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

Единый адрес: tdi@nt-rt.ru | http://www.trid.nt-rt.ru

ДАТЧИКИ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ

преобразование абсолютного давления в выходной аналоговый сигнал постоянного напряжения 0,4-4 В/0,4-2 В, электрический аналоговый сигнал постоянного тока 4-20 мА, цифровой сигнал формата RS485;

диапазон измеряемого давления до 6 МПа;

возможность изготовления датчиков с нестандартной погрешностью измерений 0,10% и 0,25%;

возможность изготовления датчиков с нестандартными штуцерами;

общепромышленное и взрывозащищенное исполнение;

датчики внесены в Госреестр СИ.

Датчики давления применяются в системах автоматического контроля и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности, в том числе в системах тепло-, газо- и водоснабжения, в компрессорных и гидравлических установках. Принцип действия преобразователей основан на преобразовании давления измеряемой среды, воздействующей на мембрану чувствительного элемента, в электрический сигнал, пропорциональный механической деформации мембраны.

Датчики серии ТРИД-РА измеряют величину абсолютного давления жидких и газообразных сред, точкой отсчета является вакуум. Конструкция и покрытие преобразователей обеспечивают устойчивость к маслам и моющим веществам.

Заказать

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	ВПИ, МПа
ТРИД-РА-4-20мА-D-1%	0,01; 0,016
ТРИД-РА-4-20мА-D-0,5%	0,025; 0,04; 0,06
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0
	1,6; 2,5; 4,0; 6,0
ТРИД-РА-0,4-2В-D-1%	0,01; 0,016
ТРИД-РА-0,4-2В-D-0,5%	0,025; 0,04; 0,06
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0
	1,6; 2,5; 4,0; 6,0
ТРИД-РА-0,4-4В-D-1%	0,01; 0,016
ТРИД-РА-0,4-4В-D-0,5%	0,025; 0,04; 0,06
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0
	1,6; 2,5; 4,0; 6,0
ТРИД-РА-RS-485-D-1%	0,01; 0,016
ТРИД-РА-RS-485-D-0,5%	0,025; 0,04; 0,06
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0
	1,6; 2,5; 4,0; 6,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Измеряемые среды	жидкость, пар, газ, парогазовые и газовые смеси		
Диапазон рабочих температур	-50°С …+125°С		
Степень пылевлагозащиты	IP54, IP65		
Перегрузочная способность (не менее)	300%		
Климатическое исполнение	УХЛ3.1; У2; Т3		
Устойчивость к механическим воздействиям	F3		
Свидетельство об утверждении типа средств измерений	RU.C.30.001.A № 38414		
Сертификат соответствия	РОСС RU.0001.11ME48.B02657		
Номер в Госреестре СИ РФ	№ 43194		
Масса (не более)	0,5 кг		
Межповерочный интервал	2 года		
Основная погрешность	±0,1%; ±0,15%; ±0,25%; ±0,5%; ±1,0%		
Предел дополнительной температурной погрешности (10°С)	0%; 0,05%; 0,1%; 0,15%; 0,25%; 0,45%; 0,6%		
Выходной сигнал	4-20 мА	RS485	Uн-Uв В, где Uн = (0...0,4) В, Uв = (2...4) В
Напряжение питания	12...36 В	12...30 В	2,7...5,5 В
Исполнение	общепромышленное; взрывозащищенное (0ExiaIICT5X)		
Тип электрического соединения	по умолчанию	DIN 43650 TYPE A	
	согласовывается при заказе	2РМД18Б4Ш5В1; 2РМГД18Б4Ш5Е2; 2РМДТ18Б7Ш1В1	
Тип штуцера	М20х1,5; "открытая мембрана" М36х1,5		

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

Единый адрес: tdi@nt-rt.ru | http://www.trid.nt-rt.ru