

М0600-К6 весоизмерительный конвейерный 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: mry@nt-rt.ru || сайт: <https://metra.nt-rt.ru/>

М0600-К6 весоизмерительный конвейерный прибор



Назначение:

Прибор предназначен для работы в составе конвейерных весов и дозаторов непрерывного действия с переменной или постоянной скоростью ленты, служит для автоматического измерения и индикации основных параметров работы конвейерных весов:

- счетчика отгруженной массы;
- текущей производительности;
- времени счета;
- линейной плотности;
- скорости конвейера;
- перемещения конвейерной ленты (при настройке).

Кроме этого, обеспечивается:

- дистанционная передача значений текущей производительности (или линейной плотности) в виде сигнала постоянного тока от 4 до 20 мА;
- выдача управляющих сигналов о превышении уставок (количество отгруженной массы и порог производительности/линейной плотности);
- передача по последовательному каналу RS485 текущих параметров.

Описание: Прибор обеспечивает непосредственное подключение к тензорезисторным мостовым датчикам без дополнительных элементов сопряжения. Количество параллельно соединенных датчиков (с сопротивлением 350 Ом каждый) - до четырех ($R_{min} = 80 \text{ Ом}$).

Прибор имеет индикатор, клавиатуру управления, гальванически развязанные входы/выходы, разъемы:

- для подключения тензодатчика,
- для подключения датчика скорости,
- интерфейс RS485 (для подключения компьютера),
- интерфейс MS-bus (для подключения контроллера непрерывного действия).

Устройство и принцип работы

Принцип действия прибора основан на преобразовании сигналов тензорезисторного датчика и импульсного датчика в цифровой код, который обрабатывается микропроцессором по программе, записанной в постоянное запоминающее устройство (ПЗУ).

Прибор имеет два основных режима: "КАЛИБРОВКА" и "РАБОТА".

- В режиме "КАЛИБРОВКА" производится настройка тензочанала.
- В режиме "РАБОТА" прибор постоянно производит измерение сигналов тензодатчика, датчика скорости и вычисляет массу отгруженного материала и производительность.

Во время работы прибор постоянно диагностирует состояние сигналов и при необходимости индицирует возникновение ошибки.

Питание прибора осуществляется через адаптер электропитания, выполненный в виде сетевой вилки.

Прибор имеет литой алюминиевый корпус. На лицевой панели находятся световые индикаторы, табло индикации и кнопки управления. На задней крышке находятся разъемы для подключения тензодатчика, датчика скорости и интерфейсов.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон измерений входного сигнала, приведенный к выходу (выходного сигнала датчика, приведенного к входу при номинальной нагрузке), мВ/В, не более	от - 0,05 до + 2,55 включ.
Число поверочных делений для использования в весах и весоизмерительных устройствах, не более	3000
Напряжение питания датчиков, В	от 4,5 до 5.1 включ.
Сопротивление нагрузки по цепи питания датчика, Ом	от 80 до 800 включ.
Количество подключаемых датчиков, шт., не более**	8
Длина проводов для подключения датчика, м, не более	100
Рабочий диапазон температур, °С	от -10 до +40 включ
Параметры электропитания от сети переменного тока (через адаптер сетевого электропитания): - напряжение, В - частота, Гц	220+22-33 50±1
Потребляемая мощность, В А, не более	10
Время готовности прибора к рабочему режиму с учётом самопроверки, мин, не более	10
Количество разрядов табло индикации	6
Высота знаков на табло индикации, мм, не менее	15
Габаритные размеры (без подставки), мм	105 x 175 x 55
Масса с адаптером сетевого электропитания, кг, не более	1,4
Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч	0,92
Средний срок службы, лет	10
Длина кабеля RS485, м, не более	1000
Параметры аналогового выхода: - диапазон выходного тока, мА - максимальное сопротивление нагрузки, Ом - приведенная погрешность, %, не более	4...20 250 0,1
Параметры канала измерения скорости: - тип - рабочий диапазон частоты следования импульсов, Гц - погрешность, %, не более - число линий для подключения датчика скорости Импульсный	4..500 0,1 3 (питание, общий, сигнальный)
Параметры выхода питания для датчика скорости - напряжение (постоянного тока, нестабилизированное), В - максимальный ток потребления, мА	12±3 200

* е - цена поверочного деления весов и весоизмерительных устройств.

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

Новые модификации

Модель	Перечень изделий, в состав которых входит прибор	Перечень изделий, с которыми совместим прибор	Перечень интерфейсов, выходов, блоков сопряжения		
M0600-K6-00.00	- Конвейерные весы - Ленточный дозатор непрерывного действия - Конвейерный дозатор	- M4207 с платой M2003-П - Контроллер дозатора непрерывного действия M1600-H - Контроллер дозатора непрерывного действия M1600-H2	RS485, MS-bus для подключения к M1600-H и M1600-H2, вход тензочанала	0-5мА	-
M0600-K6-00.01				4-20мА	-
M0600-K6-00.02				0-20мА	-
M0600-K6-02.00				0-5мА	M2604
M0600-K6-02.01				4-20мА	M2604
M0600-K6-02.02				0-20мА	M2604
M0600-K6-04.00				0-5мА	M2606
M0600-K6-04.01				4-20мА	M2606
M0600-K6-04.02				0-20мА	M2606

Комплектность

Прибор весоизмерительный конвейерный M0600-K6 со встроенным адаптером электропитания и модулем дискретного ввода/вывода	1 шт.
Кронштейн с двумя бобышками	1 шт.
Разъем для подключения тензодатчика РС-7	1 шт.
Интерфейсный разъем DB-9F	1 шт.
Разъемы РС-4	2 шт.
Компакт-диск с программным обеспечением DevCom	1 шт.
Паспорт на прибор весоизмерительный конвейерный M0600-K6	1 экз.
Инструкция по эксплуатации на прибор весоизмерительный конвейерный M0600-K6	1 экз.
Руководство по эксплуатации модуля дискретного ввода/вывода	1 экз.

Комплект для монтажа прибора в шкаф поставляется отдельно по требованию заказчика.

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/>