

МИКРОСИМ М0808-04-100 (НПКМ 408.017)

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mry@nt-rt.ru || сайт: <https://metra.nt-rt.ru/>

МИКРОСИМ M0808-04-100 (НПКМ 408.017)

Приборы весоизмерительные Микросим модификации M0808 являются средством измерений. Номер в Госреестре 75654-19. В соответствии с Т.2.2.3 ГОСТ OIML R 76-1–2011 приборы весоизмерительные Микросим модификации M0808 являются устройствами обработки аналоговых данных. Приборы представляют собой электронные устройства, включающие в себя: стабилизированный источник питания датчиков, усилитель электрических сигналов, аналогово-цифровой преобразователь, процессор обработки данных, запоминающее устройство и интерфейс связи.

Принцип действия приборов модификаций M0808 основан на измерении аналогового электрического сигнала от весоизмерительных датчиков. Этот сигнал усиливается, затем с помощью аналогово-цифрового преобразователя преобразуется в цифровой, далее обрабатывается микропроцессором. Измеренное значение массы передается через цифровой интерфейс RS485 на внешние устройства.

Выпускаются несколько моделей приборов Микросим M0808, отличающихся функциональными возможностями, степенью защиты и материалом корпуса.



Особенности:

- Четырёхканальный. 4 тензодатчика подключаются каждый к своему (отдельному) тензоканалу.
- Корпус из нержавеющей стали. Степень защиты корпуса IP 65
- 2 кабельных ввода для подключения кабелей RS485, («вход» и «выход» RS485 предназначены для соединения нескольких приборов в «цепочку»).
- 4 кабельных ввода для подключения кабелей от тензодатчиков.
- Металлические кабельные вводы, рассчитаны на диаметр кабеля от 4 до 7.6 мм. Кабельные вводы предусматривают фиксацию пластиковой гофрированной трубы (в которую продет кабель). Наружный диаметр гофрошланга 16мм, внутренний диаметр гофрошланга 10мм.
- Внутри корпуса прибора все провода (тензодатчики, питание, RS485,) подключаются при помощи винтовых клемм (под отвёртку).
- Протокол обмена Metrabus.
- Настройка весоизмерительной системы (весов) производится при помощи драйвера многоплатформенных весов MpsDrv

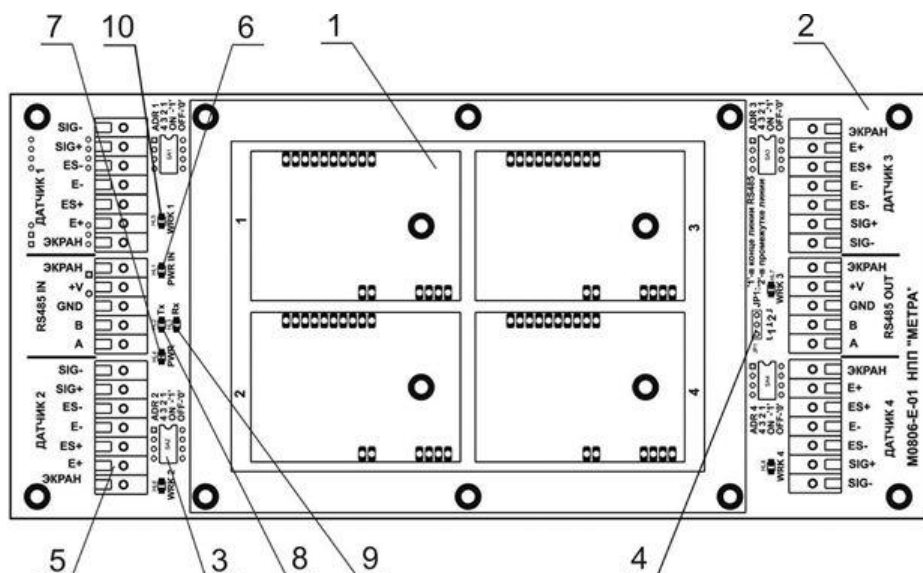


Рис. 1 Плата 4х канального прибора Микросим M0808-04-100

1. Съёмные модули одноканальных преобразователей
2. Печатная (материнская) плата
3. движковые переключатели для установки адресов преобразователей в сети RS485
4. джампер (перемычка) для подключения согласующего резистора интерфейса RS485.
6. Индикатор состояния источника питания "PWR IN"
7. Индикатор состояния источника питания "PWR"
8. Индикатор работы интерфейса RS485 "Tx"
9. Индикатор работы интерфейса RS485 "Rx"
10. Индикаторы контроля работы канальных преобразователей "WRK..." для каждого преобразователя.

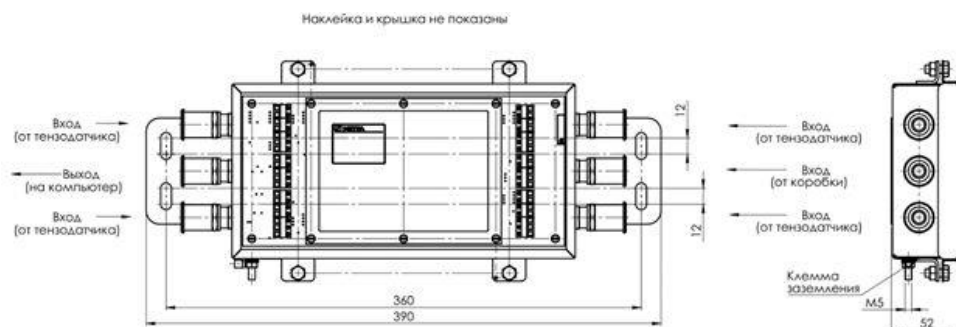


Рис. 2 Габариты Микросим M0808-04-100

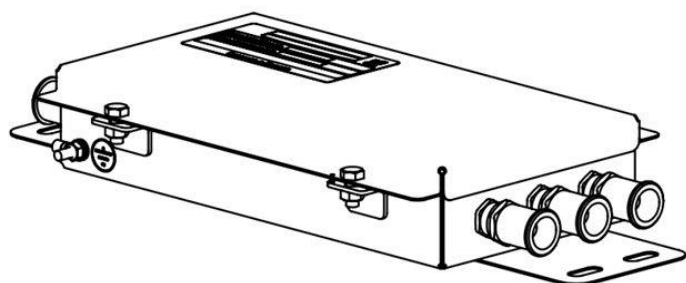


Рис. 3 Общий вид Микросим M0808-04-100



Рис. 4 Фото общий вид Микросим M0808-04-100 со снятой крышкой.

Наименование характеристики	Значение M0808-04
Напряжение питания тензодатчика	+5 В постоянного тока 5 В переменного тока
Сопротивление нагрузки по цепи питания тензодатчика, Ом	80, не менее
Количество независимых каналов для подключения тензодатчиков	4
Схема подключения тензодатчика	Шестипроводная (четырепроводная)
Рабочий диапазон измерений входного сигнала, (выходной сигнал тензодатчика, приведенный к входу, при номинальной нагрузке), мВ/В, не более	От минус 0,25 до плюс 3,75 включ.
Длина кабеля для подключения тензодатчика, м, не более	16
Основная приведенная погрешность преобразования сигнала тензодатчика в код, %, не более	± 0,01
Собственная нелинейность, % полной шкалы, не более	± 0,002
Частота измерений, Гц	От 50 до 400 включ.
Тип цифрового интерфейса	RS485
Скорость обмена, бит/с	1200; 2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200
Длина кабеля RS485, м, не более	1000
Напряжение электропитания постоянным током, В	От 10 до 30 включ.
Потребляемая мощность, ВА, не более	4
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм:	390x166x60
Степень защиты корпуса	IP 65
Масса, кг, не более:	2

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: mry@nt-rt.ru || сайт: <https://metra.nt-rt.ru/>