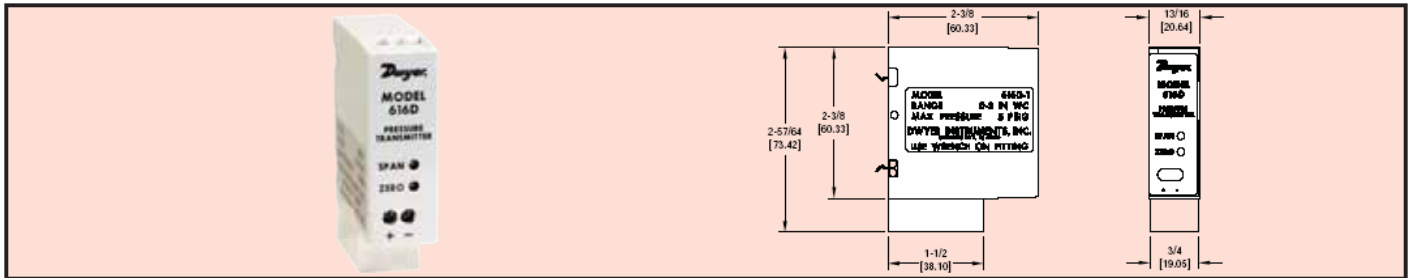




# Датчик дифференциального давления Монтаж на рейке DIN 35 мм

Серия 616D



Датчик дифференциального давления серии 616D обладает чувствительностью к давлению воздуха и совместимых газов и вырабатывает стандартный выходной сигнал 4-20 мА. Корпус серии 616D специально сконструирован для установки на рейке DIN 35 мм в панели. Этот тип монтажа позволяет устанавливать несколько устройств близко друг от друга для экономии места. Как указывается в таблице ниже, доступен широкий выбор моделей со специальными диапазонами, прокалброванными на заводе. Для проверки калибровки используют регулировки нуля и максимума диапазона. Эта серия датчиков не предполагает использование со значительным изменением максимума диапазона. Универсальная принципиальная схема позволяет использовать 2-х проводные токовые измерительные контуры.

## МОДЕЛИ

Номер модели	Диапазон	Макс. давление		Номер модели	Диапазон	Макс. давление	
616D-1	0-3" вод. ст.	5 psig		616D-10	0-30 psid	58 psig	
616D-2	0-6" вод. ст.	5 psig		616D-11	0-50 psid	150 psig	
616D-3	0-10" вод. ст.	5 psig		616D-12	0-100 psid	150 psig	
616D-4	0-20" вод. ст.	11 psig		616D-13	0-12 футов вод. ст.	29 psig	
616D-5	0-40" вод. ст.	11 psig		616D-14	0-20 футов вод. ст.	58 psig	
616D-6	0-100" вод. ст.	29 psig		616D-3B	1,5-0-1,5" вод. ст.	5 psig	
616D-7	0-200" вод. ст.	29 psig		616D-6B	3-0-3" вод. ст.	5 psig	
616D-8	0-10 psid	58 psig		616D-10B	5-0-5" вод. ст.	5 psig	
616D-9	0-20 psid	58 psig		616D-20B	10-0-10" вод. ст.	11 psig	

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения:** Воздух и негорючие, совместимые газы.

**Смачиваемые материалы:** Проконсультируйтесь на заводе.

**Точность:**  $\pm 0,25\%$  для полной шкалы при 21,1 С.

**Стабильность:**  $\pm 1\%$  для полной шкалы за год.

**Температурные пределы:** От -6,67 до 48,9 С.

**Пределы по давлению:** Смотрите таблицу.

**Тепловой эффект:**  $\pm 0,0012\%$  полной шкалы / С.

**Требования к питанию:** 10-35 В пост. тока (2 провода\*).

**Выходной сигнал:** От 4 до 20 мА.

**Настройка нуля и максимального значения:** Потенциометры для нуля и максимума диапазона.

**Сопротивление измерительного контура:** По постоянному току; максимум 0-1250 ом.

**Потребляемый ток:** По постоянному току; максимум 38 мА.

**Электрические соединения:** Клеммный блок винтового типа.

**Присоединение к процессу:** Внутренняя резьба 1/8" NPT. В дополнительном оборудовании есть 2 фитинга со штуцерами для резиновой или виниловой трубки с внутренним диаметром 3,12 мм (1/8") и 4,76 мм (3/16").

**Монтажная ориентация:** Вертикальная, на рейке DIN 35 мм.

**Вес:** 136 г.