



Лопастные расходомеры Dualpulse (DP490 и DP525)

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

Эл. почта: dtr@nt-rt.ru

Сайт: <http://darkont.nt-rt.ru>



Модельный ряд врезных лопастных преобразователей потока (расходомеров) Dualpulse сочетает проверенный метод измерения скорости потока маловязких жидкостей с современными материалами. Это обеспечивает недорогое и высокоэффективное измерение потоков широкого ряда маловязких жидкостей. Надежная конструкция с корпусом из нержавеющей стали, тефлоновым подшипником, пропитанным графитом и ротором из карбида вольфрама обеспечивает долговечность расходомера.

Каждый из расходомеров штатно комплектуется двумя независимыми выходами:

- выход с прямоугольными импульсами напряжения 1,5V x 10 мсек.
- выход на датчике Холла (NPN с открытым коллектором).

Уникальная измерительная головка и форма лопастей обеспечивает линейность измерения $\pm 1,5\%$ в диапазоне 0,3-10 м/сек.

Расходомеры Dualpulse предъявляют определенные требования к месту установки в трубопровод: расстояние не менее 10 D (оптимально 25 D) перед расходомером и 5 D (оптимально 10 D) по ходу течения жидкости, где D- диаметр трубопровода. Расстояния до элементов трубопроводной арматуры, создающих помеху потоку (вентили, клапаны, тройники и т.д.), должно быть больше, чем вышеуказанные значения.

Наиболее характерные области применения расходомеров

Dualpulse: учет холодной и горячей воды, системы пожаротушения, распределение воды, обработка реагентами – хлорирование, опреснение, очистка, мониторинг в нагревательных и охлаждающих системах, системах питания бойлеров, перекачка дизельного топлива в различных отраслях промышленности.



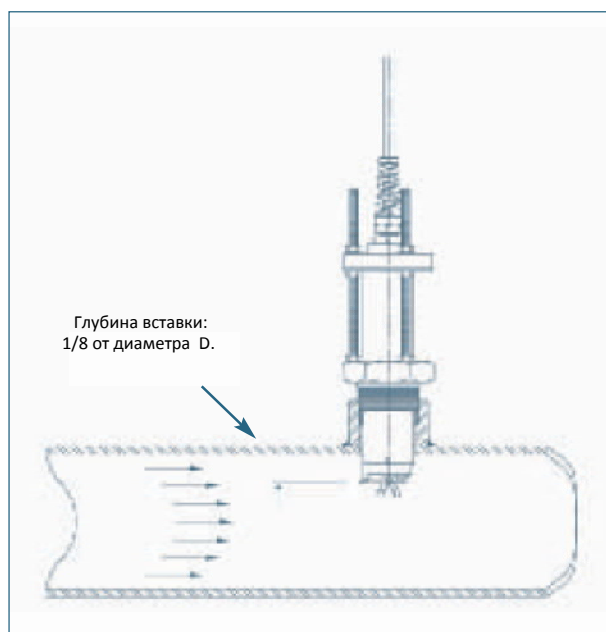
Номер модели	DP490	DP525
Размер трубы для установки	40 мм - 900 мм	50 мм - 2500 мм
Измеряемые значения расхода	0,25 ~ 6300 л/сек	0,4 ~ 49000 л/сек
Присоединительные размеры	1,5 или 2 дюймовая резьба NPT (нормальная трубная) или BSPT (британская коническая)	2-х дюймовая NPT или BSPT резьба
Диапазон измеряемых скоростей жидкости	0,3 ~ 10 м/ сек	
Точность (линейность)	типично $\pm 1,5\%$	
Повторяемость	типично $\pm 0,5\%$	
Максимальное рабочее давление	80 Бар (1200 PSI)	
Рабочий температурный диапазон	-40 °C ~ 100 °C (см. опции)	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316 L (1.4404)	
Материал ротора	ротор из РЕЕК (полиэфиркетон) с графито-насыщенным тефлоновым подшипником	
Материал уплотнительного кольца круглого сечения	стандартное исполнение - Viton, опционально - другие материалы	

Выходы (стандартное исполнение) дальность передачи сигнала до 1000 м		
Импульсный выходной сигнал по напряжению (температура среды до 125°C)	вырабатываемые 1,5V x 10 мсек импульсы (2 провода) 220-240 Hz max	
Импульсный выходной сигнал с прямоугольными импульсами (эффект Холла)	5 ~ 24 V DC, 3-х проводной NPN выход (с открытым коллектором) 20 mA макс. токовая нагрузка , 220-240 Hz max	
Выходы (опционально)		
Геркон (температура среды до 100°C)	30 V DC макс. X 20 mA макс. (частота выходного сигнала 1/3 стандартного K-фактора) 2 провода, 66-80 Hz max (может использоваться как взрывозащищенный, но с ограничениями)	
Немагнитный ротор и выходной сигнал на датчике Холла	Для жидкостей с железистыми включениями	
Взрывобезопасная магнитоиндуктивная катушка	2 провода, 400-480Hz max	
Высокотемпературный импульсный выход (температура среды до 204°C)		
Квадратурный выход	Выход на двух датчиках Холла, с 90° фазовым смещением, для измерения потока в обоих направлениях	
Стандартная комплектация	5-жильный экранированный кабель длиной 3 м, большая длина опционально	
Класс защиты	IP68 погружной (Nema 6X)	
Врезка в трубопровод	3/8 дюйма NPT или PG9 (M16 x 1,5 на опциональной распределительной коробке)	
Вес	1,3 кг	1,5 кг

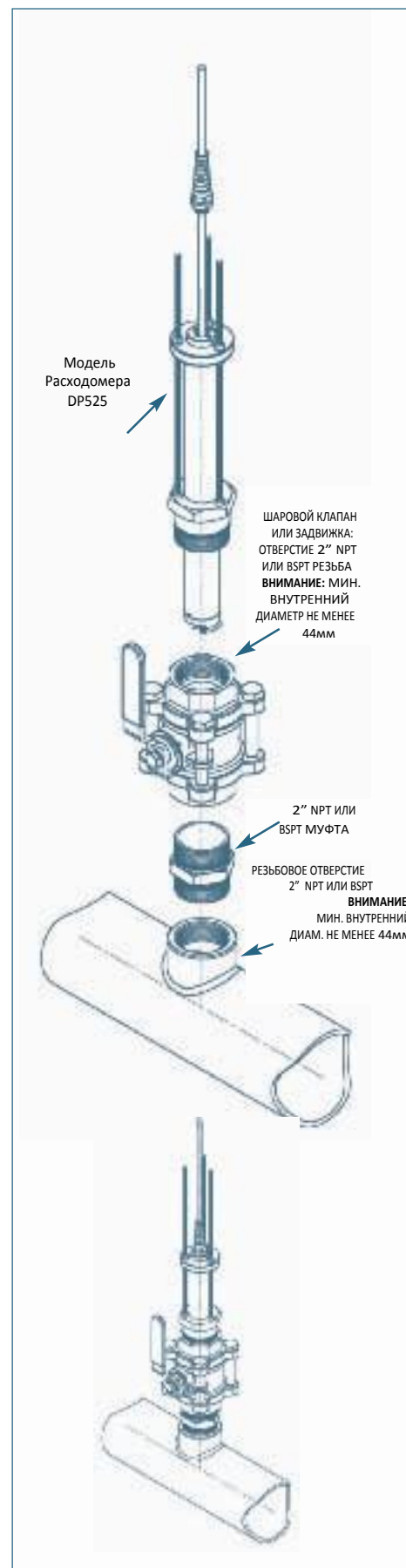
Общая установка



Стандартная установка



Горячая установка



Варианты монтажа с электронными сумматорами



Монтаж на трубопроводе



Панельный монтаж



Монтаж на стену

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