

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСИЛИТЕЛИ

МС 2А, 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

сайт: hbm.nt-rt.ru || эл. почта: hmb@nt-rt.ru

MC2A, MC3

Измерительный усилитель для
мостовых индуктивных и резистивных датчиков

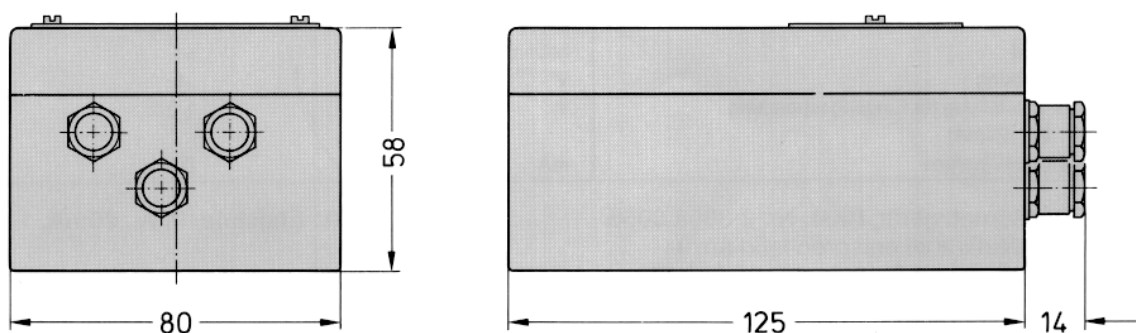


Особенности



- Аналоговый усилитель несущей частоты для контроля промышленной автоматики и технологических процессов
- Два переключаемых диапазона измерения
- Интегральный переключатель предельного значения
- Простота в работе и установке
- Пыле- и влагозащищенный корпус
- Выходной каскад +4 ... +20 мА (опция)

Размеры (мм)



Технические характеристики

Тип		МС2А	МС3
Класс точности	%	0,1	
Подключаемые преобразователи			
Индуктивные (полумост)	мГн	8...20	–
Тензометрические (полный мост)	Ом	–	300...1400
Максимальная длина кабеля	м	100	25
Напряжение питания моста	В	1,8 ± 5%	2 ± 3%
Несущая частота	кГц	5 ± 8%	1 ± 5%
Количество диапазонов измерения		2	2
Диапазоны измерения, переключ. (завод. настройка)	мВ/В	±8; ±80	±2; ±0,2
Непрерывная точная настройка	%	±20	±20
Диапазон балансировки моста (завод. настройка)	мВ/В	±9	±0,1
Измеряемый диапазон частот (-1 dB)	Гц	0...100	0...30 ¹⁾
Время прохождения фазы	мс	1,7	3,5
Время нарастания	мс	2,5	5
Отклонение среднеквадратичного значения	%	5	0
Выход (асимметричный)			
Номинальное напряжение (выходное)	В	±5	
Допустимая сопротивление нагрузки	Ом	>2500	
Внутреннее сопротивление	Ом	>5	
Максимальный ток	мА	±2	
Остаточное напряжение несущей частоты	%	<1	
Рабочее напряжение (DC)	В	10,5...26	
Максимальный ток потребления	мА	<60; тип. 50	
Эффект от изменения на 10 В рабочего напряжения, в диапазоне 10,5...26 В на чувствительность	%	<0,02	
точку нуля	%	<0,02	
Предельные значения			
Диапазон установки предельных значений	В	0...+5	
Настраиваемый гистерезис	мВ	25	
Влияние изменения температуры на 10 К в ном. диапазоне температур на точку переключения	%	<0,2; тип. 0,1	
Максимальное коммутируемое напряжение	В	+28	
Максимальный коммутируемый ток	мА	50	
Дополнительный токовый выход			
Номинальный ток	мА	+4...+20	
Допустимая нагрузка	Ом	0...400	
Внутреннее сопротивление	МОм	>1	
Максимальное напряжение	В	+8	
Допуск установки входного напряжения			
0 В(+4 мА)...5 В(+20 мА)	%	±0,2	
Максимальный потребляемый ток	мА	80	
Влияние изменения температуры на 10 К в ном. температурном диапазоне на чувствительность	%	<0,2; тип. 0,1	
точку нуля			
в диапазоне измер-я 8 мВ/В или 0,2 мВ/В, на выход	мВ	<20	<6,5
в диапазоне измер-я 80 мВ/В или 2 мВ/В, на выход	мВ	<3,5	<2
Номинальный диапазон температур	°С [°F]	-20...+60 [-4...+140]	
Рабочий диапазон температур	°С [°F]	-20...+60 [-4...+140]	
Диапазон температуры хранения	°С [°F]	-20...+75 [-4...+167]	
Долговрем. дрейф за 48 ч (после1 часа прогрева)	мкВ/В	<20	<0,2
Вес, ориентировочно	г	600	
Степень защиты		IP 65	
Монтаж		2 сквозных отверстия для винтов ∅ 4 мм	
Материал корпуса		алюминиевый, отлитый под давлением	



ПРОИЗВОДСТВО
ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКОГО
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

сайт: hbm.nt-rt.ru || эл. почта: hmb@nt-rt.ru