

ДАВЛЕНИЕ

Преобразователи давления для настенного монтажа FD 8612 DPS / APS



- ▶ Пригоден как для лабораторных исследований, так и для тяжелого промышленного производства.
- ▶ Надёжная механика гарантирует долговременную стабильность, линейность и хорошую воспроизводимость.
- ▶ Температурный дрейф уменьшен до минимума, благодаря специальной компенсации измерительного модуля.
- ▶ Преобразователь не требует обслуживания, благодаря индуктивной измерительной системе, свободной от трения.
- ▶ Интегрированная электроника обеспечивает на выходе стандартный сигнал напряжения 0...2 В, пропорциональный измеренному давлению.

Опции:

Нелинейность 0.2% **Артикул OD8612L2**
(DPS от конечн. знач. / APS от изм. диапазона)

с DPS только в диапазонах ≥ 2.5 мбар
с APS только в диапазоне ≤ 100 мбар

Нелинейность 0.5% **Артикул OD8612L5**
(DPS от конечн. знач. / APS от изм. диапазона)

с DPS только в диапазонах ≥ 1 мбар
с APS только в диапазоне ≤ 200 мбар

Напряжение питания: 230 В **Артикул OD8612N**

Выход 0...10 В **Артикул OD8612R2**
(напряжение питания 19...31 В DC)

Выход 4...20 мА **Артикул OD8612R3**
(напряжение питания 19...31 В DC)

Аксессуары:

Соединительный кабель длиной 2 м
с установленным доп. коннектором для подключения
к изм. приборам ALMEMO® **Артикул ZA8612AK2**

1 комплект силиконовых трубок длиной 2 м
черный/бесцветный **Артикул ZB2295S**

Силикон. трубка, черная, по 1м **Артикул ZB2295SSL**

Силикон. трубка, бесцв., по 1м **Артикул ZB2295SFL**

Варианты:

Измерительные диапазоны относительного и дифференциального давления:

Преобразователь дифференц. давления, тип DPS
0...2.5 мбар ... 1000 мбар

(диап. указывается при заказе) **Арт. FD8612DPS**

Измерительный диапазон 1 мбар (100 Па),
дополнительное питание **Артикул OD8612P10**

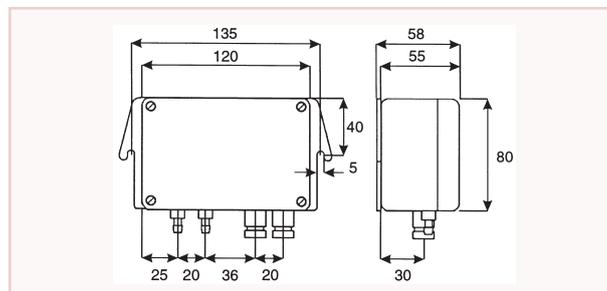
Измерительный диапазон 0.5 мбар (50 Па),
дополнительное питание **Артикул OD8612P05**

Измерительные диапазоны абсолют. давления:

Преобразователь абсолют. давления, тип APS
0...1000 мбар, 900...1100 мбар, 800...1200 мбар
(диап. указывается при заказе) **Арт. FD8612APS**

Технические данные:

Нелинейность:	$\pm 1\%$ от конечного знач. опция: $\pm 0.2\%$ or $\pm 0.5\%$
Гистерезис:	$\pm 0.1\%$ от конечного знач.
Номинальная температура:	23°C
Перегрузочная способность:	до 400 мбар: 5-кратная, от 500 мбар: 2-кратная
Макс. давление в рабочем режиме:	1 бар (при измерениях дифференц. давления)
Напряжение питания:	6 В DC, опция: 230В 50/60 Гц
Потребление тока:	прибл. 3.5 мА
Выход:	0...2 В, опция: 0...10 В / 0(4)...20 мА
Подключение:	электрич.: винтовой зажим, гермоввод PG 7, давление: 6.5 мм ниппели для силиконовых трубок
Инерционность:	T_{90} прибл. 0.02 сек.
Температурный дрейф:	
Точки нуля	0.03% от конеч. знач. / K,
Диапазона	0.03% от конеч. знач. / K
Рабочий диапазон:	+10...+50°C, влажность 10...90% без конденсата
Температура хранения:	-10...+70°C
Корпус:	пластик (АБС-сополимер) 120 x 80 x 55 мм (ДхШхВ)
Класс безопасности:	0
Класс защиты:	IP 54
Вес:	прибл. 300 г
Емкость сенсора:	прибл. 3 мл



Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.

Выход01/2012