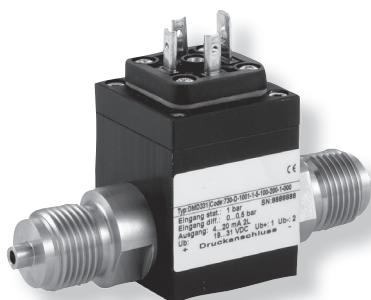


DMD 331

перепад давлений



| | |
|------------------|--|
| Диапазоны | 0..0,2 до 0..16 бар, дифференциальное |
| Осн. погрешность | 0,5 / 1 % ДИ |
| Выходной сигнал | 4..20 мА, 0...10В |
| Присоединение | M20x1,5; G 1/2; G 1/4 (внутр.); 7/16 UNF и др. |
| Сенсор | Кремниевый тензорезистивный |
| t° среды | -25...125 °С |
| Применение | Измерение перепада давления жидкостей и газов, неагрессивных к нержавеющей стали |

Датчик дифференциального давления для универсального применения в промышленности.

Устойчив к односторонней перегрузке равной статическому давлению. В качестве среды измерения выступают жидкости и газы неагрессивные к нержавеющей стали марки 1,4571 или 1,4435 и FKM

В зависимости от разности давлений на входах DMD 331 генерируется выходной сигнал пропорциональный разности давлений.

Области применения:

- контроль технологических процессов
- контроль перепада давления на фильтрах
- коммунальное хозяйство
- водоподготовка

- Экономичный датчик дифференциального давления
- Выходной сигнал:
4...20 мА / 2-х пров. соединение,
0...10 В / 3-х пров. соединение
- Допустимая перегрузка:
4-х кратное превышение
номинального давления
- Защита от неправильного подключения,
коротких замыканий и перепадов
напряжений
- Прочная и надёжная конструкция для
тяжёлых условий эксплуатации
- Компактное исполнение

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: bsn@nt-rt.ru
www.bdsensors.nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DMD 331

ДИАПАЗОНЫ ДАВЛЕНИЯ

| | | | | | | |
|--|----------------|----------------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| Номинальное давление на вх. "+" [бар] | 0,2 | 0,4 | 1 | 2,5 | 6 | 16 |
| Диапазоны дифференциального давления [бар] | от 0,02 до 0,2 | от 0,04 до 0,4 | от 0,1 до 1 | от 0,25 до 2,5 | от 0,6 до 6 | от 1,6 до 16 |
| Максимальная перегрузка P_{max} [бар] | 0,5 | 1 | 3 | 6 | 20 | 60 |

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ

| | |
|-----------------------------------|---|
| Стандартно 2-пров. исполнение: | Ток : 4...20 мА / $U_B = 12...36$ В |
| Дополнительно 3-пров. исполнение: | Напряжение : 0...10 В / $U_B = 14...36$ В |

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Основная погрешность (нелинейность, гистерезис, воспроизводимость) | Стандартно: $\leq \pm 1,0\%$ ДИ ¹⁾ Дополнительно: $\leq \pm 0,5\%$ ДИ |
| Сопротивление нагрузки | Токовый выход, 2-проводное исполнение: $R_{max} = [(U_B - U_{Bmin})/0,02]$ Ом Напряжение, 3-проводное исполнение: $R_{min} = 10$ кОм |
| Влияние отклонения напряжения питания и сопротивления нагрузки на погрешность | Напряжение питания: $\leq \pm 0,05\%$ ДИ/10 В Сопротивление нагрузки: $\leq \pm 0,05\%$ ДИ/кОм |
| Долговременная стабильность | $\leq \pm 0,2\%$ ДИ / год |
| Время отклика | 5 мсек. |

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

| | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|
| Номинальное давление P_N | 0,2 | 0,4 | $\geq 1,0$ |
| Допускаемая приведённая погрешность [%ДИ] | $\leq \pm 2,5$ | $\leq \pm 2$ | $\leq \pm 1,5$ |
| Допускаемая приведённая погрешность [%ДИ / 10 К] | $\pm 0,4$ | $\pm 0,3$ | $\pm 0,2$ |
| Диапазон термокомпенсации [°C] | 0...50 | | 0...70 |

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

| | |
|--------------------------------|--|
| Сопротивление изоляции | > 100 МОм |
| Защита от короткого замыкания | Постоянно |
| Обрыв | Не повреждается, но и не работает |
| Электромагнитная совместимость | Излучение и защищённость согласно EN 61326 |

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

| | |
|-----------------------|-----------|
| Измеряемая среда [°C] | -25...125 |
| Электроника [°C] | -25...85 |
| Хранение [°C] | -40...100 |

МЕХАНИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

| | |
|----------------|-------------------------|
| Вибростойкость | 10 g RMS (20...2000 Гц) |
| Ударопрочность | 100 g / 11 мс |

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Стандартное исполнение - IP 65 | Разъем DIN 43650 | | |
| Дополнительно - IP 67 | Разъем DIN 43650 (IP 67) | / Разъем Binder 723 5-конт. (IP 67) | / Другое исполнение – под заказ |

МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

| | | |
|------------------------|--------------------|---|
| Стандартное исполнение | G 1/2" EN 837 | / M 20x1,5 EN 837 + накидная гайка и ниппель |
| Дополнительно | 7/16" UNF DIN 3866 | / G 1/4" внутр. / Другое исполнение – под заказ |

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------------|--|
| Корпус | Анодированный алюминий, чёрный | | |
| Штуцер | Нержавеющая сталь 1.4571 | | |
| Уплотнение | Стандартно: FKM ²⁾ / EPDM/ FFKM | / Другое исполнение – под заказ | |
| Мембрана | Нержавеющая сталь 1.4435 | | |
| Контактирующие со средой части | Штуцер, уплотнение, мембрана | | |

ПРОЧЕЕ

| | | |
|------------------------|---|--|
| Потребление тока | При токовом выходном сигнале: 25 мА max | / При вольтовом выходном сигнале: 6 мА max |
| Вес | 250 г | |
| Установочное положение | Любое | |
| Срок службы | > 100 x 10 ⁶ циклов нагружения | |

1) ДИ — диапазон измерений.

2) FKM — фтористый каучук (витон)

3) EPDM - этиленпропиленовый каучук

4) FFKM (Kalrez) - фторопласт

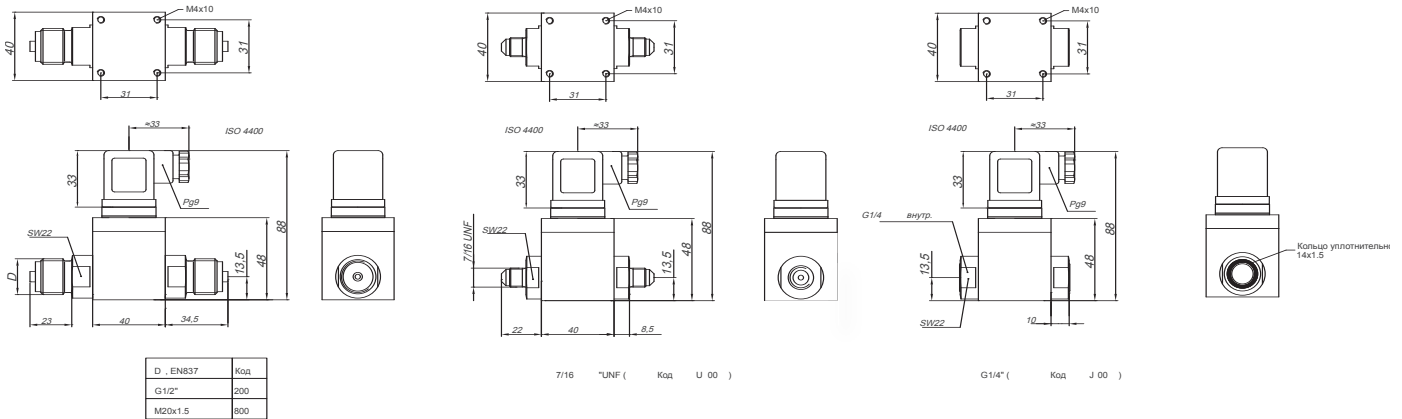
РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

DMD 331

Габаритные и присоединительные размеры

Стандарт

Дополнительно



Электрические разъёмы

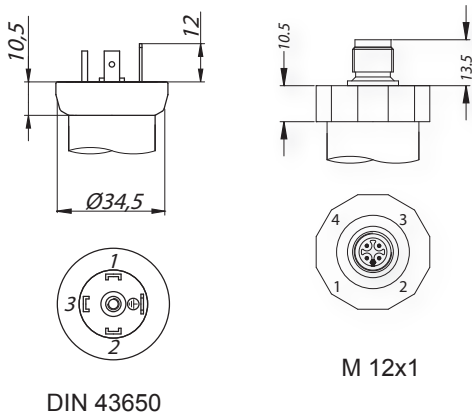
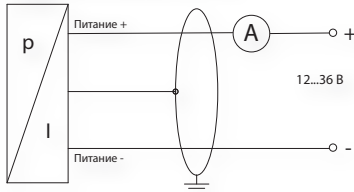


Схема подключения

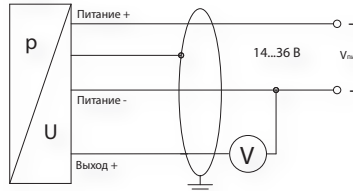
2-проводное исполнение: 4...20 мА

3-проводное исполнение: 0...10 В

2-проводное исполнение (вых. сигнал - ток):
4...20 мА



0...10 В



| Подключение выводов | Разъём DIN 43650 | Binder Serie 723 5-конт. | Цвет провода (DIN 47100) |
|---|----------------------------------|--------------------------|---|
| 2-пров. исполнение: Питание + Питание - Защитное заземление | 1 2 Клемма заземления | A B C | Белый Коричневый Оплётка |
| 3-пров. исполнение: Питание + Питание - Сигнал + Защитное заземление | 1 2 3 Клемма заземления | - | Белый Коричневый Зелёный Оплётка |

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMD 331

| DMD 331 | | | | | | | XXX | X | XXXX | X | X | XXX | XXX | X | XXX | |
|--|-------------------|--------|---|---|---|---|-----|---|------|---|-----|-----|-----|---|-----|--|
| ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| дифференциальное | | | | | | | 730 | | | | | | | | | |
| МАКС. ДАВЛЕНИЕ НА ВХ. "+" / ПЕРЕПАД / ПЕРЕГРУЗКА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,2 бар | (0,02...0,2 бар) | 1 бар | | | | | | F | | | | | | | | |
| 0,4 бар | (0,04...0,4 бар) | 1 бар | | | | | | A | | | | | | | | |
| 1,0 бар | (0,10...1,0 бар) | 3 бар | | | | | | B | | | | | | | | |
| 2,5 бар | (0,25...2,5 бар) | 6 бар | | | | | | C | | | | | | | | |
| 6,0 бар | (0,60...6,0 бар) | 20 бар | | | | | | D | | | | | | | | |
| 16,0 бар | (1,60...16,0 бар) | 60 бар | | | | | | E | | | | | | | | |
| Другой (указать при заказе) | | | | | | | | 9 | | | | | | | | |
| МАКС. ДАВЛЕНИЕ НА ВХ. "+" (бар) | F | A | B | C | D | E | | | | | | | | | | |
| ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (бар) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,02 бар | X | | | | | | | | 0200 | | | | | | | |
| 0,04 бар | X | X | | | | | | | 0400 | | | | | | | |
| 0,10 бар | X | X | X | | | | | | 1000 | | | | | | | |
| 0,20 бар | X | X | X | | | | | | 2000 | | | | | | | |
| 0,25 бар | | X | X | X | | | | | 2500 | | | | | | | |
| 0,40 бар | | X | X | X | | | | | 4000 | | | | | | | |
| 0,60 бар | | | X | X | X | | | | 6000 | | | | | | | |
| 1,0 бар | | | X | X | X | | | | 1001 | | | | | | | |
| 1,6 бар | | | | X | X | X | | | 1601 | | | | | | | |
| 2,5 бар | | | | X | X | X | | | 2501 | | | | | | | |
| 4,0 бар | | | | | X | X | | | 4001 | | | | | | | |
| 6,0 бар | | | | | X | X | | | 6001 | | | | | | | |
| 10,0 бар | | | | | | X | | | 1002 | | | | | | | |
| 16,0 бар | | | | | | X | | | 1602 | | | | | | | |
| Другой (указать при заказе) | | | | | | | | | 9999 | | | | | | | |
| ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4...20 мА / 2-х пров. | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 0...10 В / 3-х пров. | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1% | | | | | | | | | | 8 | | | | | | |
| 0,50% (давление на входе "+" / перепад давления < 5) | | | | | | | | | | 5 | | | | | | |
| Другая (указать при заказе) | | | | | | | | | | 9 | | | | | | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разъем DIN 43650 (IP 65) | | | | | | | | | | | 100 | | | | | |
| Разъем Binder 723 5-конт. (IP 67) | | | | | | | | | | | 200 | | | | | |
| Увеличение степени защиты до IP 67 (для разъёма DIN 43650) | | | | | | | | | | | E00 | | | | | |
| Другое (указать при заказе) | | | | | | | | | | | 999 | | | | | |
| МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G 1/2" EN 837-1/-3 | | | | | | | | | | | 200 | | | | | |
| M20x1,5 EN 837-1/-3 + накидная гайка и ниппель | | | | | | | | | | | 800 | | | | | |
| G1/4" внутренняя | | | | | | | | | | | J00 | | | | | |
| 7/16 UNF DIN 3866 | | | | | | | | | | | U00 | | | | | |
| Другое (указать при заказе) | | | | | | | | | | | 999 | | | | | |
| УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Витон (FKM) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| EPDM | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| FFKM | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |
| Другое (указать при заказе) | | | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| ИСПОЛНЕНИЕ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) | | | | | | | | | | | | | | | 00R | |
| Другое (указать при заказе) | | | | | | | | | | | | | | | 999 | |

Пример

DMD 331 730-F-0200-1-8-100-200-1-00R

DMD 341

перепад давлений



Экономичный датчик дифференциального давления. DMD 341 предназначен для измерения давления неагрессивных газов и воздуха. Кремниевый чувствительный элемент обеспечивает высокие метрологические характеристики и отличную долговременную стабильность.

Области применения:

- контроль засорённости фильтров
- кондиционирование

| | |
|------------------|--|
| Диапазоны | 0..6 до 0..1000 мбар, дифференциальное |
| Осн. погрешность | 0,35 / 1 / 2% ДИ |
| Выходной сигнал | 0/4..20 мА; 0...10 В и др. |
| Присоединение | G 1/8 (внутр.), ниппель Ø 6 мм |
| Сенсор | Кремниевый тензорезистивный |
| t° среды | -25...125 °C |
| Применение | Контроль перепада давления: <ul style="list-style-type: none"> • производство стекла, кирпича • вентиляция и кондиционирование • «чистые комнаты» • контроль загрязнённости фильтров |

- Пылевлагозащита до IP 67
- Диапазон давлений от 6 мбар до 1000 мбар.
- Механическое присоединение G1/8" внутр. и др.
- Прочная виброустойчивая конструкция
- Компактный алюминиевый корпус.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DMD 341

ДИАПАЗОНЫ ДАВЛЕНИЯ

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|
| Номинальное давление P _{нд} , мбар | 6 | 10 | 20 | 40 | 60 | 100 | 160 | 250 | 400 | 600 | 1000 |
| Дифференциальное давление P _{нд} , мбар | ±6 | ±10 | ±20 | ±40 | ±60 | ±100 | ±160 | ±250 | ±400 | ±600 | ±1000 |
| Перегрузка, мбар | 100 | 100 | 200 | 350 | 350 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 3000 | 3000 |

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ

| | |
|---------------------------------------|---|
| Стандартное исполнение: 2-х проводное | Ток 4...20 мА / U _в = 8...32 В/Р |
| Дополнительно: 3-х пров. исполнение | Ток 0...20 мА / U _в = 14...30 В Напряжение: 0...10 В / U _в = 14...30 В |

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Основная погрешность | P _{нд} > 160 мбар 0,35% ДИ ¹⁾ 40 ≤ P _{нд} ≤ 160 мбар 1% ДИ P _{нд} < 40 мбар 2% ДИ |
| Сопротивление нагрузки | 2-проводное исполнение: R _{max} = [(U _в - U _{в min})/0,02] Ом 3-проводное исполнение: R _{max} = 500 Ом 3-проводное исполнение: R _{min} = 10 кОм |
| Влияние отклонения напряжения питания и сопротивления нагрузки на погрешность | 0,05% ДИ/10 В 0,05% ДИ/кОм |
| Долговременная стабильность | ≤ ± 0,2 % ДИ/год |
| Время отклика | < 5 мсек. |

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

| | | | | |
|--------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Номинальное давление P _{нд} | ≤ 10 мбар | ≤ 20 мбар | ≤ 250 мбар | > 250 мбар |
| Дополнительная погрешность | 0,3%/10 °C | 0,25%/10 °C | 0,15%/10 °C | 0,08%/10 °C |
| Диапазон термокомпенсации [°C] | 0...60 °C | | | |

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

| | |
|-----------------------|-----------|
| Измеряемая среда [°C] | -25...125 |
| Окружающая среда [°C] | -25...85 |
| Хранение [°C] | -40...100 |

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Стандартное исполнение - IP 67 | Разъем DIN 43650 | / Разъем M12x1 (4 конт) |
| Дополнительно - IP 67 | Кабельный ввод PG7/2 м кабеля (IP 67) | / Другое - под заказ |

МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

| | | | |
|------------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| Стандартное исполнение | G1/8 внутр., | / ниппель Ø 6,6 x11 | / Другое - под заказ |
|------------------------|--------------|---------------------|----------------------|

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Чувствительный элемент | Кремний, стекло, керамика, никель |
| Корпус, штуцер | Алюминий анодированный |
| Уплотнение | Полиуретан |
| Мембрана | Кремний, RTV, никель |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (продолжение)

DMD 341

| ПРОЧЕЕ | |
|------------------|---|
| Потребление тока | Макс. 25 мА для токового выходного сигнала / Макс. 7 мА для выходного сигнала по напряжению |
| Срок службы | >100 x 10 ⁶ циклов нагружения |
| Вес | 250 г |

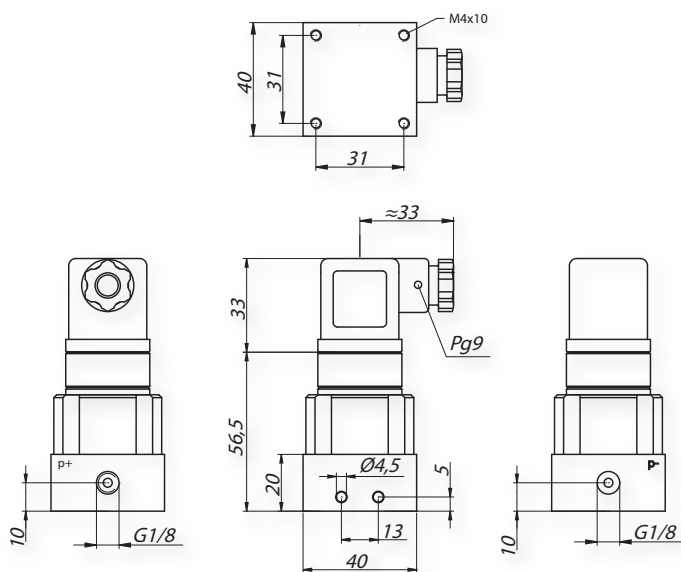
1) ДИ — Диапазон измерений.

РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

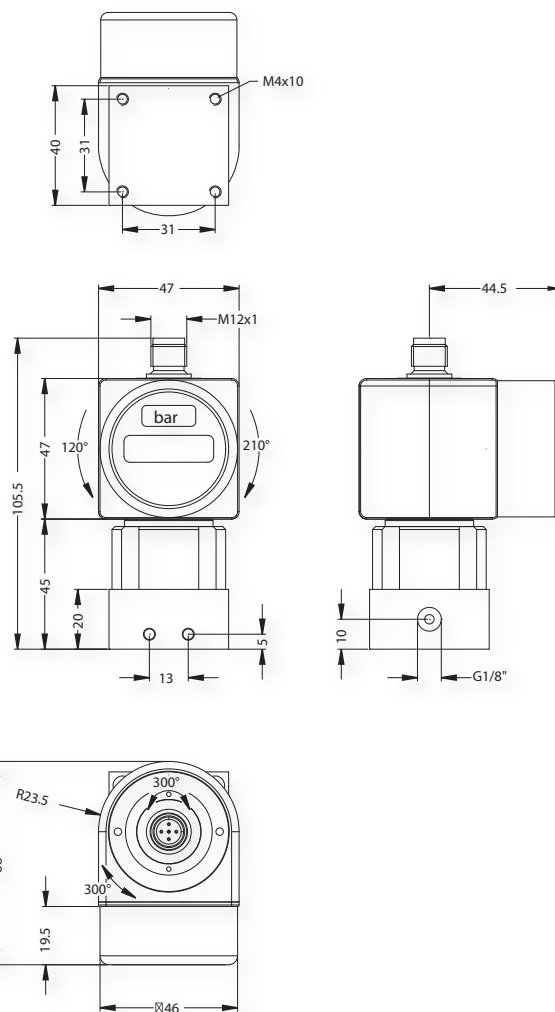
DMD 341

Габаритные и присоединительные размеры

Стандарт



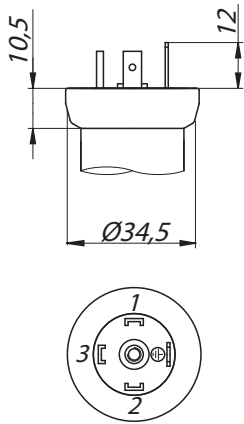
Версия с индикатором



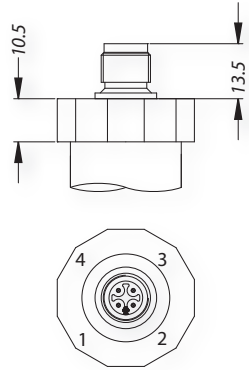
РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

DMD 341

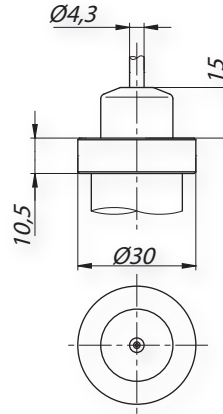
Электрические разъёмы



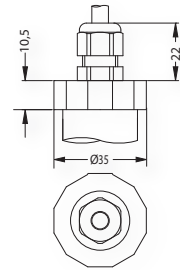
DIN 43650



M 12x1



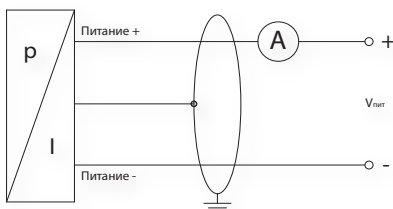
Кабельный ввод без трубки компенсации атмосферного давления



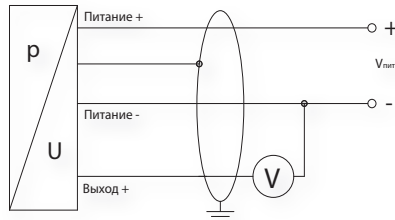
Кабельный ввод Pg7

Схема подключения

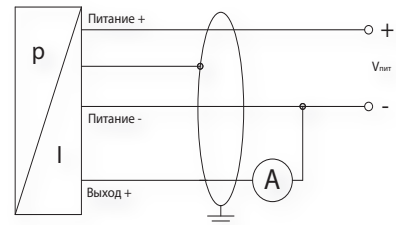
2-х проводное исполнение
(выходной сигнал - ток)



3-х проводное исполнение
(выходной сигнал - напряжение)



3-х проводное исполнение
(выходной сигнал - ток)



| Электрическое присоединение | | DIN43650 | M12x1 | Кабельный ввод |
|-----------------------------|-----------|----------|-------|----------------|
| 2-х пров. | Питание + | 1 | 1 | белый |
| | Питание - | 2 | 2 | коричневый |
| Заземление | | | 4 | жёлт./зел. |
| 3-х пров. | Питание + | 1 | 1 | белый |
| | Питание - | 2 | 2 | коричневый |
| | Выход + | 3 | 3 | зелёный |
| Заземление | | | 4 | жёлт./зел. |

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMD 341

| DMD 341 | | XXX | XXXX | X | X | XXX | XXX | X | XXX |
|---|-------------------|-----|------|----|---|-----|-----|---|-----|
| ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| Дифференциальное (6...1000 мбар) | | 330 | | | | | | | |
| Избыточное (6...1000 мбар) | | 331 | | | | | | | |
| ДИАПАЗОН | ПЕРЕГРУЗКА | | | | | | | | |
| 0...6 мбар | 100 мбар | | 0060 | | | | | | |
| 0...10 мбар | 100 мбар | | 0100 | | | | | | |
| 0...20 мбар | 200 мбар | | 0200 | | | | | | |
| 0...40 мбар | 350 мбар | | 0400 | | | | | | |
| 0...60 мбар | 350 мбар | | 0600 | | | | | | |
| 0...100 мбар | 1000 мбар | | 1000 | | | | | | |
| 0...160 мбар | 1000 мбар | | 1600 | | | | | | |
| 0...250 мбар | 1000 мбар | | 2500 | | | | | | |
| 0...400 мбар | 1000 мбар | | 4000 | | | | | | |
| 0...600 мбар | 3000 мбар | | 6000 | | | | | | |
| 0...1000 мбар | 3000 мбар | | 1001 | | | | | | |
| -6...6 мбар | 100 мбар | | S006 | | | | | | |
| -10...10 мбар | 100 мбар | | S010 | | | | | | |
| -20...20 мбар | 200 мбар | | S020 | | | | | | |
| -40...40 мбар | 350 мбар | | S040 | | | | | | |
| -60...60 мбар | 350 мбар | | S060 | | | | | | |
| -100...100 мбар | 1000 мбар | | S100 | | | | | | |
| -160...160 мбар | 1000 мбар | | S160 | | | | | | |
| -250...250 мбар | 1000 мбар | | S250 | | | | | | |
| -400...400 мбар | 1000 мбар | | S400 | | | | | | |
| -600...600 мбар | 3000 мбар | | S600 | | | | | | |
| -1000...1000 мбар | 3000 мбар | | S102 | | | | | | |
| Другой (указать при заказе) | | | 9999 | | | | | | |
| АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ | | | | | | | | | |
| 4...20 мА / 2-х пров. | | | | 1 | | | | | |
| 0...20 мА / 3-х пров. | | | | 2 | | | | | |
| 0...10 В / 3-х пров. | | | | 3 | | | | | |
| (12±8) мА / 2-х пров. | | | | S1 | | | | | |
| (10±10) мА / 3-х пров. | | | | S2 | | | | | |
| (5±5) В / 3-х пров. | | | | S3 | | | | | |
| Другой (указать при заказе) | | | | 9 | | | | | |
| ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ | | | | | | | | | |
| 0,35% ($P_N > 160$ мбар) | | | | | 3 | | | | |
| 1% ($P_N = 40...160$ мбар) | | | | | 8 | | | | |
| 2% ($P_N < 40$ мбар) | | | | | G | | | | |
| Другая (указать при заказе) | | | | | 9 | | | | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ | | | | | | | | | |
| Разъем DIN 43650 (IP 65) | | | | | | 100 | | | |
| Разъем M12x1 (4-конт.) (IP 67) | | | | | | M00 | | | |
| Кабельный ввод Pg 7/2 м кабеля (IP 67) | | | | | | 400 | | | |
| Кабельный ввод без трубки компенсации атмосферного давления | | | | | | TA0 | | | |
| Другое (указать при заказе) | | | | | | 999 | | | |
| МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ | | | | | | | | | |
| G1/8 внутр. | | | | | | | Q00 | | |
| Нипель \varnothing 6,6 x 11 | | | | | | | Y00 | | |
| Другое (указать при заказе) | | | | | | | 999 | | |
| УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | | | | |
| Полиуретан (PUR) | | | | | | | | 6 | |
| ИСПОЛНЕНИЕ | | | | | | | | | |
| Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) | | | | | | | | | 00R |
| Другое (указать при заказе) | | | | | | | | | 999 |

Пример

DMD 341 330-0060-1-G-100-Q00-6-00R