

Датчик дифференциального давления

Датчик дифференциального давления с 8 выбираемыми диапазонами и выходами 0 ... 5 В, 0 ... 10 В или 4 ... 20 мА. Корпус IP65. Для контроля дифференциального давления воздуха и других негорючих и неагрессивных газов. Мониторинг воздушных фильтров, вентиляторов, промышленных охлаждающих воздушных контуров, контроль воздушных заслонок. Опционально доступны с ЖК- дисплеем, Функция автообнуления.



Обзор типов

Тип	Исходящий сигнал	Диапазон измеряемого давления	Тип дисплея
22ADP-184	0...5 В= 0...10 В= 4...20 мА	0...2500 Па	-
22ADP-184L	0...5 В= 0...10 В= 4...20 мА	0...2500 Па	жк-дисплей

Техническое описание

Электрические данные	Напряжение питания =В	15...24 В, ±10%, 1.1 Вт			
	Напряжение питания ~В	24 В, ±10%, 1.7 ВА			
	Электрические подключения	Съемная пружинная клеммная колодка макс. 2,5 мм ²			
	Вход кабеля	Кабельный сальник PG11 Ø6 ... 10 мм, с компенсацией натяжения Ø6 ... 8 мм			
Функциональные данные	Технология датчика	Пьезометрический элемент			
	Многодиапазонность	Есть			
	Исходящий сигнал давления активный	0...5 В= 0...10 В= 4...20 мА			
	Примечание к исходящему сигналу	Выход 0...5/10 В настраивается переключателем Выходное напряжение: мин 10 кОм нагрузка Выходной ток : макс. 500 Ом нагрузка			
	Дисплей	ЖК-дисплей 37,5 x 31,6 мм Единицы измерения : Па, дюйм Вод. столба, мм Вод. столба, кПа, мбар, psi (конфигурируемый)			
Измеряемые данные	Среда	Воздух			
	Измеряемый параметр	Дифференциальное давление			
	Измеряемая среда	Воздух, неагрессивные газы			
		Установка	Диапазон [Па]	Диапазон [дюйм Вод. стол.]	Заводская установка
		S0	0...2500	0...10	γ
		S1	0...1500	0...6	
		S2	0...1000	0...4	
		S3	0...500	0...2	
		S4	0...250	0...1	
		S5	0...100	0...0,4	
	S6	0...2000	0...8		
	S7	-100...100	-0,4...0,4		
	Точность измерения давления	Отклонение относительного референсного значения в диапазоне ≤500 Па: ±5 Па в диапазоне >500 Па: ±10 Па			
Материалы	Кабельный ввод	РА6, черный			

Данные по безопасности	Корпус	Верхняя крышка : Lexan, оранжевый Belimo NCS S0580-Y6OR Основание: Lexan, оранжевый Belimo NCS S0580-Y6OR Уплотнение: 0467 NBR70, черный
	Температура хранения	-10...50°C
	Степень защиты	IP65
	Стандарт качества	ISO 9001
	Вес	0,150 кг

Указания по безопасности


Монтаж электрооборудования должен выполняться только авторизованным персоналом.
 Продукт следует использовать только для предполагаемого применения. Несанкционированные изменения запрещены! Продукт не должен использоваться в отношении какого-либо оборудования, которое в случае отказа может прямо или косвенно угрожать здоровью или жизни человека или представлять опасность для людей, животных или активов. Перед установкой убедитесь, что питание отключено. Не подключайте к работающему / действующему оборудованию.
 Пожалуйста, соблюдайте

- Местные законы, правила охраны здоровья и техники безопасности, технические стандарты и правила
- Состояние устройства на момент установки, чтобы обеспечить безопасную установку
- Это руководство по эксплуатации и монтажу

Примечание

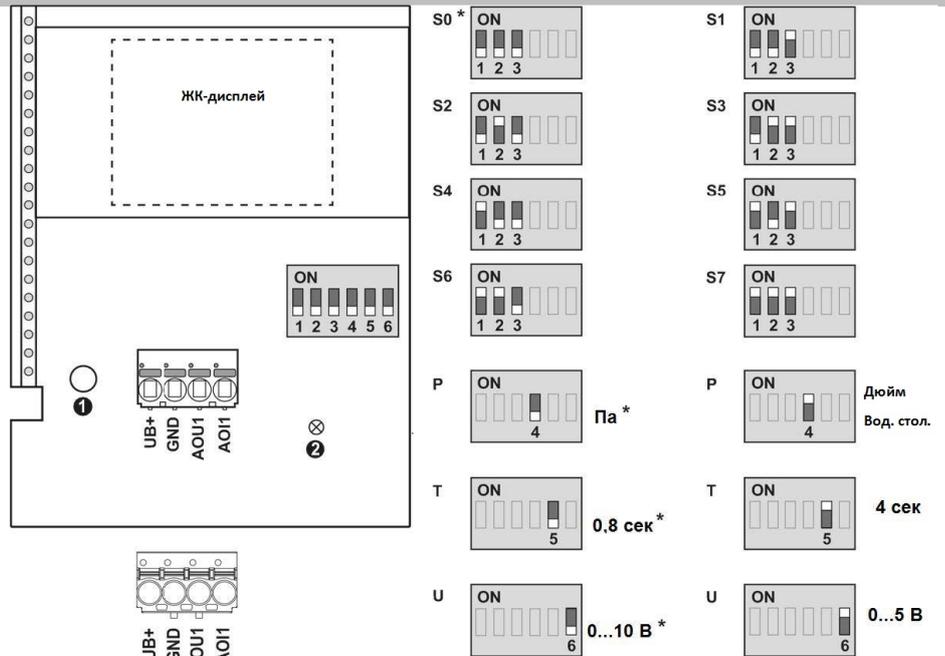
Ручная калибровка нулевой точки При нормальной работе калибровка нулевой точки должна выполняться каждые 12 месяцев.
 Внимание! Для выполнения калибровки нулевой точки источник питания должен быть подключен за один час до калибровки.

- Отключить обе соединительные трубки от портов измерения давления + и -
- Нажать кнопку S1, пока светодиод не загорится постоянным светом
- Подождать, пока светодиод снова замигает и переустановить соединительные трубки на порты измерения давления (**не перепутать + и -**).

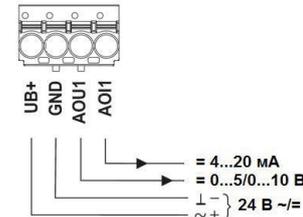
Аксессуары

	Опционально	Описание	Тип
Комплект поставки		Металлический зонд для монтажа в воздуховоде 40 мм	A-22AP-A02
		Металлический зонд для монтажа в воздуховоде 100 мм	A-22AP-A02
		Монтажная площадка	
		Дюбели Винты	

Схема подключения



- ① Кнопка автообнуления
- ② Статус LED
- * Заводская установка
- P Единицы давления
- T Время отзыва
- U Исходящий сигнал



Установка	Диапазон [Па]	Диапазон [дюйм Вод. стол.]	Заводская установка
S0	0...2500	0...10	✓
S1	0...1500	0...6	
S2	0...1000	0...4	
S3	0...500	0...2	
S4	0...250	0...1	
S5	0...100	0...0,4	
S6	0...2000	0...8	
S7	-100...100	-0,4...0,4	

Размеры

