

МИКРОСИМ М0808-01-035 (НПКМ 408.010)

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 M0808-01-035 (НПКМ 408.010)

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).
- Пластиковый корпус, предназначенный для установку на DIN рейку.
- 2 пары клемм для подключения интерфейса RS485, («вход» и «выход» RS485 предназначены для соединения нескольких приборов в «цепочку»).
- 6 клемм для подключения кабеля от 1 тензодатчика.
- 8 дискретных входов
- 6 дискретных выходов
- Все провода (тензодатчики, питание, RS485, дискретные входы и выходы) подключаются при помощи винтовых клемм (под отвёртку).
- Протокол обмена Metrabus.
- Настройка весоизмерительной системы (весов) производится при помощи драйвера многоплатформенных весов MpsDrv

Преобразователь содержит следующие узлы (рисунок 1):

- канал измерения значения весовой нагрузки (поз. 12);
- дискретные выходы “Y0”, “Y1”, “Y2”, “Y3”, “Y4”, “Y5”;
- дискретные входы “X0”, “X1”, “X2”, “X3”, “X4”, “X5”, “X6”, “X7” (поз.1);
- последовательный интерфейс RS485 (поз. 10 и 11);
- стабилизатор питания;
- кнопка аппаратного перезапуска (поз. 13);
- кнопка восстановления заводских настроек (поз. 14);
- светодиодная индикация.

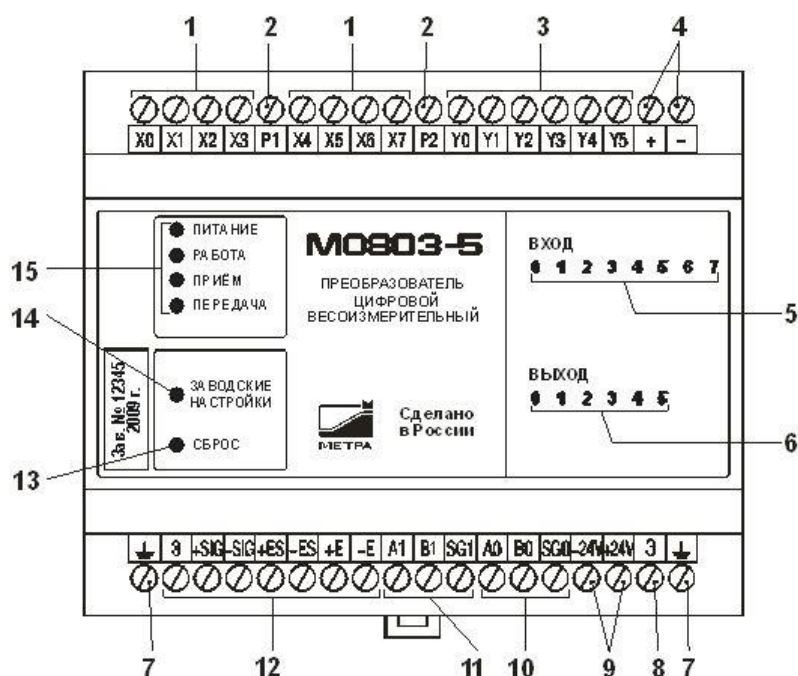


Рисунок 1 – Внешний вид и расположение

элементов Микросим М0808-01-035

- 1 – клеммы дискретных входов;
- 2 – клеммы управления полярностью дискретных входов;
- 3 – клеммы дискретных выходов;
- 4 – клеммы выхода питания;
- 5 – светодиоды, индикаторы состояния дискретных входов;
- 6 – светодиоды, индикаторы состояния дискретных выходов;
- 7 – клеммы заземления;
- 8 – клемма “Экран” питания;
- 9 – клеммы входа питания;
- 10, 11 – клеммы интерфейса RS485;
- 12 – клеммы подключения тензодатчика;
- 13 – кнопка аппаратного перезапуска “СБРОС”;
- 14 – кнопка “ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ”;
- 15 – светодиоды, индикаторы состояния преобразователя.



Рис. 2. Фото внешний вид Микросим М0808-01-035

Наименование	Значение
Напряжение питания тензодатчика	+5 В постоянного тока 5 В переменного тока
Сопротивление нагрузки по цепи питания тензодатчика, Ом, не менее	80
Максимальное количество параллельно подключаемых тензодатчиков сопротивлением 350 Ом, шт.	4
Схема подключения тензодатчика	Шестипроводная или 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	100
Основная приведенная погрешность преобразования сигнала тензодатчика в код, %, не более	± 0,01
Собственная нелинейность, % полной шкалы, не более	± 0,002
Частота измерений, Гц	От 12,5 до 400 включ.
Тип дискретных выходов	Транзисторный, открытый коллектор
Количество дискретных выходов, шт.	6
Рабочее напряжение дискретных выходов, В, не более	30
Суммарный ток нагрузки дискретных выходов, мА, не более	800
Количество дискретных входов, шт.	8
Тип цифрового интерфейса	RS485
Скорость обмена, бит/с	1200; 2400; 4800; 9600; 19200; 38400; 57600; 115200
Длина кабеля RS485, м, не более	1200
Напряжение электропитания постоянным током, В	От 19 до 30 В включ.
Потребляемая мощность, В·А, не более	2,0
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм	104 × 89,5 × 58
Масса, кг, не более	0,2
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
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/>