

Прибор весоизмерительный (для багажных весов) М0600-Б

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

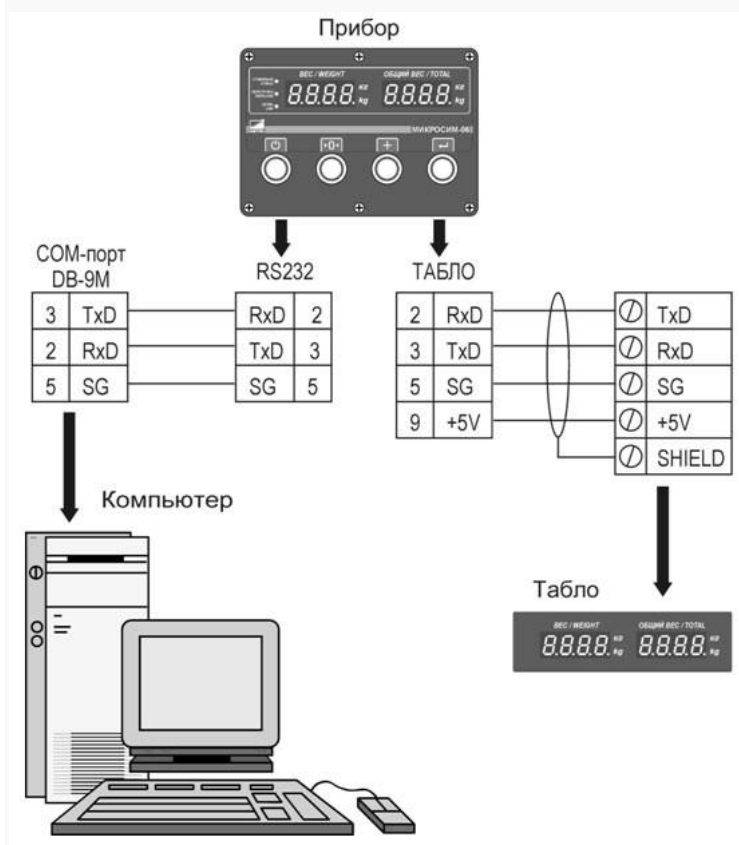
Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mry@nt-rt.ru || сайт: <https://metra.nt-rt.ru/>

Прибор весоизмерительный (для багажных весов) М0600-Б



Прибор разработан для применения в багажных весах при регистрации авиапассажиров и замены устаревшего прибора, применявшегося в терминалах произведённых Рижской фирмой LAS-1. В комплект поставки входит плата табло пассажира, которая встраивается в существующий корпус терминала производства фирмы LAS-1.

Назначение:

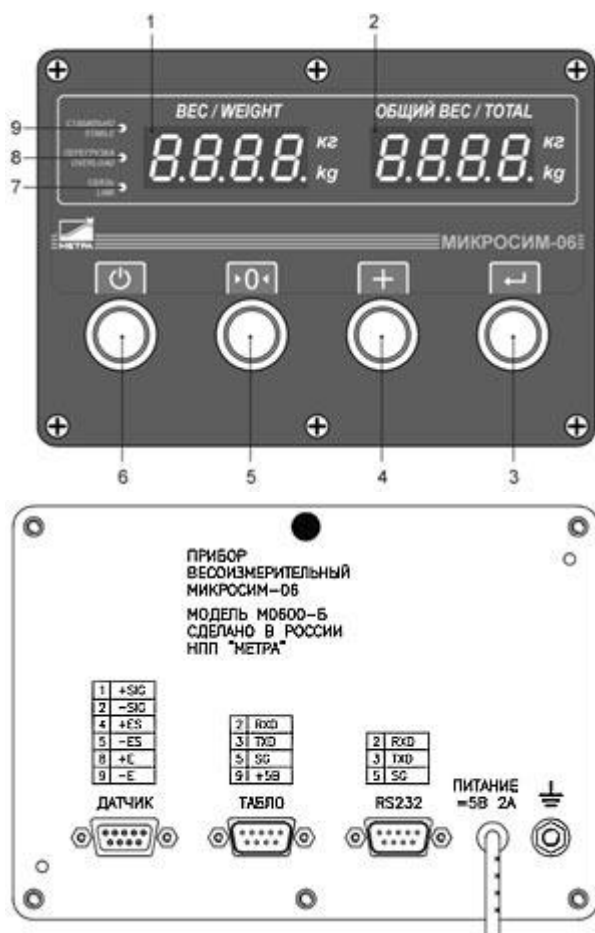
Прибор предназначен для измерения и преобразования сигналов весоизмерительных тензорезисторных датчиков (далее - тензодатчик), вывода измерительной информации на встроенные индикаторы и передачи информации через интерфейсы к компьютеру и внешнему табло (табло пассажира).

Прибор является однодиапазонным и предназначен для использования в составе весового терминала багажных весов для регистрации багажа авиапассажиров с фиксированным значением наибольшего предела взвешивания (НПВ), равным 100 или 200 кг.

Описание:

Принцип действия прибора основан на измерении и преобразовании сигналов электрически параллельно соединенных тензодатчиков. При приложении к тензодатчику нагрузки происходит разбалансировка его мостовой схемы. Величина разбалансировки моста пропорциональна величине приложенной нагрузки. Прибор осуществляет измерение разбалансировки мостовой схемы (выходного сигнала тензодатчика), преобразование измеренного сигнала в цифровой код, который обрабатывается микропроцессором, и затем выводит информацию на встроенные индикаторы.

Прибор имеет 2 индикатора (для отображения массы взвешиваемого груза и суммарной массы нескольких взвешиваний), индикаторные светодиоды, четыре металлических вандалоустойчивых кнопки управления, расположенные на лицевой стороне.



1. индикатор "ВЕС";
2. индикатор "ОБЩИЙ ВЕС";
3. кнопка "Ввод";
4. кнопка "Сумма";
5. кнопка "Ноль";
6. кнопка "Питание";
7. светодиод "СВЯЗЬ";
8. светодиод "ПЕРЕГРУЗКА";
9. светодиод "СТАБИЛЬНО"

На задней стороне прибора расположены:

- разъём для подключения тензодатчика "ДАТЧИК";
- последовательный интерфейс "ТАБЛО" для подключения внешнего табло пассажира;
- последовательный интерфейс "RS232" для подключения компьютера.

Прибор обеспечивает непосредственное подключение тензодатчика мостового типа без дополнительных элементов сопряжения. Для подключения тензодатчика используется разъём DB-9M из комплекта монтажных частей.

Для подключения внешнего табло используется кабель связи из комплекта монтажных частей.

Связь с компьютером производится через кабель RS232 из комплекта монтажных частей.

Настройка прибора производится без внешних регулировочных элементов с сохранением кодов настроек в запоминающем устройстве, защищенном от сбоев по питанию с числом циклов записи не менее 100000.

Алгоритм работы прибора в весовом режиме соответствует требованиям ГОСТ 29329-92 и рекомендациям МОЗМ Р 76-1 для весов среднего класса точности.

В весовом режиме прибор постоянно производит измерение сигнала тензодатчика и вычисляет массу груза.

В весовом режиме прибор позволяет:

- выводить на индикацию значения массы брутто;
- устанавливать показания на нуль вручную;
- накапливать и индицировать сумму результатов нескольких взвешиваний;
- выводить на табло дополнительную информацию:
 - о состоянии стабилизации весовой платформы;
 - о перегрузке (превышении допустимой нагрузки на весовую платформу);
 - о состоянии линий связи последовательных интерфейсов;
 - об ошибках пользователя при работе по фиксации показаний с целью учета (суммирования);
 - об ошибках в работе тензодатчика.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение для исполнения	
	с НПВ 100 кг	с НПВ 200 кг
Число поверочных делений для использования в весах и весоизмерительных устройствах	1000	2000
Цена поверочного деления e и дискретность отсчета d , кг	0,1	
Пределы допускаемой погрешности в единицах e (для использования в весах и весоизмерительных устройствах), в интервалах: от 0 до 500 e включ. св. 500 до 2000 e включ.	$\pm 0,25 e$ $\pm 0,5 e$	

св. 2000 е	св.±0,75 е
Рабочий диапазон измерений входного сигнала, (выходной сигнал тензодатчика, приведенный к входу, при номинальной нагрузке), мВ/В	От - 0,1 до + 3,1 включ.
Напряжение питания тензодатчика, В	От 4,5 до 5,1 включ.
Сопротивление нагрузки по цепи питания тензодатчика*, Ом	80, не менее
Длина кабеля для подключения тензодатчика, м, не более	200
Параметры электропитания от сети переменного тока (через адаптер** сетевого электропитания): • напряжение, В • частота, Гц	• 200±22₃₃ • 50±1 • 30
Потребляемая мощность, ВА, не боле	10
Время готовности прибора к рабочему режиму с учётом самопроверки, мин	10, не более
Количество разрядов табло индикации	4
Высота знаков на табло индикации, мм	14,2
Габаритные размеры (без подставки), мм	190 * 122 * 70
Масса, кг., не более	1,4
Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч	0,92
Средний срок службы, лет, не менее	10

* Если используется несколько тензодатчиков, то они должны соединяться электрически параллельно.

** Выходное напряжение адаптера 5 В ± 10 %, выходной ток не менее 2 А постоянного тока.

Комплектация

Наименование и обозначение изделия	Количество
Прибор М0600-Б	1 шт.
Руководство по эксплуатации НПКМ 406	1 шт.
Комплект монтажных частей в составе:	
- плата комбинированная ЛАС-ПК-1 (индикаторная для пассажиров)	1 шт.
- кабель табло (для подключения внешнего табло)	1 шт.
- кабель RS232 (для подключения компьютера)	1 шт.
- разъем DB-9M (для подключения тензодатчика)	1 шт.

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: mry@nt-rt.ru || сайт: <https://metra.nt-rt.ru/>