

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: www.sierra.nt-rt.ru || эл. почта: sia@nt-rt.ru

Малоинерционный высокоэффективный погружной тепловой массовый расходомер газа

Технические характеристики

- Малоинерционный расходомер идеален для измерения массового расхода газа
- Измерение расхода осуществляется в течение 200 мс
- «Умный» блок управления позволяет производить эксплуатационную наладку критических настроек расходомера
- Валидация калибровки расходомера в полевых условиях
- Полный динамический диапазон
- Дополнительный ЖК-дисплей размером 2x12 с задней подсветкой
- Блокирование минимального потока и снижения низкого предела давления
- Стандарт качества CE.

FAST-FLO™ МОДЕЛЬ 620S



Описание

Тепловой массовый расходомер Fast-Flo™ модель 620s компании Sierra Instruments представляет собой экономичное решение по измерению массового расхода газа. Датчик расходомера обеспечивает долгосрочную надежность и в течение 200 мс реагирует на изменения в показателях расхода.

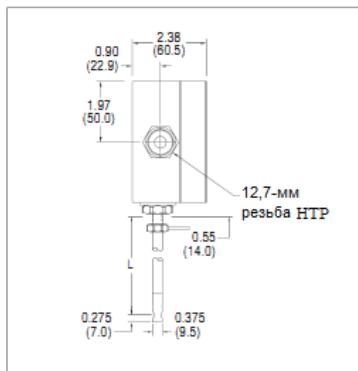
Универсальный преобразователь, датчик которого заключен в корпус NEMA 4X/IP65, на базе микропроцессора интегрирует функции настройки диапазона расхода, валидации и диагностики расходомера. Массовый расход и суммарный расход, а также другие параметры конфигурации, отображаются на optionalном ЖК-дисплее расходомера размером 2x12 с задней подсветкой.

Расходомер также оснащен optionalным/гальваническим связанным выходом 4-20 мА и двумя тревожными выходами. Программируемый преобразователь легко настраивается при помощи RS-232 или программного обеспечения Smart Interface™ компании Sierra на базе Windows™, или же посредством трех кнопок на устройстве. Модель 620s также подходит для труб и воздуховодов размером от 5 до 122 см (DN50 до DN1200).

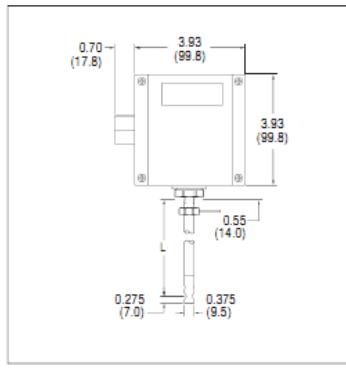
Размерные характеристики

Таблицы

NEMA 4X – Вид сбоку (EN2)

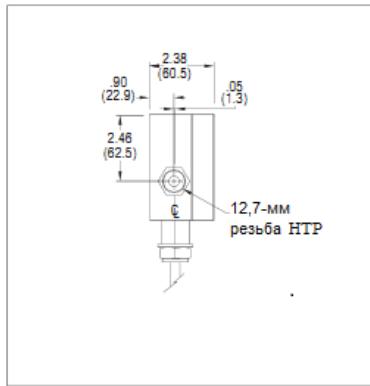


NEMA 4X – Вид спереди (EN2)



Карта длин	
Код	L (мм)
L04	101,6
L06	152,4
L09	228,6
L13	330,2
L18	457,2
L24	609,6

NEMA 4X с клеммной коробкой – Вид сбоку (EN4)



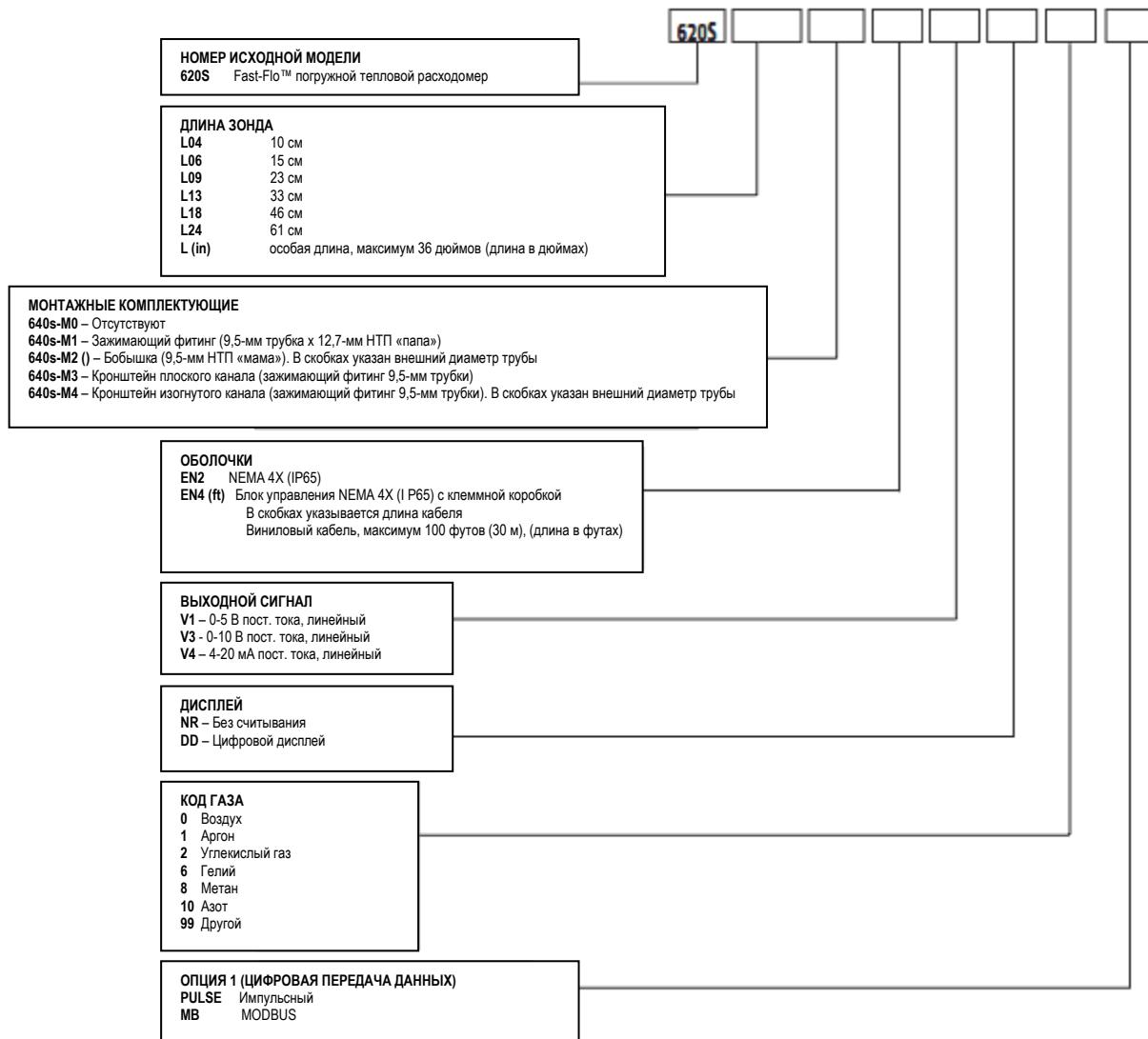
NEMA 4X с клеммной коробкой – Вид спереди (EN4)



Измерения на рисунках представлены в дюймах. В скобках указаны величины в миллиметрах. Заверенные чертежи доступны по требованию.

Эксплуатационные характеристики		Характеристики рабочей среды (продолжение)
Погрешность скорости в точке измерения ± 1% от ВПИ		Номиналы контактов реле... Максим. 42В пост. тока или 42В перем. тока, 140 мА
Повторяемость ± 0,2% от ВПИ		Дисплей Цифробуквенный 2 x 12 цифровой ЖК-дисплей с задней подсветкой
Температурный коэффициент ± 0,02% от измеренного значения в °F в пределах ± 50°F от условий, оговоренных в технических требованиях заказчика ± 0,03% от измеренного значения в °F в пределах ± 50°F - 100°F от условий, оговоренных в технических требованиях заказчика ± 0,04% от измеренного значения в °C в пределах ± 25°C от условий, оговоренных в технических требованиях заказчика ± 0,06% от измеренного значения в °C в пределах ± 25°C-50 °C от условий, оговоренных в технических требованиях заказчика		Регулируемые показатели - через кнопочные переключатели на панели (защищены паролем) или с помощью программного обеспечения Smart Interface™ Регулируемые показатели Максимум измеряемой величины (от 50 до 100 %) Время отклика (от 1 до 7 секунд) Настройка корректирующего коэффициента (от 0,5 до 5) Ноль и шкала
Коэффициент давления 0,02%/psi (фунтов/дюйм2) для воздуха Проконсультируйтесь с заводом-изготовителем относительно других газов		Сумматор 8-ми разрядный (9,999,999) в технических единицах Настраивается программным обеспечением, кнопочными переключателями на панели или внешним магнитом
Время измерения 200 мс до времени достижения 63% от конечного показателя скорости		Программное обеспечение Smart Interface™ на базе Windows™ Минимум 8 МБ оперативной памяти, предпочтительно 16 МБ оперативной памяти передача данных - RS-232
Характеристики рабочей среды		Дополнительные характеристики Настройка тревожного сигнала для зоны нечувствительности Настройка отключения при расходе ниже минимального рабочего Настройка линеаризации Конфигурации сохранения / загрузки Проверка правильности работы расходомера
Газы Большинство безокислительных газов		Физические характеристики
Давление газа 120 psig (8 бар избыточного давления) - максимальное расчетное давление		Материалы, контактирующие с измеряемой средой Зонд 316SS Датчик 304SS, стекловидное покрытие эпоксидным составом
Потеря давления Незначительная		Оболочка NEMA 4X (IP65) алюминиевый сплав с порошковым покрытием
Температура рабочей и окружающей сред Рабочая среда.... от -40° до 176°F (от -40° до 80°C) Окружающая среда от -40° до 120°F (от -40° до 50°C)		Электрические соединения Одна 12,7-мм НТР (мама)
Требуемая мощность От 18 до 30В пост. тока (регулируемая), 625 мА максимум		Монтаж (опционально) 9,5-мм обжимной фитинг трубы с 12,7-мм НТР (папа) Бобышка Кронштейн плоского канала Кронштейн изогнутого канала
Выходной сигнал Линейный 0-5В пост. тока или 0-10В пост. тока при минимальном сопротивлении 1000 Ом или Линейный 4-20 мА пропорционально коэффициенту расхода, 700 Ом – максимальное сопротивление источника питания, зависит от выбора пользователя. Активный гальванически не связанный или пассивный гальванически связанный выход (требуется электрическая цепь)		Сертификаты Стандарт качества CE
Тревожные сигналы Программируемое бесконтактное реле, настраиваемое пользователем, для низких или высоких тревожных сигналов Зона нечувствительности настраивается с помощью программного обеспечения Smart Interface™		

УПОРЯДОЧИВАНИЕ МОДЕЛИ 620S



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