



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

- Простая и понятная настройка с помощью переключателей;
- В комплекте все необходимое для монтажа и начала работы.

Стабильно точное измерение

- Низкая погрешность – 1% ДИ;
- Высокая разрешающая способность 1 Па;
- Функция автоматической калибровки нуля;
- Кнопка ZERO для ручной калибровки нуля.

Функциональность

- Настройка времени отклика;
- Установка единиц измерения, отображаемых на дисплее.
- Выбор направленности и диапазона измерений;

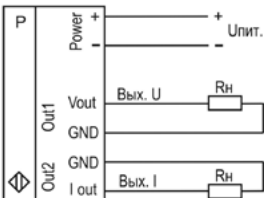
Диапазоны измерения, доступные для выбора

Однонаправленный диапазон, Па

- 0...100
- 0...250
- 0...500
- 0...750
- 0...1000*

Двунаправленный диапазон, Па

- -100...+100
- -250...+250
- -500...+500
- -750...+750
- -1000...+1000



Электрическое подключение осуществляется присоединением проводов кабеля к нужным клеммам.

Выходной сигнал 4-20 мА и 0-10 В.

схема подключения

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.



Здания и промышленные цеха

Помогает контролировать стабильную работу вентиляции.



Общественный транспорт

Способствует недопущению попадания пыли в салон при открытии дверей.

* заводская настройка



Модельный ряд

Датчики SDP ITX2P4 имеют:

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



SDP ITX2P4-43P-1000-D с дисплеем

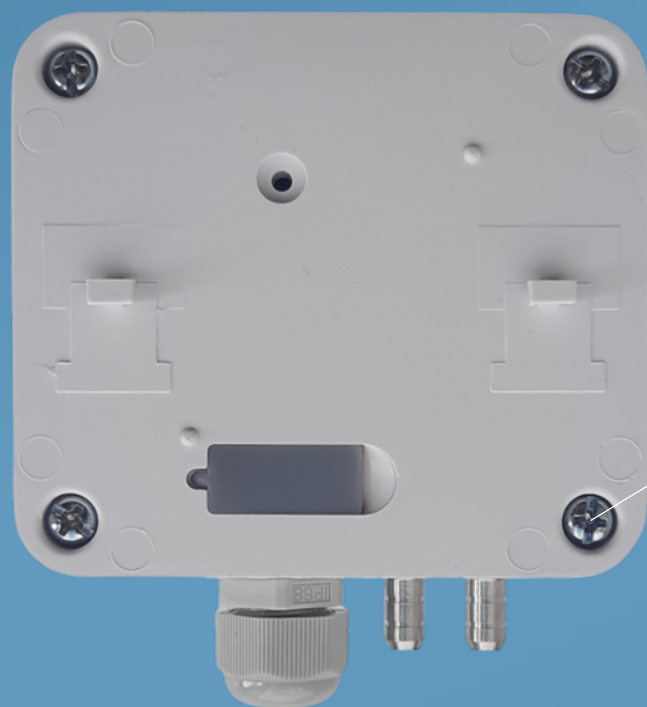
SDP ITX2P4-43P-1000 без дисплея

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	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 °C...+60 °C	
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

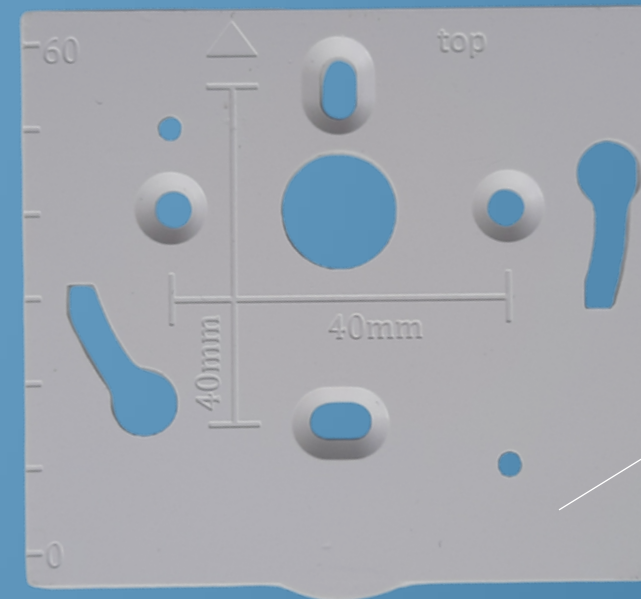
Наличие дисплея позволит оперативно считывать показания в месте монтажа датчика



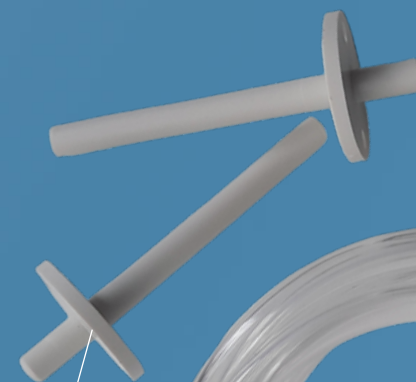
Винты не выпадают из задней крышки корпуса при её снятии



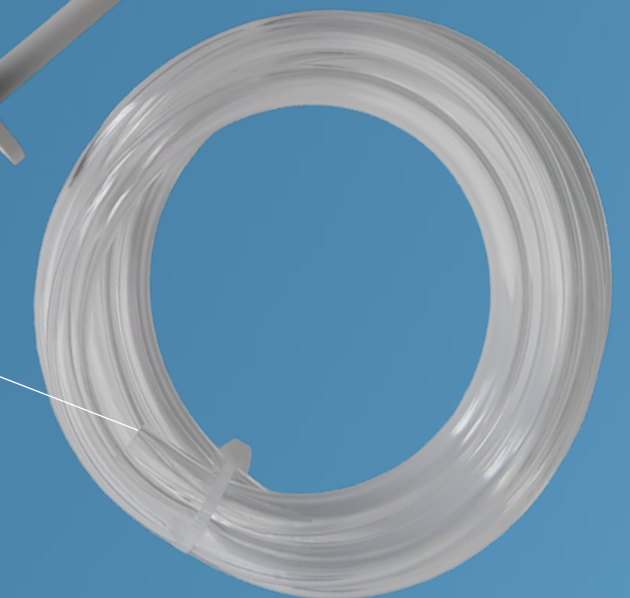
Все необходимое в комплекте



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

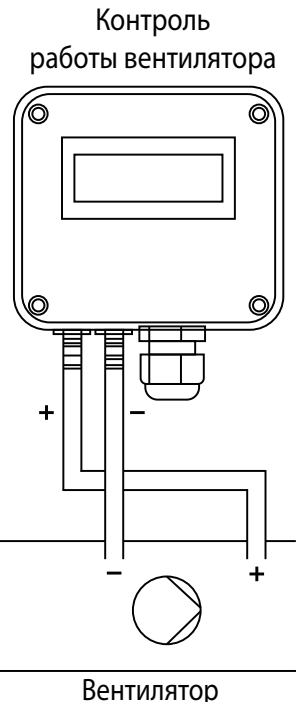
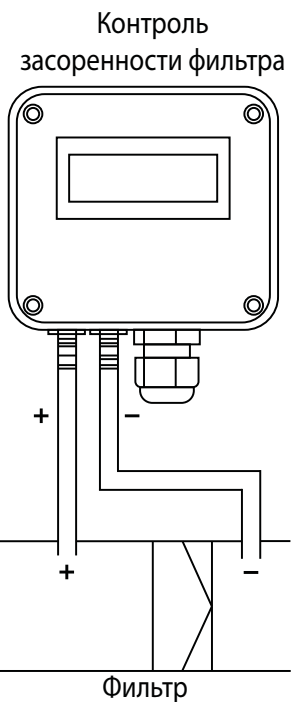
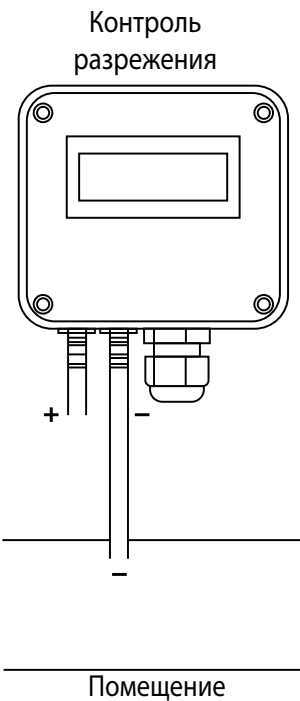
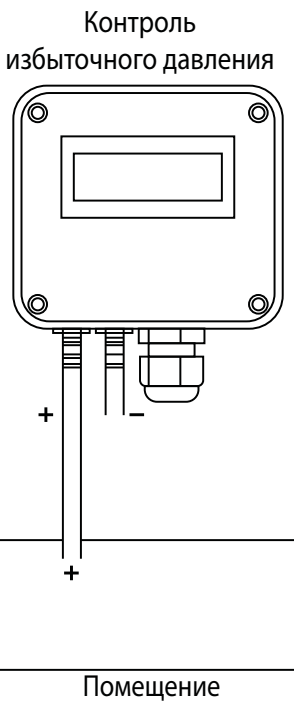


В комплекте шланг длиной 2 метра и пластиковые штуцеры для возможности подвода к нужным точкам измерения давления



Примеры использования

В точку измерения с меньшим давлением необходимо подвести шланг от штуцера «-». В точку, где давление предполагается большим, нужно подвести шланг от штуцера «+».



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 ± 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 «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/ OEx ia ma IIC T6 Ga X;
- PO Ex ia ma I Ma X/ OEx ia ma IIC T4 Ga X;
- IEx 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 НАДЁЖНЫХ РЕШЕНИЙ

sale@teko-com.ru

8 (800) 333-70-75

г. Челябинск,
ул. Кислицина 100



teko-com.ru