

КОНВЕЙЕРНЫЙ ДОЗАТОР М8401

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 || сайт: <https://metra.nt-rt.ru/>

КОНВЕЙЕРНЫЙ ДОЗАТОР M8401

Дозатор автоматический весовой непрерывного действия предназначен для автоматического воспроизведения заданных значений массы сыпучих материалов в единицу времени (производительности). Устройство находится в государственном реестре №45219-10.

Функциональные блоки конвейерного дозатора объединены в единую систему, точно поддерживающую заданную производительность конвейера. В процессе работы происходит непрерывное взвешивание материала, перемещаемого лентой над весоизмерительным устройством, а также измерение скорости движения ленты. На основании полученных данных управляющий контроллер рассчитывает текущую производительность дозатора и, при необходимости, изменяет скорость движения ленты для устранения отклонения от заданного значения.



Дозатор используется для непрерывного дозирования и суммарного учета сыпучего продукта (уголь, кусковая известь, руда, песок, зерно и другие мелкогранулированные и порошкообразные продукты).

Рекомендуется для весового дозирования мелко-дисперсных, кусковых и пылящих материалов. Дозаторы применяются в технологических процессах сельского хозяйства и металлургической промышленности, а также на предприятиях цементной, горнорудной, угольной, строительных материалов и других отраслях промышленности.

Принцип работы дозатора основан на преобразовании деформации упругих элементов тензодатчиков, возникающей под действием силы тяжести дозируемого материала, в аналоговый электрический сигнал. Сигналы от тензодатчиков и датчика скорости перемещения конвейерной ленты поступают в весоизмерительный прибор для обработки. На основании полученных данных прибор вычисляет текущую производительность дозатора и передает в контроллер. Контроллер в случае отклонения текущей производительности от заданной формирует сигнал, воздействующий на регулируемый частотный привод, который изменяет скорость вращения двигателя таким образом, чтобы устранить рассогласование между текущей и заданной производительностью.

Особенности:

- Широкий диапазон изменения скоростей конвейерной ленты для поддержания заданной производительности
- Применение встроенного ПИД-регулятора
- Применение частотных преобразователей с векторным регулированием позволяет поддерживать постоянный момент на валу мотор-редуктора при любых скоростях конвейерной ленты
- Простота и удобство обслуживания
- Обмен информации с ЭВМ ВУ по интерфейсу
- Основной – Ethernet Modbus TCP/IP
- Дополнительный:
 - ИРПС “токовая петля” – 4-20 мА (текущая производительность/линейная плотность)
 - RS-485 ModBus RTU, возможна установка ProfiBus DP
- Температурный диапазон от -30 до +40 С
- 2 тензодатчика, на длинных конвейерах, при необходимости производится контроль схода ленты с помощью датчиков
- Наличие кожуха и отверстия для подключения аспирации позволяет уменьшить запыленность
- Защита от внешних факторов за счет покрытия порошковой эмалью
- Гарантийный срок обслуживания – 12 месяцев

Стандартные функции

- вывод на индикацию счетчика отгруженной массы, текущей производительности, времени счета, линейной плотности, скорости ленты;
- дистанционная передача значений текущей производительности (или линейной плотности) в виде сигнала постоянного тока 4-20мА;
- передача каналу Ethernet текущих параметров;
- вывод на индикатор сообщений об ошибках;
- Режимы работы:

“автономный” – дозирование с заданием от контроллера;

“автоматический” – дозирования с заданием от компьютера;

“наладка” – выполнение калибровочных и настроечных операций.

ХАРАКТЕРИСТИКА	M8401-1	M8401-2	M8401-3	M8401-4	M8401-5	M8401-6
ШИРИНА ТРАНСПОРТЕРНОЙ ЛЕНТЫ, ММ	500	650	800	1000	1200	1400
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГПУ (ДЛИНА X ШИРИНА X ВЫСОТА), СМ, НЕ БОЛЕЕ	560x135x120	560x150x120	560x170x120	560x195x120	560x215x150	560x245x150
МАССА ГПУ, КГ, НЕ БОЛЕЕ	800	1000	1200	1500	1800	2200
НАИБОЛЬШИЙ ПРЕДЕЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (НПП), Т/Ч	1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 40	1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 40; 63	1; 1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 40; 63; 100	2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 40; 63; 100; 160; 200	4; 6,3; 10; 16; 25; 40; 63; 100; 160; 200	10; 16; 25; 40; 63; 100; 160; 200
НАИМЕНЬШИЙ ПРЕДЕЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (НМПП), % ОТ НПП	10	10	10	10	10	10
ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ПОГРЕШНОСТИ, % ОТ НПП	±1, ±1,5	±1, ±1,5	±1, ±1,5	±1, ±1,5	±1, ±1,5	±1, ±1,5
ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ ОТ 3-ФАЗНОЙ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА						
- напряжение, В	380 (+38, -57)	380 (+38, -57)	380 (+38, -57)	380 (+38, -57)	380 (+38, -57)	380 (+38, -57)
- частота, Гц	50±1	50±1	50±1	50±1	50±1	50±1
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ, НЕ БОЛЕЕ	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С:						
- для ГПУ с тензодатчиками "Z6"	от -30 до +40	от -30 до +40	от -30 до +40	от - 0 до +40	от -30 до +40	от -30 до +40
- для ГПУ с тензодатчиками "300"	от -10 до +40	от -10 до +40	от -10 до +40	от -10 до +40	от -10 до +40	от -10 до +40
- для весоизмерительного прибора	от -10 до +40	от -10 до +40	от -10 до +40	от -10 до +40	от -10 до +40	от -10 до +40
МАССА ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА, КГ, НЕ БОЛЕЕ	2	2	2	2	2	2
ВЕРОЯТНОСТЬ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ ЗА 1000 Ч, НЕ МЕНЕЕ	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
СРЕДНИЙ СРОК СЛУЖБЫ, ЛЕТ, НЕ МЕНЕЕ	10	10	10	10	10	10

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/>