

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

MBS 3000 преобр давл. (160 bar) 4-20мА G1/4 (060G1112) БЕЗ ГП



Метрологические и механические характеристики

Рабочая среда	Воздух, газы, жидкости (в т.ч. масла)
Тип измеряемого давления	абсолютное/относительное
Диапазоны измерений, бар	0 – 1 0 - 600
Диапазон допустимых температур рабочей среды, °C	от -40 до 80
Диапазон компенсированных температур, °C	от 0 до 80

Предел допускаемой основной приведенной погрешности	$\leq 0,5 - 1 \%$ диапазона измерений
Дополнительная погрешность на изменение температуры окружающего воздуха	$\pm 0,2 \%$ диапазона измерений/ 10°C
Время реакции, мс	< 4
Предельное давление перегрузки (статическое)	6-кратный диапазон измерений, но не более 1500 бар
Давление разрыва чувствительного элемента	> 6 -кратный диапазон измерений, но не более 2000 бар
Технологическое соединение	внешняя резьба G1/4" A DIN 3852 стандартно
Материал частей контактирующий со средой	нержавеющая сталь AISI 316L
Корпус	нержавеющая сталь AISI 316L, класс защиты IP 65 или IP 67 (в зависимости от типа электрического присоединения)

Виброустойчивость

синусоидальное воздействие

5-25 Гц амплитудой 15,9 mm-pp, 25-2000 Гц с ускорением 20g

случайное воздействие

5 – 1000 Гц с ускорением 7,5g

Устойчивость к ударам

удар 500 g в течении 1мс to IEC 60068-2-27

Масса, кг

0,2 – 0,3

Электрические характеристики

Выходной сигнал	4 – 20 мА (стандартно)	0-5 В, 1-5 В, 1-6 В	0-10 В, 1-10 В
Защита от неправильного включения полярности	есть		
Напряжение питания $U_{\text{пит}}$, В	9 - 32	9 - 30	15 - 30
Номинальный ток, мА	-	≤ 5	≤ 8
Предельный ток, мА	28	-	-
Влияние изменения $U_{\text{пит}}$ на точность	$\leq 0,05\%$ диапазона измерений/10 В		
Выходное сопротивление	-	$\leq 25 \text{ Ом}$	$\leq 25 \text{ Ом}$
Сопротивление нагрузки, Ом	$R_L \leq (U_{\text{пит}} - 9)/0,02$	$R_L \geq 10 \text{ кОм}$	$R_L \geq 15 \text{ кОм}$
Электрическое соединение	стандартно штекер DIN 43650		

Обозначение при заказе

MBS 3000 X X - X X X X - X X X X X

Стандартный
С демпфером

00
50

Диапазон измерений

0 – 1 бар	10
0 – 1,6 бар	12
0 – 2,5 бар	14
0 – 4 бар	16
0 – 6 бар	18
0 – 10 бар	20
0 – 16 бар	22
0 – 25 бар	24
0 – 40 бар	26
0 – 60 бар	28
0 – 100 бар	30
0 – 160 бар	32
0 – 250 бар	34
0 – 400 бар	36
0 – 600 бар	38

Тип давления

Избыточное (относительное)	1
Абсолютное	2

Выходной сигнал

AB04	G ¼ A (EN 837) (только для MBS 3000)
AB06	G 3/8 A (EN 837) (только для MBS 3000)
AB08	G ½ A (EN 837)
AC04	¼ – 18 NPT
AC08	½ – 14 NPT (только для MBS 3000)
GB04	DIN 3852-E-G ¼, прокладка DIN 3869-14 NBR
FA09	DIN 3852-E-M14 × 1.5, прокладка DIN3869-14-NBR (только для MBS 3050)

Электрическое подключение

1	Разъем с резьбой 9 (EN 175301-803-A)
2	Разъем AMP Econoseal, серия J, вилка, розетка как исключение
3	Экранированный кабель, 2 м
5	Разъем EN 60947-5-2, M12 × 1, 4-контактный, вилка, розетка как исключение
8	Разъем AMP Superseal, серия 1.5, вилка, розетка как исключение

Выходной сигнал

1	4 – 20 мА
2	0 – 5 В
3	1 – 5 В
4	1 – 6 В
5	0 – 10 В
7	1 – 10 В

Предпочтительные варианты

Монтаж

Для возможности демонтажа преобразователя MBS 3000 без остановки системы рекомендуется устанавливать перед ним изолирующий клапан Danfoss MBV 2000 или шаровой кран. При необходимости обеспечения измерений давления сред с высокой температурой (выше допустимого предела) требуется использовать конденсационную петлю.

Меры безопасности

Не допускается демонтаж преобразователя при наличии давления в системе. Преобразователи давления MBS 3000 должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации. К обслуживанию преобразователя допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Артикул: 000021039

Бренд: Danfoss