

# Микросим 0601-БМ весоизмерительный прибор

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

# Микросим 0601-БМ весоизмерительный прибор



## Микросим 0601-БМ

**Весоизмерительный прибор повышенной степени защиты и повышенной точности для статических весов**

### Назначение:

Предназначен для работы в тяжёлых промышленных условиях (пыль, влага, большие перепады температуры) совместно с тензометрическими датчиками различных типов в составе весоизмерительных устройств и технологического оборудования. Рекомендуется для использования в качестве вторичной аппаратуры для весов и систем статического взвешивания среднего класса с числом поверочных делений до 6000 включительно по ГОСТ 29329.

### Особенности

- Широкий рабочий температурный диапазон (от -35 до +50 оС), пыле и влагозащищенное исполнение (IP65), прочный корпус из литого алюминия, клавиатура, рассчитанная на длительное и интенсивное использование;
- Все разъёмы, применяемые в приборе имеют степень защиты IP67;
- Режим "малтирэндж" (multirange), т.е. возможность работы в 2-х и даже в 3-х диапазонах взвешивания с различной дискретностью отсчета, что позволяет достичь более высокой точности измерений по сравнению с однодиапазонными моделями;
- Широкие возможности по автоматизации, учету и регистрации производимых взвешиваний;
- Прибор обеспечивает разрешение в 500000 дискрет в режиме калибровки и до 30000 дискрет в весовом режиме;
- Глубокое подавление дрейфа и сетевой наводки достигается использованием переменного тока питания тензодатчиков (возможность питания постоянным током сохраняется);
- Производит настройку весовой системы по 2-м точкам "ноль" и "эталон"; или 3-м точкам "ноль", "эталон", "средняя точка диапазона". Весовая система на базе "Микросим М0601-БМ" может быть настроена на необходимый потребителю наибольший предел взвешивания и дискретность индикации;
- Калибровочные данные весовой системы на базе "Микросим М0601-БМ" защищены от несанкционированного изменения паролем и "электронной пломбой", сохраняются в энергонезависимом запоминающем устройстве с числом циклов перезаписи не менее 100000. Для входа в режим калибровки используется кнопка «Калибровка», доступ к которой защищен клеймом государственного поверителя.
- Не требует сигнала DTR для работы интерфейса RS232.
- Не требуется внешнего источника питания для формирователя интерфейса RS485.
- Звуковой индикатор нажатия кнопок
- U-образном подставка из нержавеющей стали позволяет изменять в широких пределах наклон корпуса прибора.

## Стандартные функции модели Микросим М0601-БМ

- Вывод на индикацию значения массы "брутто", "нетто", "тары";
- Выборка массы тары и ввод значения тары с клавиатуры;
- Установка индикации на нуль автоматически и вручную;
- Автоподстройка нуля;
- Накопление и индикация суммы результатов нескольких взвешиваний и вывод значения суммы на индикатор;

- Печать результатов взвешиваний автоматически и вручную, “заморозка” показаний индикатора;
- Автоматический переход в режим пониженного энергопотребления при длительном неиспользовании;
- Скорость обмена до 9600 бод;
- Параллельное подключение нескольких тензометрических датчиков (от 1 до 8) с общим сопротивлением не менее 80 Ом;
- Прибор оснащен последовательным портом с гальванической развязкой для работы по интерфейсам RS485, RS232-C и параллельный порт для подключения принтера.

В комплект поставки входят диск с программой-драйвером DevCom и примерами его вызова из 1С, Access и др.

Программа-драйвер "DevCom" позволяет производить настройку соединения, осуществлять передачу на прибор команд оператора, съем результатов взвешивания, их отображение на мониторе и трансляцию на дублирующее табло (при наличии), а также выполняет аналогичные функции при вызове DevCom из пользовательского приложения (примеры прилагаются для 1С и Access).

Возможность регистрации взвешиваний в базе данных автоматически или по команде с весов обеспечивается программой-регистратором "DBWriter". Возможность подготовки шаблонов этикеток, загрузки шаблона в прибор, распечатка этикетки по шаблону с расстановкой атрибутов, даты и веса в заданные поля обеспечивается программой CfgM0601.

При необходимости подключить несколько измерителей к одному компьютеру с использованием RS485 требуется интерфейсный коннектор типа "M2107" и программа-драйвер "DevNet", поставляемые отдельно.

## Технические характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Рабочий диапазон измерений входного сигнала, (выходного сигнала датчика, приведенный к входу, при номинальной нагрузке), не более	мВ/В	от - 0,1 до + 3,1 включ.
Число поверочных делений для использования в весах и весоизмерительных устройствах, не более		6000
Пределы допускаемой погрешности в диапазонах измерения в единицах е* (для использования в весах и весоизмерительных устройствах): - от 0 до 500 е вкл. - св. 500 до 2000 е вкл. - св. 2000 е	е	±0,25 ±0,5 ±0,75
Напряжение питания тензодатчика	В	от 4,5 до 5,1 включ.
Сопротивление нагрузки по цепи питания датчика	Ом	от 80 до 1000 включ.
Количество подключаемых датчиков, не более**	шт	8
Длина проводов для подключения датчика, не более	м	100
Рабочий диапазон температур	°С	от - 35 до + 50 включ.
Параметры электропитания от сети переменного тока (через адаптер сетевого электропитания): - напряжение - частота	В Гц	220+22-33 50±1
Потребляемая мощность, не более	ВА	20
Высота знаков на табло индикации, не менее	мм	25
Габаритные размеры (без подставки)	мм	105x175x55
Масса с внешним блоком питания и постаментом, не более	кг	1,4

\* е – цена поверочного деления весов и весоизмерительных устройств.

\*\* Датчики соединяются электрически параллельно, при этом входное сопротивление схемы должно быть не менее 80 Ом.

## Дополнительное оборудование

Марка, обозначение	Характеристика
INCON-MT	Интерфейсный коннектор для преобразования RS485 в RS232-C на стороне компьютера
M1900	Дублирующее табло малое (Нзн = 14 мм)
M1901	M1901
	DevNet Программа-драйвер для сетевого подключения по RS485
	Кабель для связи по RS-485 (длина 2 или 10м )
	Кабель Centronics для подключения принтера (длина 1,5м)
	Кабель для связи по RS232-C (длина 2)

## 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/>