

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ СЧЕТЧИКИ JGM10/16/25S-G



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://goldcard.nt-rt.ru> || gdp@nt-rt.ru

Промышленный термоанемометрический счетчик газа

Принцип действия основан на измерении необходимой мощности для поддержания неизменной разности температур между установленными в измеряемом потоке газа двумя датчиками. Один датчик измеряет температуру газа, другой нагревается до температуры значительно большей окружающей. Нагрев осуществляется постоянным током, так как поток газа, омывая второй датчик, охлаждает его, то для поддержания его температуры, требуется увеличение мощности тока, выделяющейся на втором датчике. Измеряемая электрическая мощность, требуемая для поддержания неизменной разности температур между двумя датчиками, пропорциональна скорости потока газа.

Термоанемометрический счетчик измеряет не объемный расход газа, а массовый. Большое достоинство данного метода - отсутствие подвижных частей, высокая надежность и точность работы.

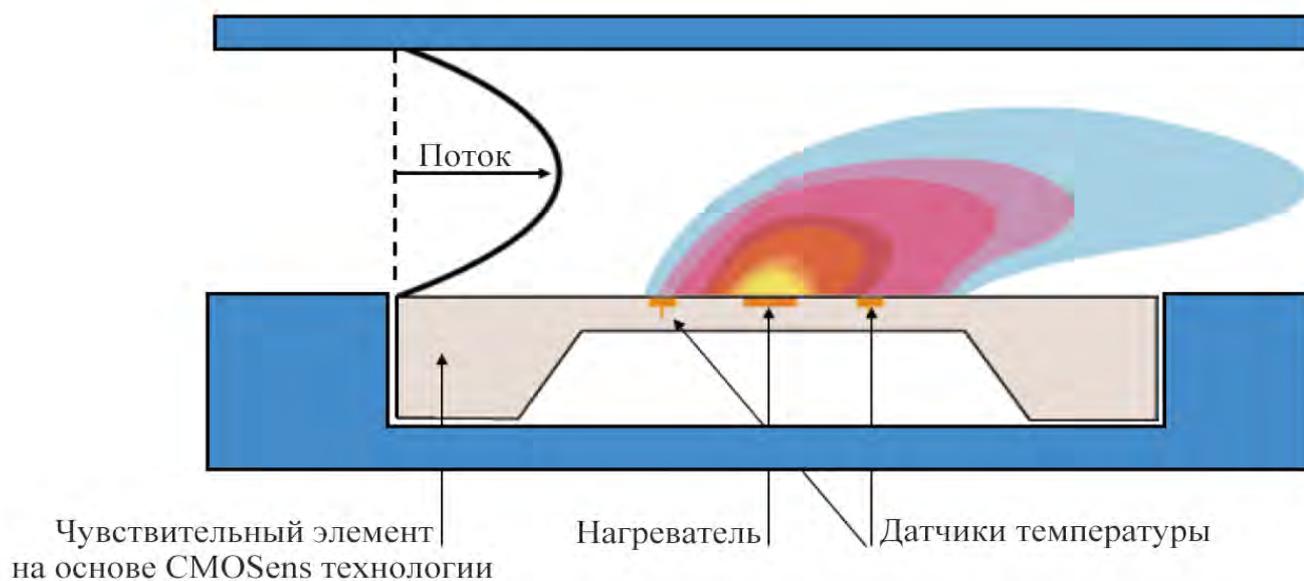


Диаграмма принципа измерения

Преимущества

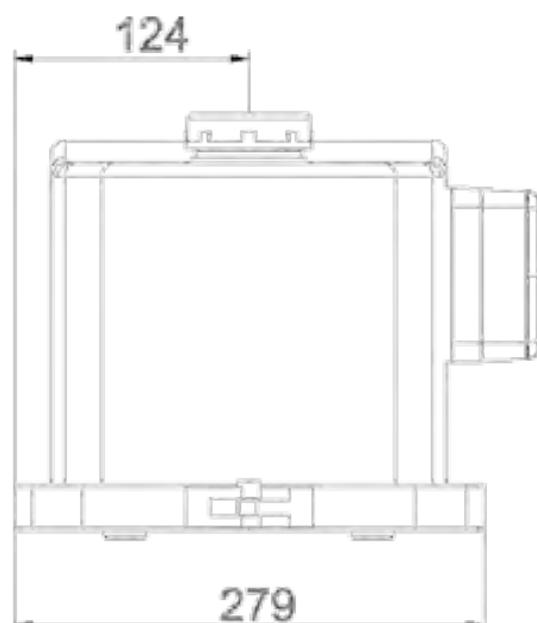
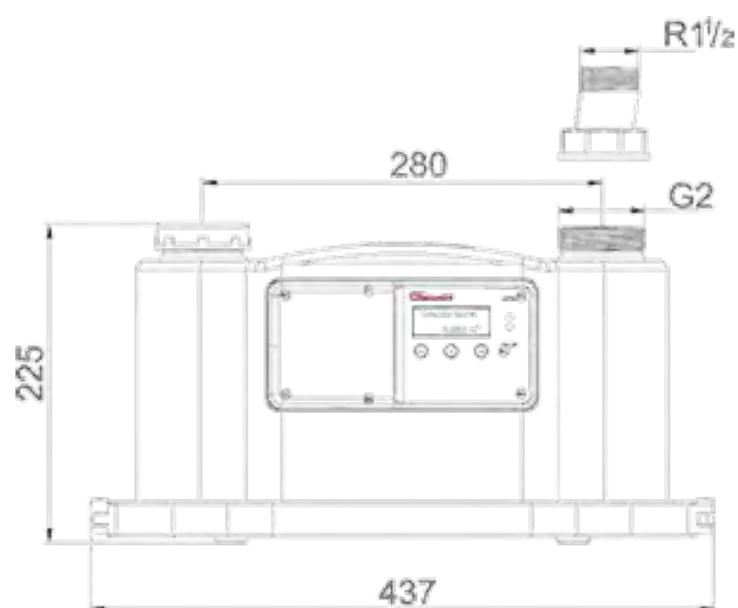
- Стандартный объем измерения, не требуется дополнительная компенсация температуры и давления.
- Рабочее состояние объема на выходе основывается на температуре в реальное время и установленному значению давления.
- Отсутствие подвижных компонентов, долгосрочная стабильность.
- Компактный дизайн и малый размер упрощают установку.

- Стойкость к температуре окружающей среды до 120 °С.
- Динамический, многотарифный.
- Дистанционное управление клапаном.
- Дистанционное обновление микропрограммы.
- Сменный аккумулятор.
- Коммуникационные модули: Zigbee, GPRS, WM-Bus, LoRa..., доступны для различных рынков.
- Дизайн в соответствии с техническими характеристиками интеллектуального измерительного оборудования.

Параметры

Типоразмер	JGM10S-G	JGM16S-G	JGM25S-G
Номинальный расход $Q_{ном}$, м ³ /ч	10	16	25
Максимальный расход $Q_{мак}$, м ³ /ч	16	25	40
Минимальный расход $Q_{мин}$, м ³ /ч	0.1	0.16	0.25
Относительная погрешность измерения в диапазонах расходов	$Q_{мин} \leq Q < 0,1Q_{мак} \pm 3\%$ $0,1Q_{мак} \leq Q \leq Q_{мак} \pm 1.5\%$		
ATEX	EX II 3C Ex ic IIA T3 GC зона 2		
Потеря давления при расходе $Q_{мак}$	≤ 300 Па		
Класс точности	1.5		
Температура рабочей среды	-25°C~55°C		
Режим связи	GPRS/ Zigbee/ WM-BUS		
Клапан	Соответствие с EN16314		
Степень защиты корпуса	IP65		

Размеры





Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://goldcard.nt-rt.ru> || gdp@nt-rt.ru