

Электронные и механические датчики расхода

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Электронные датчики расхода

● Датчик расхода с двухцветной цифровой индикацией **PFMB**



- Рабочие среды – воздух, N₂
- Обезжиренное исполнение
- Встроенный пневмодроссель
- Малые габариты и масса

Серия	Номинальный диапазон расхода (л/мин)
PFMB	2 ~ 200
	5 ~ 500
	10 ~ 1000

● Миниатюрный датчик расхода **PFMV**



- Внесен в Государственный реестр средств измерений
- Может применяться для контроля работы вакуум-присоса с очень маленькими объектами
- Нелинейный аналоговый выход 1~5 В. Выносной контроллер PFMV3
- Время реакции менее 5 мс (для сравнения: у PFM – 50 мс), испытательное давление 500 кПа
- Обезжиренное исполнение, соответствует RoHS
- Отображение выходного сигнала в вольтах исключает необходимость перенастройки контроллера
- Дополнительное оборудование: вакуум-фильтр ZFC050

Серия	Номинальный диапазон расхода (л/мин)	
PFMV	0 ~ 0,5	-0,5 ~ 0,5
	0 ~ 1	-1 ~ 1
	0 ~ 3	-3 ~ 3

● Датчик расхода воздуха **PF2A**



- Внесен в Государственный реестр средств измерений
- Исполнения со встроенным или выносным дисплеем
- Дискретные выходы, аналоговый выход, импульсный выход для накопленного расхода
- Переключаемые режимы измерения – мгновенного или накопленного расхода
- IP65

Серия	Номинальный диапазон расхода (л/мин)
PF2A	1 ~ 10
	5 ~ 50
	10 ~ 100
	20 ~ 200
	50 ~ 500
	150 ~ 3000
	300 ~ 6000
	600 ~ 12000

● Датчик расхода жидкости с 3-цветной цифровой индикацией **PF3W**



- Внесен в Государственный реестр средств измерений
- Предназначен для измерения расхода жидкости вязкостью до 3 мПа·с
- Исполнения со встроенным или выносным дисплеем
- Улучшенный встроенный дисплей (3 цвета, 2 шкалы, возможность поворота)
- Встроенный дроссель, встроенный датчик температуры
- Компактный (меньшие габариты по сравнению с базовой моделью, подводящие трубы занимают меньше места)
- IP65, обезжиренное исполнение
- Температура рабочей среды от 0 до 90°C, низкие потери давления
- Исполнение с патрубками из ПВХ для деионизированной воды и химикатов

Серия	Номинальный диапазон расхода (л/мин)
PF3W	0,5 ~ 4
	2 ~ 16
	5 ~ 40
	10 ~ 100
	50 ~ 250

Электронные датчики расхода

● Датчик расхода жидкости с патрубками из ПВХ PF3W



- Внесен в Государственный реестр средств измерений
- Предназначен для измерения расхода деионизированной воды и химикатов вязкостью до 3 мПа·с
- Исполнения со встроенным или выносным дисплеем
- Улучшенный встроенный дисплей (3 цвета, 2 шкалы, возможность поворота)
- IP65, обезжиренное исполнение
- Температура рабочей среды от 0 до 70°C, низкие потери давления
- Размеры патрубков 25A (наружный диаметр 32 мм), 30A (наружный диаметр 38 мм)

Серия	Номинальный диапазон расхода (л/мин)
PF3W	10 ~ 100
	30 ~ 250

● Электромагнитный датчик расхода воды LFE□



- Исполнения со встроенным или выносным дисплеем
- Функция обнаружения обратного потока у моделей со встроенным дисплеем
- Компактный и легкий. Потребление тока 45 мА
- Температура рабочей среды: от 0 до 85 °С
- Гладкая внутр. поверхность без подвижных частей обеспечивает устойчивость к пыли и засорению
- 3-цветный дисплей с двумя экранами. Одновременная индикация мгновенного и заданного расхода
- Рабочая среда: вода, СОЖ на водной основе

Серия	Номинальный диапазон расхода (л/мин)
LFE□	0,5 ~ 20 / 2,5 ~ 100 / 5 ~ 200

● Датчик расхода воды с цифровой индикацией PF2W

Со встроенным дисплеем



С выносным дисплеем



Дисплей



Датчик

- Исполнения со встроенным или выносным дисплеем
- Дискретные выходы, аналоговый выход, импульсный выход для накопленного расхода
- Переключаемые режимы измерения мгновенного или накопленного расхода
- Температура среды до 90° С
- IP65

Серия	Номинальный диапазон расхода (л/мин)
PF2W	0,5 ~ 4
	2 ~ 16
	5 ~ 40
	10 ~ 100

● Датчик расхода деионизированной воды и химикатов PF2D



- Внесен в Государственный реестр средств измерений
- Предназначен для контроля уровня расхода различных сред, в том числе деионизированной воды и растворов при использовании в «чистых помещениях» класса 1000
- Материал корпуса: новый PFA, материал трубки: супер PFA

Серия	Номинальный диапазон расхода (л/мин)
PF2D	0,4 ~ 4
	1,8 ~ 20
	4,0 ~ 40

Электронные датчики расхода

Многоканальный контроллер для датчиков расхода PF2□200



- Может контролировать до 4-х датчиков одновременно. Совместим с датчиками PF2A5/D5, имеющими выходной сигнал 1~5 В.
- Функция копирования настроек каналов, удержания максимального/ минимального значений

Серия	Совместимый датчик	Номинальный диапазон расхода (л/мин)
PF2A200/201	Для воздуха PF2A5	0,5 ~ 10,5
		2,5 ~ 52,5
		5 ~ 105
		10 ~ 210
PF2D200/201	Для деионизированной воды/ химикатов PF2D5	25 ~ 525
		0,25 ~ 4,50
		1,3 ~ 21,0
		2,5 ~ 45,0

Механические реле расхода

Реле расхода диафрагменного типа IFW5



- Предназначено для контроля расхода жидкостей
- Возможна настройка на низкое значение порога срабатывания (от 1 л/мин)
- С неоновой лампой

Серия	Номинальный диапазон расхода (л/мин)
IFW5	1 ~ 10
	10 ~ 20
	20 ~ 50

Реле расхода лопаточного типа IF3



- Предназначено для контроля расхода жидкостей
- Размер трубопровода от 3/4" до 6".
- Устойчиво к различным жидким средам (контактирующие материалы медный сплав или нержавеющая сталь)
- Степень защиты IP42 и IP44.

Серия	Номинальный диапазон расхода (л/мин)
IF3	14 ~ 60
	20 ~ 1500
	36 ~ 2600

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://smc.nt-rt.ru> | **эл. почта:** scw@nt-rt.ru