

## Давление



### Реле дифференциального давления для воздуха и других неагрессивных газов

- Превосходная долговременная стабильность.
- Удобство монтажа.

Технические данные	
Макс. давление перегрузки	5000 Па
Релейный выход	Один переключающий контакт, 5 А (0,8 А), 250 В переменного тока
Температура окружающей среды	-20—+85 °С
Степень защиты	IP54

Описание	Диапазон измерения	Версия
Реле дифференциального давления	20—300 Па	DTV200
	50—500 Па	DTV500
	100—1000 Па	DTV1000
	500—2000 Па	DTV2000
	1000—5000 Па	DTV5000

Принадлежности	Версия
Пластмассовая трубка длиной 2 м и два штуцера	ANS

6



### Преобразователь дифференциального давления воздуха с дисплеем

- Несколько диапазонов измерения.
- Регулируемое демпфирование измерительного сигнала.

Микропроцессорный преобразователь для измерения дифференциального давления воздуха и других неагрессивных газов. Преобразователь DMD имеет четыре диапазона измерения: 0—100, 0—300, 0—500 и 0—1000 Па. Для выбора диапазона используются кнопки, расположенные под крышкой преобразователя. Дополнительные функции — калибровка нуля и электронное демпфирование.

Поставляется в комплекте с пластмассовой трубкой длиной 2 м и двумя штуцерами.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного или постоянного тока, 5 ВА
Выходной сигнал	0—10 В или 4—20 мА по выбору
Диапазон измерения	0—100, 0—300, 0—500 или 0—1000 Па по выбору
Погрешность	±1 % при 20 °С
Электронное демпфирование	0—20 с
Дисплей	Трехразрядный светодиодный
Степень защиты	IP54

Описание	Версия
Преобразователь дифференциального давления с дисплеем	DMD



## Преобразователь дифференциального давления со встроенным контроллером и дисплеем

- Несколько диапазонов измерения.
- Регулируемое демпфирование измерительного сигнала.

Полнофункциональный микропроцессорный преобразователь дифференциального давления с встроенным контроллером для управления заслонками, преобразователями частоты, системами с переменным расходом воздуха, системами подачи газа и т. д. Преобразователь DMD-C имеет четыре диапазона измерения: 0—100, 0—300, 0—500 и 0—1000 Па. Для выбора диапазона используются кнопки, расположенные под крышкой преобразователя.

Поставляется в комплекте с пластмассовой трубкой длиной 2 м и двумя штуцерами.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного или постоянного тока, 5 ВА
Выходной сигнал, давление	0—10 В постоянного тока или 4—20 мА
Выходной сигнал, контроллер	0—10 В постоянного тока
Диапазон измерения	0—100, 0—300, 0—500 или 0—1000 Па по выбору
Погрешность	±1 % при 20 °С
Диапазон пропорционального регулирования	0—300 %
Постоянная времени интегрирования	0—999 с
Коэффициент D	0—999
Электронное демпфирование	0—20 с
Дисплей	Трехразрядный светодиодный
Монтаж	Настенный
Степень защиты	IP54

Описание	Версия
Преобразователь дифференциального давления со встроенным контроллером и дисплеем	DMD-C



## Преобразователь дифференциального давления для воздуха и других неагрессивных газов (многодиапазонный)

- Высокий уровень точности и стабильности.
- Удобство монтажа.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока (24 В постоянного тока для питания выхода 4—20 мА по 2-проводной схеме), 0,24 ВА
Погрешность	±1 % относительно верхней границы диапазона
Температура окружающей среды	0—70 °С
Степень защиты	IP54

Описание	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Модель
Преобразователь дифференциального давления	100, 300, 500 Па	0—10 В постоянного тока	DTL150
	100, 300, 500 Па	4—20 мА	DTL150-420
	300, 500, 1000 Па	0—10 В постоянного тока	DTL310
	300, 500, 1000 Па	4—20 мА	DTL310-420
	500, 1000, 1600 Па	0—10 В постоянного тока	DTL516
	500, 1000, 1600 Па	4—20 мА	DTL516-420
	1600, 2500, 5000 Па	0—10 В постоянного тока	DTL1650
	1600, 2500, 5000 Па	4—20 мА	DTL1650-420
Преобразователь (все указанные выше модели) в модификации с дисплеем (ЖКД). Примечание. Нескладуемое изделие	См. соответствующую модель	См. соответствующую модель	DTL...-D/-D-420

Принадлежности	Модель
Пластмассовая трубка длиной 2 м и два штуцера	ANS
По запросу для изделий серии DTL предоставляются свидетельства о поверке	CCERT-H



**Преобразователь дифференциального давления для воздуха и других неагрессивных газов (при низком давлении)**

- Высокий уровень точности и стабильности.
- Удобство монтажа.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока (24 В постоянного тока для питания выхода 4—20 мА по 2-проводной схеме), 0,24 ВА
Погрешность	±1 % относительно верхней границы диапазона
Температура окружающей среды	0—70 °С
Степень защиты	IP54

Описание	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Модель
Преобразователь дифференциального давления	-50—+50 Па	0—10 В постоянного тока	DTL05/05
	-50—+50 Па	4—20 мА	DTL05/05-420
	0—100 Па	0—10 В постоянного тока	DTL1
	0—100 Па	4—20 мА	DTL1-420
Преобразователь (все указанные выше модели) в модификации с дисплеем (ЖКД). Примечание. Нескладуемое изделие	См. соответствующую модель	См. соответствующую модель	DTL...-D/-D-420

Принадлежности	Модель
Пластмассовая трубка длиной 2 м и два штуцера	ANS
По запросу для изделий серии DTL предоставляются свидетельства о поверке	CCERT-H



## Преобразователь дифференциального давления для жидкостей и газов

- Превосходная долговременная стабильность.
- Широкий диапазон измерения.

Преобразователь для измерения дифференциального давления жидкостей, включая водно-гликолевые смеси, и газов (кроме аммиака). Чувствительный элемент изготовлен из керамического материала, обеспечивающего высокую точность и стабильность измерений.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока или 18—33 В постоянного тока (модели с выходом на 0—10 В), 0,1 ВА; 11—33 В постоянного тока, 2-проводная схема (модели с выходом на 4—20 мА), 0,5 ВА
Выходной сигнал	0—10 В или 4—20 мА (2-проводная схема)
Погрешность	DTK10...DTK250: $\pm 1,3$ % относительно верхней границы диапазона DTK400: $\pm 0,8$ % относительно верхней границы диапазона DTK600...DTK2500: $\pm 0,5$ % относительно верхней границы диапазона
Температура окружающей среды	-15—+80 °С
Присоединение	Штуцер для трубки диаметром 6 мм в комплекте
Степень защиты	IP65

Описание	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Макс. давление перегрузки (одностороннее)	Версия
Преобразователь дифференциального давления	0—10 кПа	0—10 В постоянного тока	60 кПа	DTK10
	0—10 кПа	4—20 мА	60 кПа	DTK10-420
	0—20 кПа	0—10 В постоянного тока	120 кПа	DTK20
	0—20 кПа	4—20 мА	120 кПа	DTK20-420
	0—40 кПа	0—10 В постоянного тока	200 кПа	DTK40
	0—40 кПа	4—20 мА	200 кПа	DTK40-420
	0—100 кПа	0—10 В постоянного тока	500 кПа	DTK100
	0—100 кПа	4—20 мА	500 кПа	DTK100-420
	0—250 кПа	0—10 В постоянного тока	1200 кПа	DTK250
	0—250 кПа	4—20 мА	1200 кПа	DTK250-420
	0—400 кПа	0—10 В постоянного тока	1200 кПа	DTK400
	0—400 кПа	4—20 мА	1200 кПа	DTK400-420
	0—600 кПа	0—10 В постоянного тока	1200 кПа	DTK600
	0—600 кПа	4—20 мА	1200 кПа	DTK600-420
	0—1000 кПа	0—10 В постоянного тока	2000 кПа	DTK1000
	0—1000 кПа	4—20 мА	2000 кПа	DTK1000-420
	0—1600 кПа	0—10 В постоянного тока	3200 кПа	DTK1600
	0—1600 кПа	4—20 мА	3200 кПа	DTK1600-420
	0—2500 кПа	0—10 В постоянного тока	5000 кПа	DTK2500
	0—2500 кПа	4—20 мА	5000 кПа	DTK2500-420

Принадлежности	Версия
Штуцер (R=1/8" 27NPT) для крепления медной трубки диаметром 6 мм	DTK-NIPPEL
Медная трубка диаметром 6 мм длиной 30 см	DTK-R



## Преобразователь давления для жидкостей и газов

- Превосходная долговременная стабильность.
- Крайне низкий температурный дрейф.

Преобразователь для измерения давления жидкостей, включая водно-гликолевые смеси, и газов (кроме аммиака). По заказу может поставляться с другими значениями технических характеристик (например, для измерения абсолютного давления). Более подробные сведения содержатся в листке технических данных преобразователей серии ТТК.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В переменного тока или 18—33 В постоянного тока (модели с выходом на 0—10 В), 0,1 ВА; 11—33 В постоянного тока, 2-проводная схема (модели с выходом на 4—20 мА), 0,5 ВА
Выходной сигнал	0—10 В или 4—20 мА (2-проводная схема)
Погрешность	±0,3 %
Присоединение	R1/4"
Сальник	СКЭПТ (EPDM)
Диапазон температур	-15—+80 °C*
Степень защиты	IP65

Описание	Диапазон измерения	Выходной сигнал	Версия
Преобразователь давления	0—100 кПа	0—10 В постоянного тока	ТТК1
	0—100 кПа	4—20 мА	ТТК1-420
	0—200 кПа	0—10 В постоянного тока	ТТК2
	0—200 кПа	4—20 мА	ТТК2-420
	0—500 кПа	0—10 В постоянного тока	ТТК5
	0—500 кПа	4—20 мА	ТТК5-420
	0—1000 кПа	0—10 В постоянного тока	ТТК10
	0—1000 кПа	4—20 мА	ТТК10-420
	0—1600 кПа	0—10 В постоянного тока	ТТК16
	0—1600 кПа	4—20 мА	ТТК16-420
	0—2500 кПа	0—10 В постоянного тока	ТТК25
	0—2500 кПа	4—20 мА	ТТК25-420
	0—4000 кПа	0—10 В постоянного тока	ТТК40
	0—4000 кПа	4—20 мА	ТТК40-420
	0—10 МПа	0—10 В постоянного тока	ТТК100
	0—10 МПа	4—20 мА	ТТК100-420

Принадлежности	Версия
* Монтажная арматура, ограничивающая максимально допустимую температуру датчика	105074
Переходник с 1/4" на 1/2"	ADAPTER