

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

www.shtray.nt-rt.ru | | shy@nt-rt.ru

Технические характеристики на счетчики-расходомеры ШМ-1080, ШМ-1100 компании Штрай

Производитель: Компания Штрай

Модель: ШМ-1080, ШМ-1100.

Эксплуатационное назначение Прибора:

В основе принципа работы счетчика-расходомера Штрай-Масс лежит пропорциональная зависимость эффекта Кориолиса от массового расхода жидкости или газа, проходящего через Прибор. Таким образом, массовый кориолисовый счетчик-расходомер — единственный прибор измеряющий, массовый расход и плотность движущегося продукта прямым методом.

Типовые применения Прибора — автоматический контроль потоков и учёт количества жидких и газообразных продуктов в различных технологических процессах, а именно:

- ✓ в составе оперативных и коммерческих узлов учета нефти на пунктах сдачи/приема;
- ✓ в составе измерительных установок на нефтяных и газовых месторождениях;
- ✓ измерение расхода ингредиентов в системах дозирования;
- ✓ измерение расхода сырья в пищевой и медицинской отраслях;
- ✓ контроль процессов слива/налива нефтепродуктов;
- ✓ контроль расхода жидких компонентов в прочих технологических процессах;
- ✓ контроль качества продуктов по плотности.

Габаритные и присоединительные размеры:

Наименование счетчика- расходомера массового	Номинальный проход DN	Габаритные размеры (ДхВхШ), мм			Масса, кг		
		PN 16	PN 40	PN 63	PN 16	PN 40	PN 63
ШМ1081	DN 10	190x601x78					
	DN 15	248x601x140	248x601x142	274x601x140	8,35	8,55	9,72
ШМ1101	DN 10	283x435x270	283x435x270	309x440x275	9,73	9,9	10,58
	DN 15	283x437x272	283x437x272	309x442x277	9,85	10,05	10,77
	DN 20	291x443x277	287x443x277	327x453x287	10,22	10,44	12,09

Прибор выпускается в двух компоновочных исполнениях:

1. **Интегральное** — вторичный ЭБ размещен совместно с первичным преобразователем.
2. **Раздельное** — первичный преобразователь соединен кабелем с ЭБП, который размещен удаленно.

Особенности:

- ✓ Климатическое исполнение Прибора допускает его эксплуатацию в диапазоне температур окружающей среды от -50 до +125 °С (исп. УХЛ1).
- ✓ Прибор в общепромышленном исполнении может быть изготовлен с устойчивостью к температуре измеряемой среды до + 350°С, что позволяет проводить операции очистки технологического оборудования парогенераторной установкой без его демонтажа.
- ✓ Прибор, заказываемый Клиентом по опросному листу, может быть изготовлен с требуемой точностью измерений в строго указанном диапазоне расходов.
- ✓ По специальному заказу, Прибор может иметь функцию самодиагностики.
- ✓ В базовой комплектации Прибор имеет один выход «токовая петля» и цифровой протокол Modbus RTU. Опционально Прибор может быть укомплектован дополнительным адаптером с двумя токовыми и двумя импульсными выходами.
- ✓ В базовой комплектации кожух Прибора обеспечивает стойкость к избыточному давлению до 6,3 МПа.
- ✓ Прибор имеет увеличенную толщину стенки измерительных трубок из коррозионностойкой стали, что обеспечивает его стойкость к абразивным и агрессивным средам, в т.ч. с содержанием сероводорода до 6% по объему.
- ✓ Прибор является Российской разработкой и производится в России из комплектующих отечественного производства, что позволяет бюджетировать проекты на длительный срок.
- ✓ Гарантийный период на выпускаемые изделия 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты поставки. Возможно изготовление Прибора с увеличенным сроком гарантии.
- ✓ Расчетный срок эксплуатации Прибора Штрай-Масс 12 лет.

Маркировка

- ✓ Ex-маркировка первичного преобразователя – 1Ex ib IIC T6..T3 Gb по ГОСТ 31610.0
- ✓ Ex-маркировка электронного блока – 1Ex d [ib] IIC T6 Gb X по ГОСТ 31610.0

Сертификация:

Счётчик-расходомер массовый Штрай-Масс успешно подтвердил свои метрологические характеристики на стенде завода ГМС Нефтемаш (г.Тюмень, Рабочий эталон единицы массового расхода ГЖС 3.2.ГНЭ.0003.2015) и на Государственном первичном специальном эталоне единиц массы и объёма жидкости в потоке, массового и объемного расхода жидкости ГЭТ 63-2017 во ФГУП ВНИИР г. Казань.

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06				
	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

www.shtray.nt-rt.ru | | shy@nt-rt.ru