

Бункерные весы

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/>

Бункерные весы



Весы бункерные электронные ВДЭ изготавливаются по ТУ 4274-001-72810236-10 и занесены в государственный реестр средств измерений под №45214-10 (Сертификат Госстандарта RU.C.28.004.A № 40842/1).

Бункерные электронные весы предназначены для автоматического взвешивания порций сыпучих и мелкозернистых материалов и измерения общей массы продукта, прошедшего через весы.

Серийно бункерные весы имеют объём весового бункера до 3000 литров, максимальная производительность до 500 тонн в час. Опционально возможно заказать весы с большим объемом бункера и большей производительностью.

Бункерные весы обеспечивают следующие виды весоизмерительных операций:

- простое перевешивание с максимальной производительностью, когда величина дозы равна максимальной грузоподъемности весового бункера;
- порционное перевешивание, когда величина дозы много больше максимальной грузоподъемности весового бункера и доза набирается мелкими порциями;
- поддержание заданной производительности подачи продукта.

Предназначены для работы при температуре от -30 до +40°C.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев.

Состав устройств

- Секторная отсечка дозируемого потока с пневмо- или электроприводом. Материал - конструкционная сталь.
- Весовой ковш открытия днища с приводом (импортного производства), закреплённый на тензодатчиках, расположен в раме с открывающимися боковыми крышками. Материал - конструкционная сталь.
- Шкаф электроавтоматики с весодозирующим контроллером управления и элементами электроавтоматики. В стандартном исполнении имеется возможность обмена данными по RS 485. Описание протокола поставляется бесплатно.
- За дополнительную плату поставляется удалённый дублирующий весовой терминал для размещения в пульте управления или других удалённых местах.

Достоинства и преимущества:

- Высокая точность взвешивания.
- Простота в установке и обслуживании
- Наличие визуализации техпроцесса позволяет отслеживать состояние оборудования
- Использование современных технологий позволяет проводить диагностику и модернизацию нашего оборудования удаленно по интернету
- Высокая надежность
- Высокая производительность
- Перевешивание продукта (например, зерна при приемке в элеватор), возможно перевешивание до 4 продуктов по одной линии с независимым счетчиком по каждому продукту

Принцип работы весов:

Весы работают автоматически в циклическом режиме, взвешивая материал дискретными порциями. После взвешивания каждой порции вычисляется накопленным итогом общая масса всех взвешенных порций.

При работе весов в автоматическом режиме выполняются следующие функции:

- заполнение грузоприемного устройства материалом с прекращением его подачи по достижению заданного значения массы;
- взвешивание полученной порции;
- выгрузка материала;
- взвешивание грузоприемного устройства после выгрузки материала;
- вычисление массы выгруженной порции (дозы) материала, как разности значений массы загруженного и разгруженного грузоприемного устройства;
- вычисление и регистрация накопленным итогом общей массы всех порций.
- в стандартном исполнении имеется возможность обмена данными по Ethernet ModBus TCP/IP

Конструктивно весы состоят из:

- рамы,
- весового бункера оснащенного задвижками с пневмо или электроприводом и подвешенного на раму одним, тремя, или четырьмя весоизмерительными датчиками
- шкафа управления с системой автоматизации.

Технические характеристики бункерных весов	
Диапазон температур эксплуатации: пневмо / электро	-0 ... +40 гр. / -30 ... +40 гр.
Давление воздуха пневмопривода	6 атм.
Расход воздуха по пневматике	до 100 л/мин
Мощность одного электропривода	250 Вт
Расход воздуха на аспирацию	6 куб.м./мин

Характеристики

Если Вам известна насыпная плотность взвешиваемого материала, то в таблице Вы можете подобрать конкретную модель весов.

НПВ (M _{max}) кг	Объем взвешивающего бункера, л					
	Насыпная плотность материала от 200- 300 кг/куб.м	Насыпная плотность материала от 350- 500 кг/куб.м	Насыпная плотность материала от 550- 700 кг/куб.м	Насыпная плотность материала от 750- 1000 кг/куб.м	Насыпная плотность материала от 1100- 1300 кг/куб.м	Насыпная плотность материала от 1350- 1500 кг/куб.м
50	M8500-50-0,2-П- (250-КК-4Н-001)	M8500-50-0,2-П- (150-КК-4Н-001)	M8500-50-0,2-П- (100-КК-4Н-001)	M8500-50-0,2-П- (100-КК-4Н-001)	M8500-50-0,2-П-(50- КК-4Н-001)	M8500-50-0,2-П-(50- КК-4Н-001)
60	M8500-60-0,2-П- (350-КК-4Н-001)	M8500-60-0,2-П- (150-КК-4Н-001)	M8500-60-0,2-П- (150-КК-4Н-001)	M8500-60-0,2-П- (100-КК-4Н-001)	M8500-60-0,2-П- (100-КК-4Н-001)	M8500-60-0,2-П-(50- КК-4Н-001)
100	M8500-100-0,2-П- (500-КК-4Н-001)	M8500-100-0,2-П- (250-КК-4Н-001)	M8500-100-0,2-П- (250-КК-4Н-001)	M8500-100-0,2-П- (150-КК-4Н-001)	M8500-100-0,2-П- (100-КК-4Н-001)	M8500-100-0,2-П- (100-КК-4Н-001)
150	M8500-150-0,2-П- (750-КК-4Н-001)	M8500-150-0,2-П- (500-КК-4Н-001)	M8500-150-0,2-П- (250-КК-4Н-001)	M8500-150-0,2-П- (250-КК-4Н-001)	M8500-200-0,2-П- (150-КК-4Н-001)	M8500-200-0,2-П- (150-КК-4Н-001)
200	M8500-200-0,2-П- (1000-КК-4Н-001)	M8500-200-0,2-П- (750-КК-4Н-001)	M8500-200-0,2-П- (500-КК-4Н-001)	M8500-200-0,2-П- (250-КК-4Н-001)	M8500-200-0,2-П- (250-КК-4Н-001)	M8500-150-0,2-П- (150-КК-4Н-001)
300	M8500-300-0,2-П- (1500-КК-4Н-001)	M8500-300-0,2-П- (750-КК-4Н-001)	M8500-300-0,2-П- (750-КК-4Н-001)	M8500-300-0,2-П- (500-КК-4Н-001)	M8500-300-0,2-П- (350-КК-4Н-001)	M8500-300-0,2-П- (250-КК-4Н-001)
500		M8500-500-0,2-П- (1500-КК-4Н-001)	M8500-500-0,2-П- (1000-КК-4Н-001)	M8500-500-0,2-П- (1000-КК-4Н-001)	M8500-500-0,2-П- (500-КК-4Н-001)	M8500-500-0,2-П- (500-КК-4Н-001)
800			M8500-800-0,2-П- (1500-КК-4Н-001)	M8500-800-0,2-П- (1500-КК-4Н-001)	M8500-800-0,2-П- (1000-КК-4Н-001)	M8500-800-0,2-П- (750-КК-4Н-001)
1000			M8500-1000-0,2-П- (2000-КК-4Н-001)	M8500-1000-0,2-П- (1500-КК-4Н-001)	M8500-1000-0,2-П- (1000-КК-4Н-001)	M8500-1000-0,2-П- (1000-КК-4Н-001)
1500				M8500-1500-0,2-П- (2000-КК-4Н-001)	M8500-1500-0,2-П- (1500-КК-4Н-001)	M8500-1500-0,2-П- (1500-КК-4Н-001)
2000						M8500-2000-0,2-П- (2000-КК-4Н-001)

Весы изготавливаются из конструкционной стали или из пищевой нержавеющей стали. При заказе электронных бункерных весов необходимо заранее оговаривать перечень перевешиваемых продуктов. Возможно изготовление бункерных весов по тех заданию заказчика.

Расшифровка наименования весов

M8500-50-0,2-П(250-КК-4Н-001), где:

- 50 - (М_{max}), кг,
- 250 – Объем взвешивающего бункера, л
- 0,2- класс точности,
- КК – материал изготовления бункера и рамы (К-крашеная конструкционная сталь, Н-нержавеющая сталь
- П - пневматический привод заслонок (по умолчанию), Э – электропривод (по заказу)
- 4Н – кол-во тензодатчиков (4 – количество, Н – нержавейка)
- 001 – порядковый номер разработки

Модификация весов	Наибольший предел автоматического взвешивания, кг	Минимальная суммируемая нагрузка, в зависимости от класса точности (КТ) МОЗМ Р 107, кг				Дискретность отсчета основного суммирующего устройства, в зависимости от класса точности, кг
		КТ 0,2	КТ 0,5	КТ 1	КТ 2	
ВДЭ-50	50	15	12	15	15	0,01/0,02/0,05/0,1
ВДЭ-60	60	30	30	30	30	0,02/0,05/0,1/0,2
ВДЭ-100	100	30	30	30	30	0,02/0,05/0,1/0,2
ВДЭ-150	150	75	60	60	30	0,05/0,1/0,2/0,2
ВДЭ-200	200	75	60	60	30	0,05/0,1/0,2/0,2
ВДЭ-300	300	150	120	60	30	0,1/0,2/0,2/0,2
ВДЭ-500	500	150	60	60	75	0,1/0,1/0,2/0,5
ВДЭ-800	800	300	120	300	750	0,2/0,2/0,5/0,5
ВДЭ-1000	1000	300	300	150	150	0,2/0,2/0,5/1
ВДЭ-1500	1500	750	300	300	150	0,5/0,5/0,5/1
ВДЭ-2000	2000	750	600	300	150	0,5/1/1/1
ВДЭ-3000	3000	1500	1200	600	300	1/2/5/2
ВДЭ-4000	4000	1500	1200	600	750	1/2/2/5
ВДЭ-5000	5000	1500	1200	1500	750	1/2/5/5

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
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/>