

## CPS ДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

CPS представляет собой датчик дифференциального давления мембранного типа. Предназначен для контроля давления и перепада давления воздуха и других негорючих газов в системах ОВиК. Типичными областями применения являются мониторинг вентиляторов и фильтров в системах вентиляции. Точка переключения (величина уставки) выбирается при помощи диска.

Благодаря тому, что корпус CPS имеет степень защиты IP 54, он может также использоваться в местах повышенной запыленности и влажностью.

Подключение к системе производится с помощью пластиковых труб d 6/4 мм.

Принцип действия датчика дифференциального давления серии CPS, заключается в механическом включении/выключении электроконтакта в корпусе устройства в зависимости от подаваемой на входные порты разницы давления воздуха. CPS состоит из пластикового корпуса, ручки настройки уставки срабатывания электроконтакта, входных портов для подачи давления воздуха.

### Общие указания:

- Монтаж может быть произведен только специально обученными специалистами.
- Рекомендуемое положение при монтаже – диафрагма в вертикальном положении. При горизонтальном монтаже корпусом вверх точка переключения смещается на «+13 Па», а при и монтаже корпусом вниз точка переключения смещается на «-13 Па».
- При монтаже в загрязненной среде соединения должны быть защищены фильтрами
- CPS не должен быть подвержен сильной вибрации.
- Конденсат или пары, содержащие силикон, не должны попасть внутрь корпуса.
- Обледенение может привести к неисправностям или к сбоям при минусовых температурах.
- Рекомендуется монтаж всего с двумя шурупами во избежание появления напряжений на корпусе.



### Технические данные:

Диапазон измерения	Гистерезис на низком ... на высоком уровне
CPS 330	20...330 Па / 8...20 Па
CPS 450	30...500 Па / 10...25 Па
CPS 1100	100...1100 Па / 20...60 Па
CPS 4000	500...4000 Па / 40...100 Па

Переключаемый контакт	24..250 В
сухой контакт, НЗ / НО	0,05 ...5А, cos φ=1
переключающий контакт	0,05 ...1А, cos φ=0,6
Число срабатываний	> 1 млн для нагрузки <24В, < 2,1А

Погрешность	+ / - 15% от установленного значения; при увеличении давления, при вертикальной диафрагме
-------------	---

Темп. окружающей среды	-15...+80 °С
Макс. стат./ избыт. давление	5 кПа
Корпус	IP54

### Электрическое подключение:

1	нормально закрытый (NC) контакт
2	нормально открытый (NO) контакт
3	общий контакт

### Инструкции для заказа:

Модель	Артикул	Описание
CPS 330	1240100	датчик дифф. давления, диапазон 20-330 Па
CPS 450	1240110	датчик дифф. давления, диапазон 30-500 Па
CPS 1100	1240120	датчик дифф. давления, диапазон 100-1100 Па
CPS 4000	1240130	датчик дифф. давления, диапазон 500-4000 Па
PEL-AS	1131010	монтажный набор

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY и отвечает стандартам EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).

### Produal Oy

Keltakalliontie 18  
48770 Kotka  
FINLAND  
[www.produal.com](http://www.produal.com)

Tel: +358-5-230 9200  
Fax: +358-5-230 9210  
info@produal.fi