

# Микросим - 06Д

## 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 - 06Д весоизмерительный дозирующий прибор



## Микросим - 06Д

### Прибор весоизмерительный дозирующий

Назначение: Предназначен для работы в составе дискретных дозаторов и технологического оборудования с тензометрическими датчиками различных типов.

### Особенности:

- широкие возможности по автоматизации, учету и регистрации производимых взвешиваний;
- Калибровочные данные весовой системы на базе "Микросим - 06Д" защищены от несанкционированного изменения паролем и "электронной пломбой", сохраняются в энергозависимом запоминающем устройстве с числом циклов перезаписи не менее 100000;
- Прочный пылебрызгозащищенный алюминиевый корпус с пленочной передней панелью;
- U-образная подставка позволяет регулировать наклон корпуса прибора;
- Наличие монтажных узлов позволяет устанавливать прибор в шкаф;
- Наличие гальванически развязанных дискретных входов/выходов.

### Стандартные функции:

- Вывод на индикацию значения массы "брутто", "нетто", "тары";
- Установка индикации на нуль автоматически и вручную;
- Автоподстройка нуля;
- Накопление и индикация суммы результатов нескольких взвешиваний и вывод значения суммы на индикатор;
- 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 интерфейсу RS485;
- Прибор оснащен модулем ввода-вывода "M2604" с гальванической развязкой входов/выходов.

### Расширенный набор функций:

- Возможность установки программируемого модуля ввода-вывода "M2606" с запрограммированным алгоритмом дозирования.

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

### Модификации и их базовые свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	М0600-Д6-02	М0600-Д6-04
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ RS485 С ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКОЙ	+	+
ПРОГРАММА-ДРАЙВЕР DEVCOM	+	+
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ МОДУЛЬ ВВОДА-ВЫВОДА M2606		+
ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА ВХОДОВ/ВЫХОДОВ	+	+

### Внешние входы дозатора

ВКЛ	перевести из режима "весы" в режим "дозатор"
ТАРА	взять за "тару" текущий вес
СТАРТ	запомнить текущий вес "брутто" как "базу" для учета, начать процесс дозирования
СТОП	вычислить "фактическую дозу", закончить процесс дозирования
ВЫКЛ	перевести из режима "дозатор" в режим "весы"

### Внешние выходы дозатора

МЕАНДР	дозатор работоспособен и находится в режиме "дозатор"
ВЫХОД-0	уставка-0 превышена
ВЫХОД-1	уставка-1 превышена
ВЫХОД-2	уставка-2 превышена
ОТВЕТ	сигнал принят и обрабатывается
ОШИБКА	при обнаружении логического несоответствия значений уставок
ЦИКЛ	прибор находится в процессе дозирования

### Микросим-0600-Д6-04" имеет 8x8 DIO (программируемых входов и выходов).

Назначение входов/выходов зависит от алгоритма дозирования.

#### Стандартные алгоритмы:

- Дозирование "грубо", "точно";
- Набор дозы с последующей расфасовкой;
- Порционная загрузка и др.

На заказ может быть разработана программа по алгоритму пользователя.

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, Access, Delphi).

При необходимости подключить несколько весов к одному компьютеру с использованием RS-485 требуется интерфейсный коннектор типа "INCON-MT" и программа-драйвер "DevNet", поставляемые отдельно.

## Характеристики

Характеристика	Единица измерения	Значение
Напряжение питания тензодатчика (постоянный или переменный ток)	В	5±0,5
Минимальное сопротивление датчика(ов)	Ом	80
Рабочий диапазон сигнала тензодатчика	мВ/В	-0,05...2,55
Количество линий для подключения тензодатчика	шт	6
Длина проводов для подключения датчика, не более	м	100
Основная приведенная погрешность преобразования сигнала тензодатчика в код, не более	%	0,01
Высота знаков индикации	мм	14
Масса с внешним блоком питания и постаментом, не более	кг	1,5
Потребляемая мощность, не более	ВА	15
Напряжение питания сети	В	220+22-33

## 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	Дублирующее табло большое (Нзн = 100мм)
DevNet	Программа-драйвер для сетевого подключения по RS485
RS485	Кабель для связи по RS485 (длина 2 или 10м )

## 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/>