

МИКРОСИМ М0808-01-020 (НПКМ 408.009)

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 M0808-01-020 (НПКМ 408.009)

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.



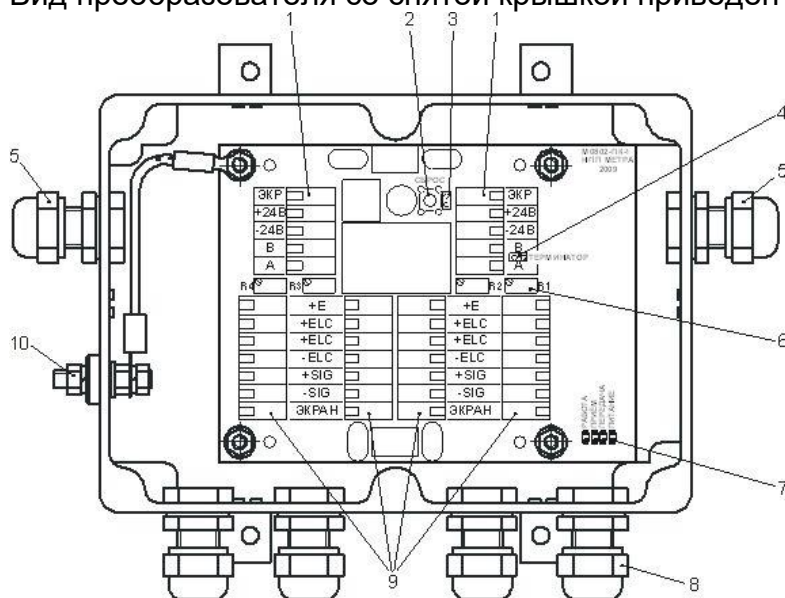
Особенности:

- Одноканальный (от 1 до 4х тензодатчиков можно подключить на один тензоканал).
- На плате установлены 4 переменных резистора, предназначенные для выравнивания коэффициентов передачи датчиков (для настройки по углам).
- Корпус G120 из литого алюминиевого сплава.
- 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.
- 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

Преобразователь содержит следующие узлы:

- канал измерения значения весовой нагрузки;
- последовательный интерфейс RS485;
- источник питания;
- кнопка «Сброс»;
- переключики «Заводские настройки» и «Терминатор»;
- светодиодная индикация;
- элементы гальванической развязки и грозозащиты;
- герметичные кабельные вводы для подключения 4х тензодатчиков;
- клемма заземления.

Вид преобразователя со снятой крышкой приведен на рисунке 1.



- 1 – клеммные соединители интерфейса RS485;
- 2 – кнопка «Сброс»;
- 3 – переключатель «Заводские настройки»;
- 4 – переключатель «Терминатор»;
- 5 – кабельные входы для кабелей RS485;
- 6 – подстроечный резистор (4 шт.);
- 7 – светодиоды, индикаторы состояния преобразователя;
- 8 – кабельные входы для кабелей тензодатчиков;
- 9 – клеммные соединители тензодатчиков;
- 10 – клемма заземления.

Рисунок 1 – Вид преобразователя со снятой крышкой

На корпусе преобразователя установлены кабельные входы:

- 4 входа для тензодатчиков (поз. 8 на рисунке 1),
- 2 кабельных входы для интерфейса RS485 (поз. 5);

На боковую сторону выведена клемма заземления (поз. 10).

Внешний вид преобразователя изображён на рисунке 2.



Рис. 2 – Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры преобразователя

Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	III
Диапазон уравнивания тары	От 0 до Max
Параметры электрического питания:	
- напряжение, В	23010%
- частота, Гц	501
Диапазон рабочих температур для ГПУ, °C:	
- с тензодатчиками "QS"	От минус 40 до плюс 40
- с тензодатчиками "НМ9В", "НМ14Н1"	От минус 30 до плюс 40
Диапазон рабочих температур для весоизмерительного прибора, °C	От минус 35 до плюс 40
Время выхода на режим работы, мин, не более	10
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,92

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/>