (861) 238-86-59	Самара: +7 (846) 219-28-25	Челябинск: +7 (351) 277-89-65
Красноярск: +7 (391) 989-82-67	Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09	Ярославль: +7 (485) 267-02-35