

# МИКРОСИМ М0808-01-102 (НПКМ 406.044)

## 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](mailto:mry@nt-rt.ru) || сайт: <https://metra.nt-rt.ru/>

## МИКРОСИМ M0808-01-102 (НПКМ 406.044)

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:

- Одноканальный (1 тензодатчик подключается на один тензоканал).
- Корпус GAINTA G205MF, 115x65x55мм, IP65 пластик, светло-серый, с фланцами для крепления.
- 2 кабельных ввода для подключения кабелей RS485, («вход» и «выход» RS485 предназначены для соединения нескольких приборов в «цепочку»).
- 1 кабельный ввод для подключения кабеля от тензодатчика.
- Пластиковые кабельные вводы, рассчитаны на диаметр кабеля от 4 до 7.6 мм.
- Внутри корпуса прибора все провода (тензодатчики, питание, RS485,) подключаются при помощи винтовых клемм (под отвертку).
- Протокол обмена Metrabus.
- Настройка весоизмерительной системы (весов) производится при помощи драйвера многоплатформенных весов MpsDrv

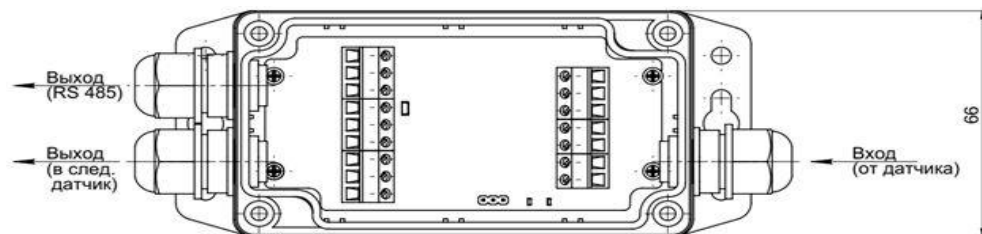


Рис. 1 – Вид Микросим

М0808-01-102 внутри, расположение кабельных вводов.

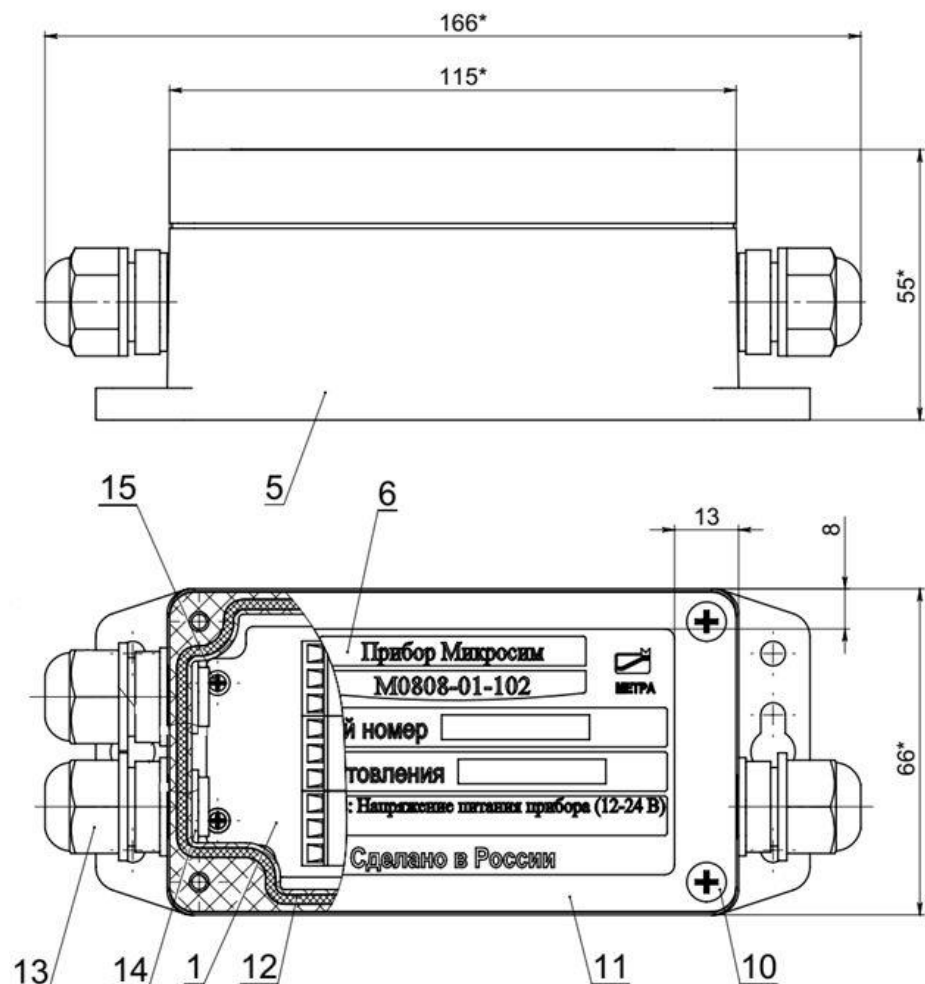


Рис. 2 – Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры Микросим М0808-01-102

- 1. Плата комбинированная
- 5. Основание корпуса G205MF
- 6. Наклейка «М0808-01-102»
- 11. Крышка G205MF
- 12. Прокладка G205MF
- 13. Кабельный ввод MGB12-07B-ST (3 шт)
- 14. Гайка кабельного ввода M12x1,5 GM-MS Hummel (3 шт)
- 15. Саморез CMM 3x6 (4шт)



Рис.3 Фото внешний вид Микросим М0808-01-102 со снятой крышкой.

| Наименование характеристики                                                                                                                | Значение                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Напряжение питания тензодатчика                                                                                                            | +5 В постоянного тока<br>5 В переменного тока             |
| Сопротивление нагрузки по цепи питания тензодатчика, Ом                                                                                    | 80, не менее                                              |
| Количество подключаемых тензодатчиков, шт.                                                                                                 | 1                                                         |
| Схема подключения тензодатчика                                                                                                             | четырёхпроводная                                          |
| 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 10 до 400 включ.                                       |
| Тип цифрового интерфейса                                                                                                                   | RS485                                                     |
| Скорость обмена, бит/с                                                                                                                     | 1200; 2400; 4800;<br>9600; 19200; 38400;<br>57600; 115200 |
| Длина кабеля RS485, м, не более                                                                                                            | 1200                                                      |
| Напряжение электропитания постоянным током, В                                                                                              | От 12 до 24 В включ.                                      |
| Потребляемая мощность, ВА, не более                                                                                                        | 1,0                                                       |
| Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм                                                                                           | 166 × 66 × 55                                             |
| Масса, кг, не более                                                                                                                        | 0,4                                                       |
| Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч                                                                                          | 0,92                                                      |
| Средний срок службы, лет, не менее                                                                                                         | 10                                                        |

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](mailto:mry@nt-rt.ru) || сайт: <https://metra.nt-rt.ru/>