

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48	Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41	Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78	Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
---	--	---	---

Единый адрес для всех регионов: bro@nt-rt.ru || <http://boner.nt-rt.ru/>

DMD 831

- перепад давлений
- локальная настройка



Датчик дифференциального давления DMD 831 с цифровым дисплеем.

Предназначен для использования в газообразных и жидких средах, совместимых с нержавеющей сталью 1.4435 (316L).

Области применения:

- контроль технологических процессов
- контроль перепада давлений в промышленных системах водоочистки и водоподготовки
- лабораторное применение
- в установках обратного осмоса

Диапазоны	0...1 бар до 0...70 бар, дифференциальное
Осн. погрешность	2 % ДИ
Выходной сигнал	4...20мА, 1 или 2 релейных выхода
Присоединение	G1/2" DIN 3852, G1/2" EN 837, G1/4" DIN 3852, G1/4" EN 837, 1/2" NPT, 1/4" NPT и др.
Сенсор	Кремниевый тензорезистивный
т° среды	-40...125 °С
Применение	изменение перепада давления жидкостей и газов, неагрессивных к нержавеющей стали

- Диапазоны давления от 0...1 бар до 0...70 бар (от 0...100 кПа до 0...7 МПа)
- Выходной сигнал: 4...20 мА/ 3-х пров.
- до двух релейных выходных сигналов
- Диапазон температур измеряемой среды -40...125 °С
- Защита от неправильного подключения, коротких замыканий и перепадов напряжений
- Прочная и надёжная конструкция для тяжёлых условий эксплуатации
- Компактное исполнение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DMD 831

ДИАПАЗОНЫ ДАВЛЕНИЯ

Тип	D5	D6	D7	D8	DA	DB	H1
Диапазон дифференциального давления [бар]	0...1	0...2	0...3,5	0...7	0...20	0...35	0...70
Допустимое одностороннее статическое давление [бар]	1	2	3,5	7	20	35	70

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ

Стандартное исполнение 3-х проводное	4...20мА	24U _{DC} ±10%
Допустимая нагрузка	500 Ом	
Основная погрешность	± 2,0 % ДИ	

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Стандарт: 1PNP (релейный выход)	Опция: 2 независимых PNP(релейный выход)
Максимальный коммутируемый ток	125 мА, защита от короткого замыкания	
Погрешность релейного выхода	≤ ± 0.5 % ДИ	
Воспроизводимость	≤ ± 0.1 % ДИ	
Срок службы	Min 100x10 ⁶ циклов включений	
Время задержки	0...100 сек	
Время отклика		

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Настройка	аналоговый выход / контакт относится к: - давление (+порт) - давление (- порт) - перепад давления
Перенастройка	1:10

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Защита от короткого замыкания	Постоянно
Защита от неправильного подключения	Не повреждается, но и не работает
Электромагнитная совместимость	Излучение и защищённость согласно EN 61326

УСТОЙЧИВОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

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

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ

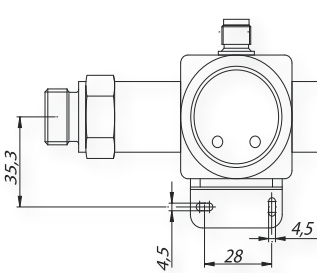
[% ДИ/10К]	±0.2
Диапазон термокомпенсации [°С]	0...70

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ		
Стандартно	M12x1, 5-конт.(IP 67)	
МЕХАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ		
Стандартное	G 1/2" DIN 3852 / G 1/4" EN 837-1-3	/ G 1/4" DIN 3852
Дополнительно	1/2" NPT (К 1/2" ПО ГОСТ 6111-52) / 1/4" NPT (К 1/4" ПО ГОСТ 6111-52) / Другое (указать при заказе)	
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН		
Среда:	-40...125 °С	
Электроника:	-25...85 °С	
Хранение:	-40...85°С	
КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
Штуцер	Нержавеющая сталь 1.4404(316L)	
Корпус	РА6.6, поликарбонат	
Уплотнение	FKM / другое	
Мембрана	нержавеющая сталь 1.4435 (316L)	
Части взаимодействующие со средой	Штуцер, уплотнение, мембрана	
ПРОЧЕЕ		
Дисплей	ЖК дисплей, 4-х разрядный, 7-ми сегментный, высота 7мм, диапазон индикации -1999...+9999, цифровое демпфирование 0,3...30 секунд (программируется)	
Потребление тока	Максимально 60 мА	
Пылевлагозащита	IP 65	
Количество циклов	>100x10 ⁶	
Вес	350г	

(1) ДИ — Диапазон измерений.
 (2) FKM — фтористый каучук (витон).

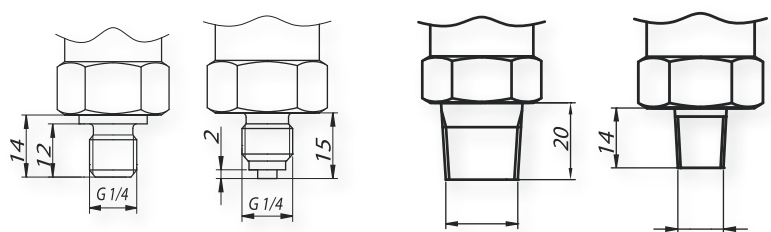
Габаритные и присоединительные размеры

Стандарт



G1/2" DIN 3852

Дополнительно



G1/2" EN 837

G1/4" DIN 3852

G1/4" EN 837

1/2" NPT

1/4" NPT

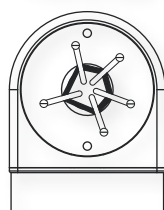
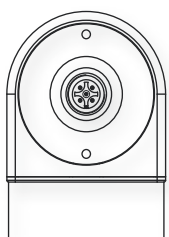
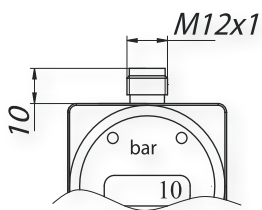
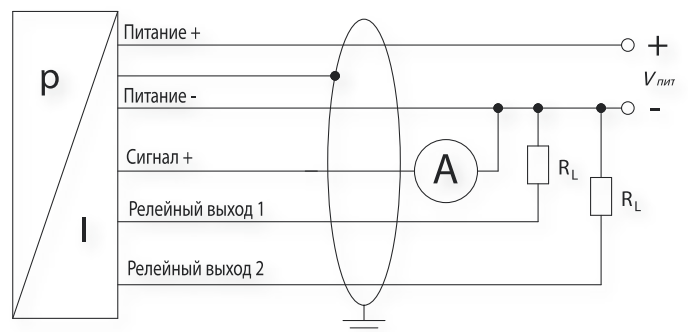


Схема подключения



КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMD 831 (продолжение)

DMD 831	XXX	XX	XXXX	X	X	X	XXX	XXX	X	XXX
УПЛОТНЕНИЕ										
Витон (FKM)										
Другое (указать при заказе)										
ИСПОЛНЕНИЕ										
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ)										
Другое (указать при заказе)										
									1	
									9	
										00R
										999

(1) стандартно: 2 м ПВХ кабеля без вентиляционной трубки (допустимая температура: -5...70 °С)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МЕХАНИЧЕСКИЕ	ПРОЧЕЕ
Доп. эл. розетки	Клапанные блоки	Блоки питания
Доп. кабели		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: bro@nt-rt.ru || <http://boner.nt-rt.ru/>