

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](http://www.sierra.nt-rt.ru) || эл. почта: [sia@nt-rt.ru](mailto: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



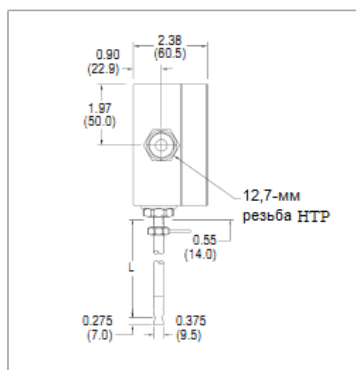
### Описание

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.

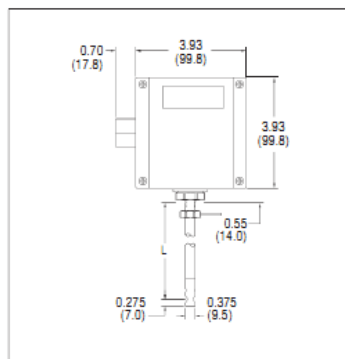
Универсальный преобразователь, датчик которого заключен в корпус NEMA 4X/IP65, на базе микропроцессора интегрирует функции настройки диапазона расхода, валидации и диагностики расходомера. Массовый расход и суммарный расход, а также другие параметры конфигурации, отображаются на опциональном ЖК-дисплее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

Расходомер также оснащен опциональным/гальваническим развязанным 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 воздухопроводов размером от 5 до 122 см (DN50 до DN1200).

NEMA 4X – Вид сбоку (EN2)

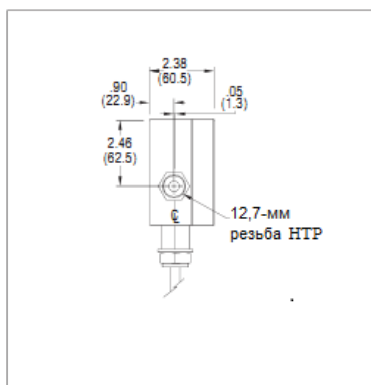


NEMA 4X – Вид спереди (EN2)

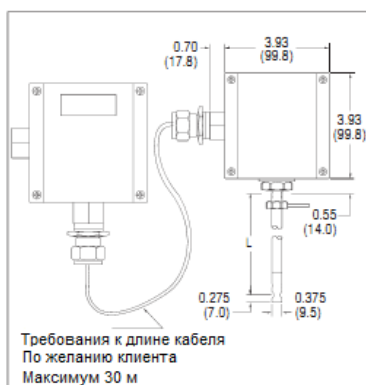


Карта длин	
Код	L (мм)
L04	101,6
L06	152,4
L09	228,6
L13	330,2
L18	457,2
L24	609,6

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



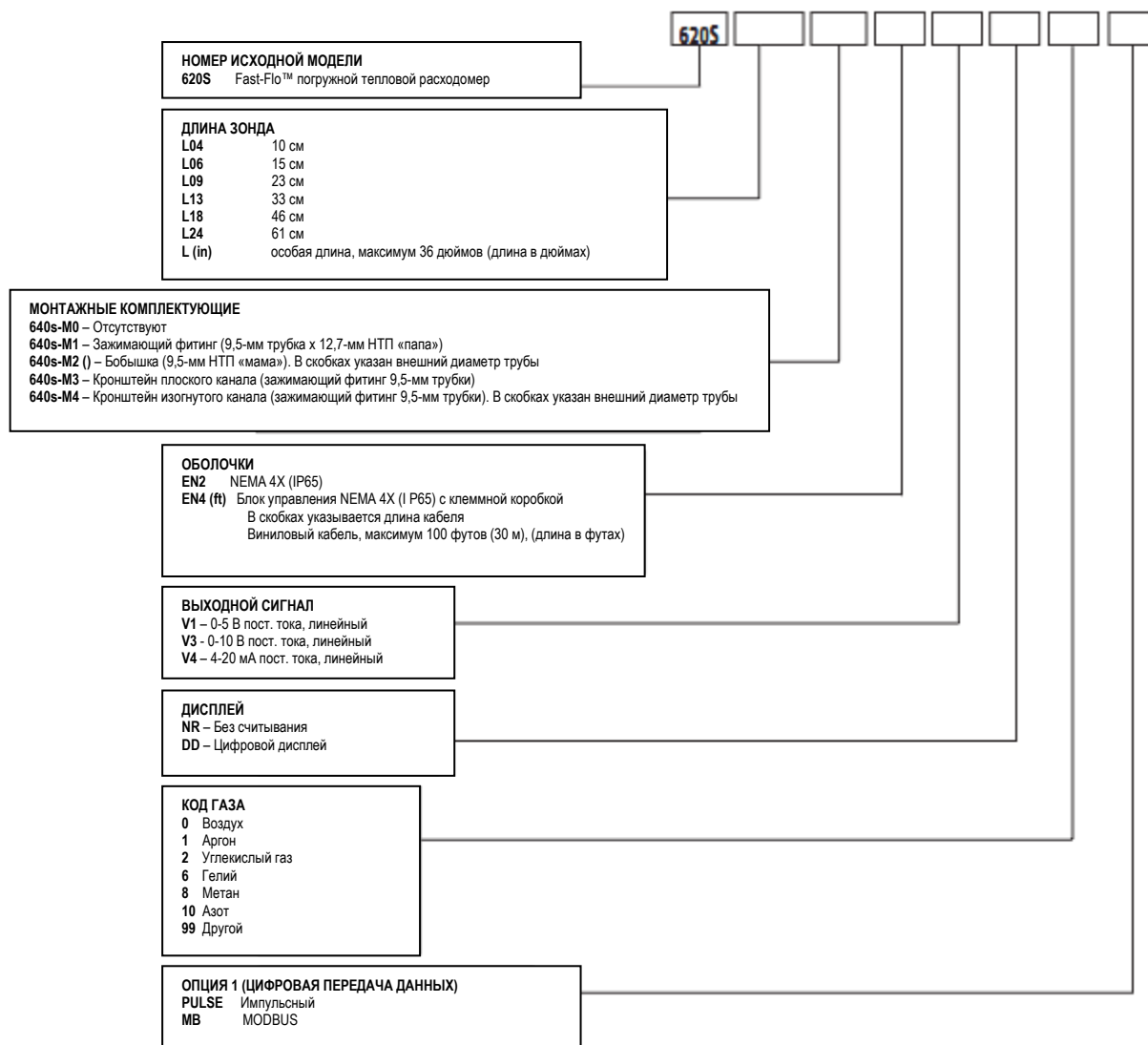
NEMA 4X с клеммной коробкой – Вид спереди (EN4)



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

Эксплуатационные характеристики	Характеристики рабочей среды (продолжение)
<p><b>Погрешность скорости в точке измерения</b> ± 1% от ВПИ</p> <p><b>Повторяемость</b> ± 0,2% от ВПИ</p> <p><b>Температурный коэффициент</b> ± 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</p> <p><b>Коэффициент давления</b> 0,02%/пси (фунтов/дюйм<sup>2</sup>) для воздуха Проконсультируйтесь с заводом-изготовителем относительно других газов</p> <p><b>Время измерения</b> 200 мс до времени достижения 63% от конечного показателя скорости</p>	<p>Номиналы контактов реле...Максим. 42В пост. тока или 42В перемен. тока, 140 мА</p> <p><b>Дисплей</b> Цифробуквенный 2 x 12 цифровой ЖК-дисплей с задней подсветкой 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</p> <p><b>Сумматор</b> 8-ми разрядный (9,999,999) в технических единицах Настраивается программным обеспечением, кнопочными переключателями на панели или внешним магнитом</p> <p><b>Программное обеспечение</b> Smart Interface™ на базе Windows™ Минимум 8 МБ оперативной памяти, предпочтительно 16 МБ оперативной памяти передача данных - RS-232</p> <p>Дополнительные характеристики</p>
Характеристики рабочей среды	
<p><b>Газы</b> Большинство безокислительных газов</p> <p><b>Давление газа</b> 120 psig (8 бар избыточного давления) - максимальное расчетное давление</p> <p><b>Потеря давления</b> Незначительная</p>	<p>Настройка тревожного сигнала для зоны нечувствительности Настройка отключения при расходе ниже минимального рабочего Настройка линеаризации Конфигурации сохранения / загрузки Проверка правильности работы расходомера</p>
Физические характеристики	
<p><b>Температура рабочей и окружающей сред</b> Рабочая среда.... от -40° до 176°F (от -40° до 80°C) Окружающая среда от -40° до 120°F (от -40° до 50°C)</p> <p><b>Требуемая мощность</b> От 18 до 30В пост. тока (регулируемая), 625 мА максимум</p> <p><b>Выходной сигнал</b> 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 развязанный или пассивный гальванически развязанный выход (требуется электрическая цепь)</p> <p><b>Тревожные сигналы</b> Программируемое бесконтактное реле, настраиваемое пользователем, для низких или высоких тревожных сигналов Зона нечувствительности настраивается с помощью программного обеспечения Smart Interface™</p>	<p><b>Материалы, контактирующие с измеряемой средой</b> Зонд ..... 316SS Датчик ..... 304SS, стекловидное покрытие эпоксидным составом</p> <p><b>Оболочка</b> NEMA 4X (IP65) алюминиевый сплав с порошковым покрытием</p> <p><b>Электрические соединения</b> Одна 12,7-мм НТР (мама)</p> <p><b>Монтаж (опционально)</b> 9,5-мм обжимной фитинг трубы с 12,7-мм НТР (папа) Бобышка Кронштейн плоского канала Кронштейн изогнутого канала</p> <p><b>Сертификаты</b> Стандарт качества CE</p>

## 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