

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

www.thiesclima.nt-rt.ru || tcg@nt-rt.ru



Технические характеристики на датчики давления

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (3.1157.10.000)

Датчик давления измеряет «абсолютное давление воздуха» атмосферы в том или ином месте. Предназначен для применения в области охраны окружающей среды, где необходимы высокая точность, режим быстрого отклика, долгосрочная стабильность работы и надежность. Прибор подходит для внутреннего и наружного применения. Используется закаленный пьезокерамический датчик абсолютного давления, который характеризуется термической и механической устойчивостью. Электрическое подключение осуществляется через 8-контактную клеммную колодку и резьбовой кабельный ввод со сглаживающей функцией для измерения давления воздуха. Доступны следующие выходы: 1 x последовательный интерфейс 1 x частотный выход 1 x аналоговый выход (U/I)



Модель	Датчик давления
Код модели	3.1157.10.000
Диапазон измерения	800 ... 1060 гПа
Рабочая температура	-40 ... +65 °C
Долгосрочная стабильность работы	±0.1 гПа/год
Точность	±0,25 гПа, при обогреве; ±1 гПа без обогрева
Соединение	Кабельный ввод и клемм. подключение.
Электрический вывод	1 x 0 ... 5 В
Вес нетто	0.15 кг
Габариты	110 x 82 x 57 мм

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (3.1157.10.040)

Датчик давления измеряет «абсолютное давление воздуха» атмосферы в том или ином месте. Предназначен для применения в области охраны окружающей среды, где необходимы высокая точность, режим быстрого отклика, долгосрочная стабильность работы и надежность. Прибор подходит для внутреннего и наружного применения. Используется закаленный пьезокерамический датчик абсолютного давления, который характеризуется термической и механической устойчивостью. Электрическое подключение осуществляется через 8-контактную клеммную колодку и резьбовой кабельный ввод со сглаживающей функцией для измерения давления воздуха. Доступны следующие выходы: 1 x последовательный интерфейс 1 x частотный выход 1 x аналоговый выход (U/I)



Модель	Датчик давления
Код модели	3.1157.10.040
Диапазон измерения	300 ... 1100 гПа
Долгосрочная стабильность работы	±0.1 гПа/год
Рабочая температура	-40 ... +65 °C

	Точность	±0,25 гПа, при обогреве; ±1 гПа без обогрева
	Электрический вывод	1 х 0 ... 20 мА
	Соединение	Кабельный ввод и клемм. подключение.
	Вес нетто	0.15 кг
	Габариты	110 х 82 х 57 мм

	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (3.1157.10.041) Датчик защищен водонепроницаемой трубой из нержавеющей стали, в наличии кабель ПВХ и/или FEP-кабель	
	Модель	Датчик температуры
	Код модели	2.1235.00.000
	Диапазон измерения температуры	-30 ... +100 °C (±0.1 K)
	Измеряющий элемент	Pt 100 в соотв. с DIN IEC 607 51
	Точность измерения температуры	1/3 класса В (0.1 °C при 0 °C)
	Длина кабеля	5 м
	Вес нетто	0,3 кг
	Габариты	Ø 6 х 70 мм

	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ (2.1235.00.000) Датчик давления измеряет «абсолютное давление воздуха» атмосферы в том или ином месте. Предназначен для применения в области охраны окружающей среды, где необходимы высокая точность, режим быстрого отклика, долгосрочная стабильность работы и надежность. Прибор подходит для внутреннего и наружного применения. Используется закаленный пьезокерамический датчик абсолютного давления, который характеризуется термической и механической устойчивостью. Электрическое подключение осуществляется через 8-контактную клеммную колодку и резьбовой кабельный ввод со сглаживающей функцией для измерения давления воздуха. Доступны следующие выходы: 1 х последовательный интерфейс 1 х частотный выход 1 х аналоговый выход (U/I)	
	Модель	Датчик давления
	Код модели	3.1157.10.041
	Диапазон измерения	300 ... 1100 гПа
	Рабочая температура	-40 ... +65 °C

	Долгосрочная стабильность работы	±0.1 гПа/год
	Точность	±0,25 гПа, при обогреве; ±1 гПа без обогрева
	Электрический вывод	1 x RS485
	Рабочее напряжение	5/8/12 ... 24 В DC, в зависимости от режима эксплуатации и модели
	Соединение	Кабельный ввод и клемм. подключение.
	Вес нетто	0.15 кг
	Габариты	110 x 82 x 57 мм

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (3.1157.10.061)

Датчик давления измеряет «абсолютное давление воздуха» атмосферы в том или ином месте. Предназначен для применения в области охраны окружающей среды, где необходимы высокая точность, режим быстрого отклика, долгосрочная стабильность работы и надежность. Прибор подходит для внутреннего и наружного применения. Используется закаленный пьезокерамический датчик абсолютного давления, который характеризуется термической и механической устойчивостью. Электрическое подключение осуществляется через 8-контактную клеммную колодку и резьбовой кабельный ввод со сглаживающей функцией для измерения давления воздуха. Доступны следующие выходы: 1 x последовательный интерфейс 1 x частотный выход 1 x аналоговый выход (U/I)



Модель	Датчик давления
Код модели	3.1157.10.061
Диапазон измерения	600 ... 1060 гПа
Долгосрочная стабильность работы	±0.1 гПа/год
Рабочая температура	-40 ... +65 °C
Точность	±0,25 гПа, при обогреве; ±1 гПа без обогрева
Соединение	Кабельный ввод и клемм. подключение.
Рабочее напряжение	5/8/12 ... 24 В DC, в зависимости от режима эксплуатации и модели
Электрический вывод	1 x 0 ... 10 В
Габариты	110 x 82 x 57 мм
Вес нетто	0.15 кг

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (3.1157.10.140)

Датчик давления измеряет «абсолютное давление воздуха» атмосферы в том или ином месте. Предназначен для применения в области охраны окружающей среды, где необходимы высокая точность, режим быстрого отклика, долгосрочная стабильность работы и надежность. Прибор подходит для внутреннего и наружного применения.



Используется закаленный пьезокерамический датчик абсолютного давления, который характеризуется термической и механической устойчивостью.	
Электрическое подключение осуществляется через 8-контактную клеммную колодку и резьбовой кабельный ввод со сглаживающей функцией для измерения давления воздуха. Доступны следующие выходы: 1 x последовательный интерфейс 1 x частотный выход 1 x аналоговый выход (U/I).	
Модель	Датчик давления
Код модели	3.1157.10.140
Диапазон измерения	300 ... 1100 гПа
Рабочая температура	-40 ... +65 °C
Долгосрочная стабильность работы	±0.1 гПа/год
Точность	±0,25 гПа, при обогреве; ±1 гПа без обогрева
Рабочее напряжение	5/8/12 ... 24 В DC, в зависимости от режима эксплуатации и модели
Электрический вывод	1 x RS485
Соединение	Кабельный ввод и клемм. подключение.
Габариты	110 x 82 x 57 мм
Вес нетто	0.15 кг

	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (3.1157.10.141) Датчик давления измеряет «абсолютное давление воздуха» атмосферы в том или ином месте. Предназначен для применения в области охраны окружающей среды, где необходимы высокая точность, режим быстрого отклика, долгосрочная стабильность работы и надежность. Прибор подходит для внутреннего и наружного применения. Используется закаленный пьезокерамический датчик абсолютного давления, который характеризуется термической и механической устойчивостью. Электрическое подключение осуществляется через 8-контактную клеммную колодку и резьбовой кабельный ввод со сглаживающей функцией для измерения давления воздуха. Доступны следующие выходы: 1 x последовательный интерфейс 1 x частотный выход 1 x аналоговый выход (U/I)	
	Модель	Датчик давления
	Код модели	3.1157.10.141
	Диапазон измерения	300 ... 1100 гПа
	Рабочая температура	-40 ... +65 °C
	Долгосрочная стабильность работы	±0.1 гПа/год
	Точность	±0,25 гПа, при обогреве; ±1 гПа без обогрева

	Рабочее напряжение	5/8/12 ... 24 В DC, в зависимости от режима эксплуатации и модели
	Соединение	Кабельный ввод и клемм. подключение.
	Электрический вывод	1 x RS485
	Вес нетто	0.15 кг
	Габариты	110 x 82 x 57 мм
	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (3.1157.10.161) Датчик давления измеряет «абсолютное давление воздуха» атмосферы в том или ином месте. Предназначен для применения в области охраны окружающей среды, где необходимы высокая точность, режим быстрого отклика, долгосрочная стабильность работы и надежность. Прибор подходит для внутреннего и наружного применения. Используется закаленный пьезокерамический датчик абсолютного давления, который характеризуется термической и механической устойчивостью. Электрическое подключение осуществляется через 8-контактную клеммную колодку и резьбовой кабельный ввод со сглаживающей функцией для измерения давления воздуха. Доступны следующие выходы: 1 x последовательный интерфейс 1 x частотный выход 1 x аналоговый выход (U/I)	
	Модель	Датчик давления
	Код модели	3.1157.10.161
	Диапазон измерения	800 ... 1060 гПа
	Рабочая температура	-40 ... +65 °C
	Долгосрочная стабильность работы	±0.1 гПа/год
	Точность	±0,25 гПа, при обогреве; ±1 гПа без обогрева
	Рабочее напряжение	5/8/12 ... 24 В DC, в зависимости от режима эксплуатации и модели
	Электрический вывод	1x 300 ... 1100 Гц
	Соединение	Кабельный ввод и клемм. подключение.
	Габариты	110 x 82 x 57 мм
	Вес нетто	0.15 кг
	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ В-278-1Т (3.1158.00.075) Датчики давления измеряют атмосферное давление и преобразуют измеряемое значение в электрическое напряжение. Благодаря своему низкому энергопотреблению, они особенно подходят для использования в сочетании с регистраторами данных. Устанавливается предпочтительно в систему регистраторов данных.	
	Модель	Датчик давления В-278-1Т
	Код модели	3.1158.00.075
	Диапазон измерения	800 ... 1060 гПа
	Разрешение	0.01 гПа
	Линейность	±0.25 гПа (±0.45 гПа)

	Рабочая температура	-40 ... +65 °C
	Долгосрочная стабильность работы	0.1 гПа / год
	Точность	±0.30 гПа (±0.50 гПа)
	Рабочее напряжение	9.5-28 В DC (3 мА)
	Электрический вывод	0 ... 5 В DC
	Вес нетто	0.14 кг
	Габариты	61 x 91 x 25 мм
	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ В-278-2Т (3.1158.10.075) Датчики давления измеряют атмосферное давление и преобразуют измеряемое значение в электрическое напряжение. Благодаря своему низкому энергопотреблению, они особенно подходят для использования в сочетании с регистраторами данных. Устанавливается предпочтительно в систему регистраторов данных.	
	Модель	Датчик давления В-278-2Т
	Код модели	3.1158.10.075
	Диапазон измерения	600 ... 1060 гПа
	Разрешение	0.01 гПа
	Долгосрочная стабильность работы	0.1 гПа / год
	Рабочая температура	-40 ... +65 °C
	Линейность	±0.25 гПа (±0.45 гПа)
	Точность	±0.30 гПа (±0.50 гПа)
	Электрический вывод	0 ... 5 В DC
	Рабочее напряжение	9.5-28 В DC (3 мА)
	Габариты	61 x 91 x 25 мм
	Вес нетто	0.14 кг

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93