

DPT-PRIIMA-MOD ТРАНСМИТТЕРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ, С ИНТЕРФЕЙСОМ MODBUS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Интерфейс обмена данными:	RS-485 Modbus (RTU)
Погрешность (относительного подаваемого давления):	0,4 % + ±0,4 Pa
Диапазоны измерений (Pa):	-120...+120 / -240...+240 / -620...+620 / -1240...+1240 / -2490...+2490
Калибровка нулевой точки:	автоматическая, с автонстройкой нуля (-AZ), кнопкой или через Modbus
Величины измерения:	Давление: Pa, kPa, mbar, inchWC, mmWC, psi Поток: m³/s, m³/h, cfm, l/s, m/s, ft/min
Напряжение питания:	24 VDC ±10 % / 24 VAC ±10 %
Потребляемая мощность:	< 1,0 W
Выходной сигнал:	через Modbus
Рабочая температура:	-5...+50 °C
Время реагирования:	0.4-20 s
Степень защиты:	IP54

DPT-PRIIMA-MOD

Например: DPT-Priima-MOD- AZ-D	Серия	DPT Трансмиттер дифференциального давления		
	Тип модели	-Priima-MOD Высокая точность, интерфейс Modbus		
	Калибровка нулевой точки	-AZ С автоматической калибровкой нулевой точки		
	Дисплей	-D С дисплеем		
Модель	DPT	-Priima-MOD	-AZ	-D

DPT-PRIIMA-MOD

DPT-Priima-MOD — это многофункциональный высокоточный трансмиттер перепада давления с измерением воздушного потока и поддержкой связи по протоколу Modbus. Он разработан для применения в стерильных помещениях и других зонах с высокими требованиями. Трансмиттер оснащен новым чувствительным элементом, отличающимся чрезвычайной точностью, функцией автоматической калибровки нулевой точки, а также дополнительной функцией калибровки точек диапазона.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

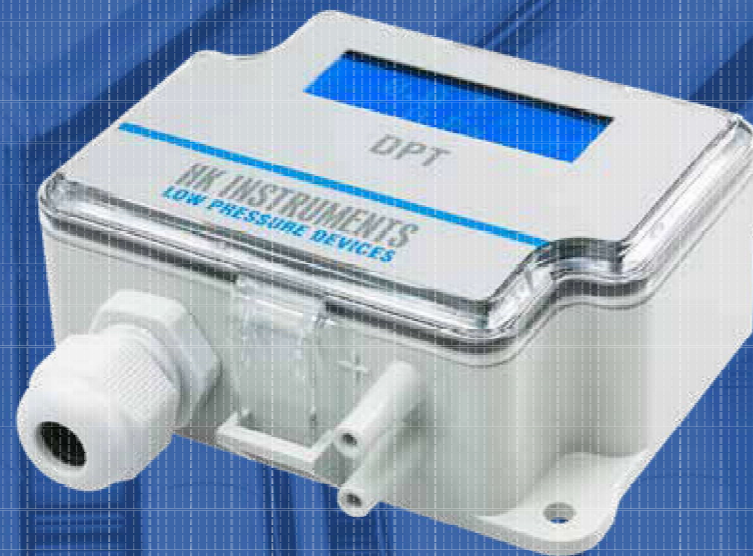
DPT-Priima-MOD используется для измерения перепада давления и расхода воздуха в системах автоматизации зданий, стерильных помещений и ОВКВ. Его также можно использовать с несколькими разными измерительными зондами, такими как FloXact™, трубка Пито и воздушными заслонками. Наиболее распространенные области применения — это контроль давления в чистых зонах и в обшивке зданий.



DPT-MOD ТРАНСМИТТЕРЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

С ИЗМЕРЕНИЕМ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА И ИНТЕРФЕЙСОМ MODBUS

**ДАТЧИК «ВСЕ В ОДНОМ»:
ИЗМЕРЯЕТ РАСХОД, СКОРОСТЬ И
ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Интерфейс обмена данными:	RS-485 Modbus (RTU)
Погрешность (относительного подаваемого давления): (модели 2500)	Давление < 125 Pa = 1 % + ±2 Pa Давление > 125 Pa = 1 % + ±1 Pa
Погрешность (относительного подаваемого давления): (модель 7000)	Давление < 125 Pa = 1,5 % + ±2 Pa Давление > 125 Pa = 1,5 % + ±1 Pa
Калибровка нулевой точки:	автоматическая, с автонастройкой нуля (-AZ), кнопкой или через Modbus
Величины измерения:	Давление: Pa, kPa, mbar, inchWC, mmWC, psi Поток: m ³ /s, m ³ /h, cfm, l/s, m/s, ft/min
Напряжение питания:	24 VAC ±10 % / 24 VDC ±10 %
Потребляемая мощность:	< 1,3 W Модель -40C: < 4,3 W при < 0 °C
Выходной сигнал:	через Modbus
Время реагирования:	1,0–20 s, устанавливается через меню или Modbus
Рабочая температура:	-20...+50 °C (с автоматической калибровкой -5...+50 °C) -40...+50 °C (модель -40C)
Степень защиты:	IP54

DPT-MOD

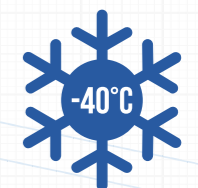
Например: DPT-MOD -2500-AZ-D	Серия	
	DPT	Трансмиттер дифференциального давления
	Тип модели	
	-MOD	Интерфейс Modbus
	Диапазоны измерений (Pa)	
	-2500	-250...2500
	-7000	-700...7000
	Калибровка нулевой точки	
	-AZ	С автоматической калибровкой нулевой точки
		Базовая модель с ручной калибровкой нулевой точки нажатием кнопки
Дисплей		
-D	С дисплеем	
Морозостойкость		
-40C	Морозостойкость -40 °C (не доступно с автоматической калибровкой нуля)	
	Без морозостойкость -40 °C	
Модель	DPT	-MOD -2500 -AZ -D

DPT-MOD

DPT-MOD — многофункциональный трансмиттер для измерения объемного расхода, скорости, статического давления и перепада давления. Измерения могут считываться и настраиваться через интерфейс Modbus. DPT-MOD требует меньше проводных соединений, чем традиционные 3-проводные датчики, так как такие устройства могут соединяться последовательно.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

DPT-MOD используется для измерения воздушного потока или низких давлений воздуха и негорючих газов для мониторинга и управления системами автоматизации зданий, отопления, вентиляции и кондиционирования, а также для создания стерильных помещений. Датчик может также использоваться с несколькими различными измерительными зондами, как, например, ФлоХаст™ или трубка Пито, и заслонками.



**ТЕПЕРЬ ТАКЖЕ С ИЗМЕРЕНИЕМ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА
И АВТОМАТИЧЕСКОЙ КАЛИБРОВКОЙ НУЛЯ**