

# Датчики дифференциального давления СЕРИИ SDP ITX2P4

Высокая разрешающая способность – 1 Па

Мгновенный монтаж в одно движение

Простая настройка параметров переключателями



# Эффективное управление вентиляцией

Датчики серии SDP ITX2P4 предназначены для контроля разности давлений воздуха в двух точках измерения в составе систем вентиляции зданий, промышленных объектов и систем микроклимата в транспорте.

Благодаря тщательно продуманной конструкции датчика, компонентной базе от ведущих мировых производителей и цене, превосходящей все другие предложения на рынке, датчики SDP ITX2P4 станут отличной заменой многим импортным решениям.

Быстрый ввод в эксплуатацию	Стабильно точное измерение	Функциональность
<ul style="list-style-type: none"> <li>Простая и понятная настройка с помощью переключателей</li> <li>В комплекте все необходимое для монтажа и начала работы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокая разрешающая способность 1 Па</li> <li>Низкая погрешность – 1% ДИ</li> <li>Функция автоматической калибровки нуля</li> <li>Кнопка ZERO для ручной калибровки нуля</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выбор направленности и диапазона измерений</li> <li>Настройка времени отклика</li> <li>Установка единиц измерения, отображаемых на дисплее</li> </ul>

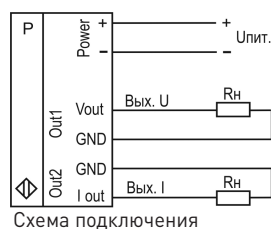
Диапазоны измерения, доступные для выбора:

Однонаправленный диапазон, Па	Двунаправленный диапазон, Па
0...100	-100...+100
0...250	-250...+250
0...500	-500...+500
0...750	-750...+750
0...1000*	-1000...+1000

\* Заводская настройка

Электрическое подключение осуществляется присоединением проводов кабеля к нужным клеммам.

Выходной сигнал 4-20 мА и 0-10 В.



## Управление вентиляцией при помощи датчиков SDP ITX2P4:



Обеспечивает оптимальное распределение воздушных масс в помещении



Минимизирует влияние человеческого фактора при управлении вентиляцией



Экономит до 5 часов в неделю рабочего времени инженерного персонала благодаря автоматизации контроля



Помогает своевременно обнаружить некорректную работу вентиляторов и засоренность фильтров

Применение:



### Птицеводство и животноводство

Помогает избежать сквозняков, снизить заболеваемость поголовья



### Общественный транспорт

Способствует недопущению попадания пыли в салон при открытии дверей



### Здания и промышленные цеха

Помогает контролировать стабильную работу вентиляции

# Модельный ряд

Датчики SDP ITX2P4 имеют:

- 10 диапазонов измерений
- 2 аналоговых выходных сигнала
- 4 варианта времени отклика
- 8 единиц измерений давления, отображаемых на дисплее



Модель	SDP ITX2P4-43P-1000-D	SDP ITX2P4-43P-1000
Дисплей	Есть	Нет
Разрешающая способность	1 Па	
Погрешность измерений	1% ДИ	
Номинальное напряжение питания постоянного тока (DC), В	24	
Диапазон напряжений питания постоянного тока (DC), В	16...30	
Выходной сигнал	0...10 В 4...20 мА	
Время отклика (устанавливается пользователем), с	0,5*; 1; 2; 4	
Единица измерения давления, отображаемого на дисплее (для SDP ITX2P4-43P-1000-D)	Па*, мм вод.ст. (mmH2O), мБар, дюйм вод.ст.(inWG), мм рт.ст. (mmHG); даПа; кПа; гПа	
Окружающая среда	Воздух, неагрессивные газы	
Материал корпуса	Пластик	
Степень герметичности	IP54	
Рабочая температура	-10 °С...+60 °С	
Максимальное давление (давление перегрузки)	±10 кПа	
Присоединение	Клеммник Диаметр кабеля: 4...8 мм Макс. сечение жил кабеля: 1 мм²	
Размер штуцеров для присоединения подводящих трубок	ø6,2 мм	
Масса	170 г	

\* Заводская настройка

## Удобство использования

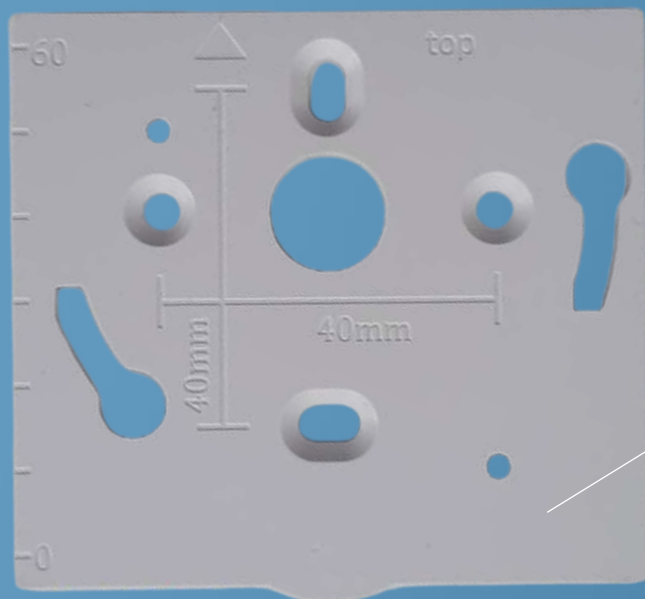
Наличие дисплея позволит оперативно считывать показания в месте монтажа датчика



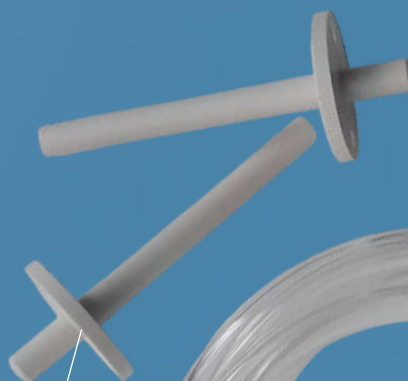
Винты не выпадают из задней крышки корпуса при её снятии



## Все необходимое в комплекте



Благодаря крепежной пластине датчик на объекте можно установить или снять в одно движение



В комплекте шланг длиной 2 метра и пластиковые штуцеры для возможности подвода к нужным точкам измерения давления

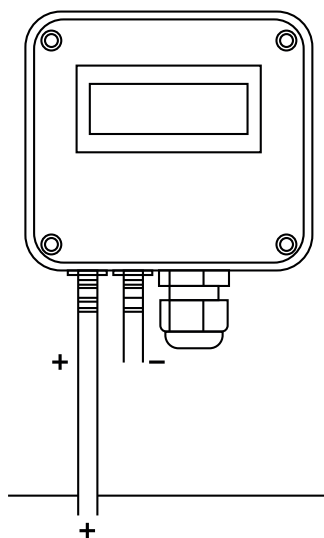


## Примеры использования

В точку измерения с меньшим давлением необходимо подвести шланг от штуцера «-».

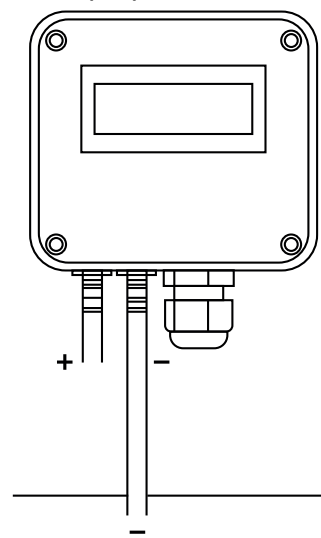
В точку, где давление предполагается большим, нужно подвести шланг от штуцера «+».

Контроль  
избыточного давления



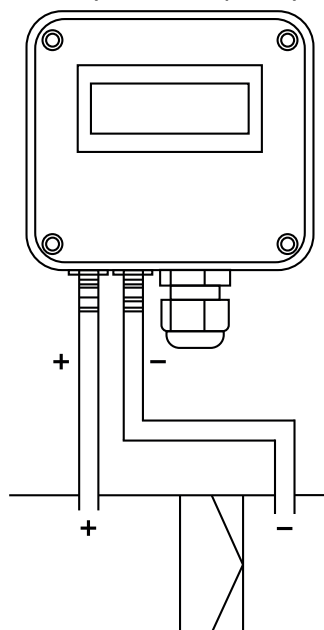
Помещение

Контроль  
разрежения



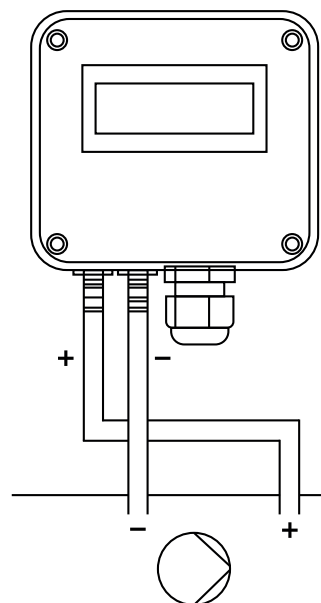
Помещение

Контроль  
засоренности фильтра



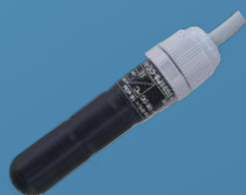
Фильтр

Контроль  
работы вентилятора



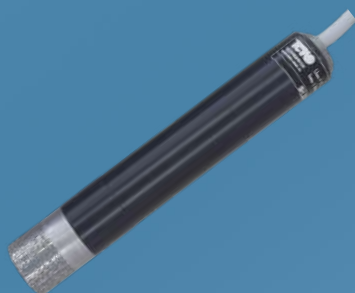
Вентилятор

# Больше возможностей контроля микроклимата



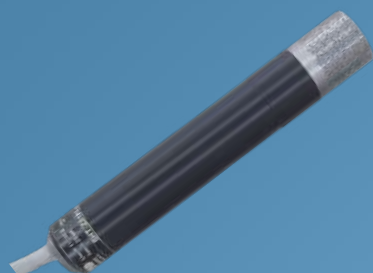
## Датчики температуры серии TA CG31P8

- Подключение с помощью кабеля
- Степень защиты IP68



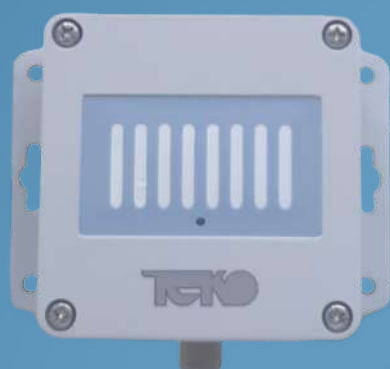
## Датчики влажности серии SH

- Погрешность измерений влажности 3%
- Выходной сигнал 0-3В, 0-5В, 0-10В или 4-20 мА
- Подключение с помощью разъема или 3-проводного кабеля
- Степень защиты IP65



## Датчики влажности/температуры серии SHT

- Погрешность измерений влажности 3%
- Погрешность измерений температуры 1%
- Выходной сигнал 0-10В или 4-20 мА
- Подключение с помощью разъема или 4-проводного кабеля
- Степень защиты IP65



## Датчики углекислого газа (CO2) серий SC3 ICXP4 и SC2 IXP4

- Диапазоны измерений 400-5000 ppm и 400-10000 ppm
- Погрешность измерений 30 ppm  $\pm$  30%
- Выходной сигнал 0-5В, 0-10В или 4-20 мА
- Подключение с помощью разъема M12
- Степень защиты IP54



## Соединители

- Клеммные, кабельные, под пайку и распределительные коробки
- Технология подключения соответствует стандарту M12 и M8 (EN 61076)
- Надежное уплотнение даже при установке без инструментов





## ПРОДУКЦИЯ НПК «ТЕКО»

### ДАТЧИКИ:

- › индуктивные датчики
- › ёмкостные датчики
- › магниточувствительные датчики
- › оптические датчики
- › ультразвуковые датчики
- › тепловые датчики уровня
- › датчики угла наклона
- › датчики относительной влажности и температуры
- › резистивные датчики температуры
- › реле температуры
- › датчики углекислого газа
- › конвейерная автоматика

### ПРИБОРЫ:

- › взрывозащищенные блоки
- › сопряжения NAMUR
- › сенсорные кнопки
- › блоки питания
- › счетчики импульсов
- › тахометр
- › реле времени
- › устройства контроля нории
- › сигнализаторы уровня
- › блоки контроля частоты
- › преобразователи сигнала
- › блоки удержания
- › модуль релейный
- › устройства индикации трехфазной сети
- › блок включения ближнего света фар
- › автомат управления скреперным транспортёром

### СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- › высокотемпературное, низкотемпературное и тропическое исполнение
- › транспортное исполнение
- › морское исполнение
- › пищевое исполнение
- › взрывозащищённое исполнение NAMUR:
- › PO Ex ia ma I Ma X/ 0Ex ia ma IIC T6 Ga X
- › PO Ex ia ma I Ma X/ 0Ex ia ma IIC T4 Ga X
- › 1Ex ia ma IIC T6/T4 Gb X
- › для работы в условиях повышенной вибрации
- › для работы в среде высокого давления
- › для работы в химически активных средах
- › для работы со специфическими электрическими параметрами

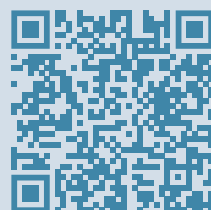
СИСТЕМА  
НАДЕЖНЫХ  
РЕШЕНИЙ

[sale@teko-com.ru](mailto:sale@teko-com.ru)

8 (800) 333-70-75

г. Челябинск,

ул. Кислицина 100



[teko-com.ru](http://teko-com.ru)