

Датчики давления

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

ОЕМ тип 400

0 ... 10 – 100 мбар



Датчики давления типа 400 специально спроектированы для крупномасштабного (серийного) производства, и идеально подходят для непрерывного измерения уровня в сосудах.

Производство полностью автоматизировано, включая поточную настройку величин нулевой точки и конечной величины.

Среда	Жидкости и нейтральные газы
Выход / Напряжение питания	Логом. 10...70% 5 В DC $\pm 5\%$
Точность	< 0,3% от полной шкалы
Электрическое соединение	Разъем RAST 2.5
Присоединение к процессу	Соединение под импульсную трубку $\pm 6,2$ мм

Установка на разъем с защелкой

ОЕМ тип 501

-1 ... 0 – 60 бар



Датчики давления типа 501, производимые с помощью частично автоматизированного процесса, пригодны для большого числа промышленных комплексных применений. Различные разъемы для

линий давления и электрических цепей вместе с несколькими стандартизованными выходными сигналами обеспечивают их пригодность для широкого диапазона применений.

Среда	Жидкости и газы	
Выход / Напряжение питания	Логом. 10...90%	5 В DC $\pm 5\%$
	0...5 В	9...33 В DC
	1...6 В	10,4...33 В DC
	0...10 В	16,2...33 В DC
	4...20 мА	8...33 В DC
Точность	< 0,5% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Кабель 1,5 м, разъем DIN EN 175301-803-A или C, разъем M12x1	
Присоединение к процессу	Внутренняя резьба или наружная резьба	

ОЕМ тип 503

0 ... 2.5 – 25 бар



Датчики давления типа 503 с превосходным соотношением цена / характеристики специально спроектированы для промышленных комплексных применений.

Частично автоматизированный процесс производства позволяет нам производить большие объемы датчиков, при сохранении достаточной гибкости для производства различных версий устройств.

Среда	Жидкости и газы	
Выход / Напряжение питания	Логом. 10 ... 90%	5 В DC $\pm 5\%$
	0...5 В	9,0...33 В DC
	0...10 В	16,2...33 В DC
	4...20 мА	10...33 В DC
Точность	< 1,0% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Кабель 1,5 м, разъем DIN EN 175301-803-A, Разъем RAST 2.5	
Присоединение к процессу	Наружная резьба или штекерный соединитель	

ОЕМ тип 505

0 ... 4 бар



Датчики давления типа 505 в особенности подходят для измерения давления воды в системах подогрева и промышленных замкнутых контурах.

Использование частично автоматизированного процесса производства позволяет выполнять заказы на поставку больших объемов датчиков.

Среда	Жидкости и газы	
Выход / Напряжение питания	Логом. 10 ... 70%	5 В DC $\pm$ 5%
	0,5...3,5 В	8,5...30 В DC
Точность	< 1,0% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Разъем RAST 2.5	
Присоединение к процессу	Наружная резьба или штекерный соединитель	

ОЕМ тип 506

-1 ... 7 – 60 бар



Датчики давления типа 506 предназначены для различного применения в промышленных холодильных установках благодаря использованию специальных соединителей датчиков давления. Частично автоматизированный

производственный процесс позволяет эффективно осуществлять выпуск больших объемов датчиков, обеспечивая превосходное соотношение цены/ рабочих характеристик.



Среда	Хладагенты	
Выход / Напряжение питания	Логом. 10 ... 90%	5 В DC $\pm$ 5%
	0...5 В	9...33 В DC
	1...6 В	10,4...33 В DC
	0...10 В	16,2...33 В DC
	4...20 мА	8...33 В DC
Точность	< 0,5% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Разъем DIN EN 175301-803-A или C, кабель 1,5 м, разъем M12x1	
Присоединение к процессу	Внутренняя резьба или наружная резьба	

ОЕМ тип 511

-1 ... 0 – 600 бар



Датчики давления типа 511 удовлетворяют высочайшим требованиям к долговечности, точности, температурной стабильности и электромагнитной

совместимости, что делает их пригодными для чрезвычайно широкого диапазона промышленных применений.

Среда	Жидкости и газы	
Выход / Напряжение питания	Логом. 10 ... 90%	5 В DC $\pm$ 5%
	0...5 В, 1...6 В	8...33 В DC
	0...10 В	11,4...33 В DC / 24 В AC $\pm$ 15%
	4...20 мА	8...33 В DC
Точность	< 0,3% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Кабель 1,5 м, поворотный разъем, разъем M12x1, разъем AMP JPT, разъем DIN EN 175301-803-C	
Присоединение к процессу	Внутренняя резьба или наружная резьба	

ОЕМ тип 515

-1 ... 0 – 600 бар



Датчик давления типа 515 с кабельным разъемом удовлетворяет самым строгим требованиям, действующим в промышленности и машиностроении.

Компактная и надежная механическая конструкция с классом защиты IP69K позволяет эксплуатировать датчик в самых тяжелых условиях.

Среда	Жидкости и газы	
Выход / Напряжение питания	Логом. 10 ... 90%	5 В DC $\pm$ 5%
	0...5 В, 1...6 В	8...33 В DC
	0...10 В DC	11,4...33 В DC
	4...20 мА	8...33 В DC
Точность	< 0,5% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Кабель 1,5 м	
Присоединение к процессу	Внутренняя резьба или наружная резьба	

ОЕМ тип 516

-1 ... 0 – 16 бар



Используемый в комбинации с уникальной интегрированной электронной схемой датчик типа 516 обеспечивает высокую степень точности для всех температурных диапазонов.

Эта технология, а также усиленный логометрический выходной сигнал позволяют осуществлять прямую сборку без необходимости пользователю осуществлять регулировку температуры или давления.

Среда	Жидкости и газы	
Выход / Напряжение питания	Логом. 10 ... 90%	5 В DC $\pm$ 5%
	Логом. 10...60% $\pm$ 1,2 В	5 В DC $\pm$ 5%
Точность	< 0,5% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Гибкий разъем с шагом контактов 2,54 мм	
Присоединение к процессу	Пластиковый или металлический быстроразъемный фитинг	

Тип 520

-1 ... 9 бар / 0 ... 2.5 – 600 бар



Компактный датчик давления типа 520 основан на разработанной компанией Huba Control толстопленочной технологии, для которой ячейка для измерения давления представляет собой цельносварную конструкцию. Данный

датчик удовлетворяет самым высоким требованиям к разрыву, и пригоден для использования со всеми типами хладагентов, включая аммиак.

Среда	Жидкости, газы и хладагенты, включая аммиак	
Выход / Напряжение питания	0...10 В	12...33 В DC
	4...20 мА	7...33 В DC
	Ex 4...20 мА	10...30 В DC
	Типовая < 0,3% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Разъем DIN 175301-803-A, Разъем M12x1	
Присоединение к процессу	Внутренняя резьба или наружная резьба	

Тип 522

0 ... 2.5 – 600 бар



Компактный датчик давления типа 522 для судостроения основан на разработанной компанией Huba Control толстопленочной технологии, для которой ячейка для измерения давления представляет собой цельносварную конструкцию. Ячейка для измерения давления имеет цельносварную конструкцию, размещенную в корпусе датчика. Оборудование такого типа

удовлетворяет самым высоким требованиям на разрыв в различных применениях.

Все датчики давления типа 522 имеют самые важные сертификаты, необходимые для их применения в судостроительной промышленности.

Среда	Жидкости, газы и хладагенты, включая аммиак	
Выход / Напряжение питания	0...10 В	12...33 В DC
	4...20 мА	7...33 В DC
	Ex 4...20 мА	10...30 В DC
Точность	Типовая < 0,3% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Разъем DIN 175301-803-A, Разъем M12x1	
Присоединение к процессу	Внутренняя резьба или наружная резьба	

Тип 527

0 ... 1 – 60 бар



Компактный датчик давления типа 527 создан на основе хорошо зарекомендовавшей себя керамической технологии, разработанной Huba Control более 20 лет назад.

Эти датчики пригодны для применения в судостроении и многих других отраслях промышленности.

Среда	Жидкости и газы	
Выход / Напряжение питания	0...10 В	12...33 В DC
	4...20 мА	7...33 В DC
	Ex 4...20 мА	10...30 В DC
Точность	Типовая < 0,3% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Разъем DIN 175301-803-A, Разъем M12x1	
Присоединение к процессу	Внутренняя резьба или наружная резьба	

Тип 528

-1 ... 0 – 60 бар



Компактный датчик давления типа 528 создан на основе хорошо зарекомендовавшей себя керамической технологии, разработанной Huba Control более 20 лет назад.

Эти датчики пригодны для применения в судостроении и многих других отраслях промышленности.

Среда	Жидкости и газы	
Выход / Напряжение питания	0 ... 5 В, 1 ... 6 В	8 ... 33 В DC
	0 ... 10 В	12 ... 33 В DC / 24 В AC ± 15%
	Логом. 10 ... 90%	5 В DC ± 10%
	4 ... 20 мА	7 ... 33 В DC
	Ex 4 ... 20 мА	10 ... 30 В DC
Точность	Типовая < 0.3% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Поворотный разъем, разъем M12x1, разъем DIN EN 175301-803-A или C, Metri Pack Serie 150, разъем M12x1, оплетка, разъем RAST 2.5	
Присоединение к процессу	Внутренняя резьба или наружная резьба	

Тип 680

0 ... 0.1 – 1000 бар



Датчики давления типа 680 с пьезорезистивным чувствительным элементом применимы в более чем 20 диапазонах давления, и предлагаются вместе с

широким рядом разъемов для электрических цепей и контуров измерения давления.

Среда	Жидкости и газы	
Выход / Напряжение питания	0...5 В, 0...10 В	15...30 В DC
	4...20 мА	9...33 В DC
	4...20 мА	9...28 В DC
Точность	< 0,25% от полной шкалы (< 0.0.5% от полной шкалы – по запросу)	
Электрическое соединение	Кабель различной длины, Binder 723, Lumberg RSF4, RSF50, разъем DIN EN 175301-803-A,	
Присоединение к процессу	Внутренняя резьба или наружная резьба	

Тип 691

-1 ... 9 бар / 0 ... 600 бар



Датчики давления типа 691 имеют уникальную и хорошо зарекомендовавшую себя керамическую технологию.

Кроме широкого выбора электрических соединений и видов присоединения к процессу, мы можем поставлять датчики для множества диапазонов давления, от 300 мбар и выше.

Среда	Жидкости и газы	
Выход / Напряжение питания	0...5 В	11...33 В DC / 24 В AC ± 15%
	0...10 В	18...33 В DC / 24 В AC ± 15%
	4...20 мА	11...33 В DC
Точность	< 0,3% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Кабель 1,5 м, разъем DIN EN 175301-803-A, Разъем DIN EN 60130-9	
Присоединение к процессу	Внутренняя резьба или наружная резьба	

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