

Весы автомобильные передвижные длинномодульные ВА-ДМ «Восход»



Цифровые весы последнего поколения. Предназначены для взвешивания автомобиля с полным заездом на платформу. Высокая универсальность применения. Для установки не требуется фундамент. Удобны для использования на объектах временного значения – стройках, сезонных полевых работах и т.д. Аналогов не имеют.

Особенности:

- Весы поставляются уже поверенными на заводе-изготовителе, что позволяет обойтись без перекалибровки и вызова весоповерочного автомобиля при установке / перестановках – экономия денег и времени.
- Весы устанавливаются на любое жесткое покрытие – экономия на фундаменте.
- Состоят из модулей (платформ), соединяемых болтами. Легко устанавливаются и переносятся силами Заказчика – простота, мобильность.
- Весы состоят из двух полос – левой и правой. Раздвигая / сдвигая полосы можно изменять ширину весов – универсальность применения.
- Опция «Air» (беспроводной канал передачи данных) позволяет достигнуть непревзойденной мобильности, автономности, функциональности.
- Малая высота весов при большой ширине проезжей части каждой платформы (до 1,01 м) обеспечивает комфортный и безопасный заезд, исключает проблемы «посадки на брюхо» при случайном съезде автомобиля вбок с весов.



- Модель «Восход+» изготавливается из низколегированной стали, обладающей в 1,5 раза более высокими прочностными характеристиками, чем конструкционная сталь.
- Весы «Восход+» в исполнении «Экстра» работают в широком температурном диапазоне и обладают полной пыле- и влагозащитой.
- Запатентованная конструкция датчика содержит узел защиты от перегрузок, а также позволяет произвести «горячую замену» датчика в течение 5-ти минут.
- Возможность автономной работы от аккумулятора.
- Преимущества цифрового исполнения:
 - Увеличенная точность за счет оптимальной цифровой настройки калибровочных коэффициентов каждого датчика;
 - Высокая помехоустойчивость, сигнал может передаваться на расстояние до 500 м без применения доп. устройств;
 - Возможность удаленной диагностики каждого датчика в составе весов для контроля его работоспособности;
 - Простая и быстрая процедура калибровки весов и замены датчиков.

Параметры датчиков

Параметры датчиков		Датчики SigmaTech	
Материал датчиков		Легированная сталь	Нержавеющая сталь
Степень пылевлагозащиты датчиков		IP67	IP68
Диапазон рабочих температур, °С	Предельных	-40 ... +50	-60 ... +70
	Номинальных	-20 ... +40	-30 ... +50

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Ярославль (4852)69-52-93
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64

Разновидность модели

«Восход» – популярная модель для взвешивания любых грузовых а/м, допущенных к использованию на федеральных трассах, с умеренными осевыми нагрузками.

«Восход +» – весы для интенсивной эксплуатации для транспорта с высокими осевыми нагрузками. Металлоконструкция сохраняет прочностные свойства в широком температурном диапазоне.

Модель	Материал несущей конструкции	Нагрузка со стороны моста предельная (номинальная), не более, т*		
		1 ось	2 оси	3 оси
«Восход»	Конструкционная сталь	24 (16)	37 (25)	42 (28)
«Восход +»	Легированная сталь	33 (22)	54 (36)	60 (40)

* При взвешивании а/м колеса не должны выступать за габариты платформ. В пределах номинальных осевых нагрузок точность взвешивания гарантируется. При 10% превышении номинальных нагрузок погрешность может увеличиться. При перегрузке 10%-30% сверх номинала сработает защита датчиков от перегрузок (зависит от положения а/м на весах). Превышение предельных нагрузок может привести к разрушению элементов конструкции.

Типоразмерный ряд

Модель	Предел взвешивания, т	Дискретность	Длина весов номинальная / фактическая, м (Количество секций в составе весов, шт.)			
			6 / 5,9	7 / 7	10 / 9,6	16 / 15,9
ВА-ДМ - 30 т	30	до 30 т – 10 кг, свыше – 20 кг	•	•		
ВА-ДМ - 40 т	40		•	•	•	•
ВА-ДМ - 50 т	50		•	•	•	•
ВА-ДМ - 60 т	60	до 60 т – 20 кг, свыше – 50 кг	•	•	•	•
ВА-ДМ - 80 т	80				•	•

Варианты исполнения

- «Стандарт» – экономичный вариант для использования в средней и южной климатических зонах России.
- «Экстра» – предназначен для эксплуатации в более тяжелых климатических условиях по влагостойкости и ширине температурного диапазона. Весы имеют полную герметичность всех комплектующих и их соединений, защиту кабеля и дополнительный слой износостойкого покрытия.

Параметры	«Стандарт»	«Экстра»	
Толщина платформ, см	13 21 (зависит от комплектации)		
Проезжая ширина платформ, см	93 101 (зависит от комплектации)		
Длина платформ, м	3,0 7,0 (зависит от комплектации)		
Материал датчиков	легированная сталь	нержавеющая сталь 17 – 4 PH	
Класс пылевлагозащиты датчиков	IP67	IP68 (полная герметичность)	
Диапазон рабочих температур по ГОСТ 15150, °С * (без учета терминала)	Предельных	-40 ... +50	-60 ... +70
	Номинальных	20 ... +40	-30 ... +50
Время автономной работы от аккумулятора / время зарядки, ч	25 / 6		
Интерфейс для передачи данных на ПК	RS-232 или RS-485		

* В пределах номинальных температур точность взвешивания гарантируется, вне диапазона – погрешность может увеличиваться. Вне предельного диапазона температур весы могут выйти из строя.

Комплект поставки

- Комплект поверенных платформ с предустановленными датчиками, кабельной разводкой, коммутационными блоками.
- Набор деталей для установки.
- Весовой терминал с интерфейсом RS-232 или RS-485.
- Специализированное ПО «Автовес Статика».
- Кабель 5 м (удлинение под заказ).
- Полный комплект документации.

Весовой терминал

Все терминалы оснащены индикатором с крупными цифрами и пленочной клавиатурой, предотвращающей попадание внутрь пыли и влаги. Дополнительно они могут комплектоваться аккумулятором, разъемом для передачи данных на ПК или беспроводным радиоканалом BlueTooth, дублирующими индикаторами. С терминалами Т7, Т9 и Т11 весы работают в двухдиапазонном режиме, позволяющем проводить более точные измерения веса.

Дополнительная комплектация

- **Пандусы металлические разборные – ПА.** Комплект пандусов для заезда/съезда. Полный комплект (с 2-х сторон весов) состоит из 4-х пандусов.
- **Панели межмодульные – ПМ-1.** Защищают от попадания под платформу грязи, снега и посторонних предметов. Существенно облегчают обслуживание весов. Не рассчитаны на наезд колес автомобиля.
- **Панели межмодульные усиленные – ПМ-2.** В дополнение к предыдущему варианту выдерживают наезд колес автомобиля.
- **Поперечные связи – ПС.** Жестко связывают между собой левые и правые модули платформ.
- **Отбойники-столбики и отбойники-коллиматоры – ОС и ОК.** Обеспечивают правильное направление и безопасный заезд/съезд с весов.
- **Дополнительные индикаторные табло – ДИ.** Индикаторные табло с крупными красными светодиодными цифрами для контроля веса водителем.
- **Аккумулятор для автономной работы весов – Ак**

Автоматизированная система весового контроля

Полноту и удобство для пользователя обеспечивает принцип «конструктора», при котором система собирается под потребности конкретного заказчика. При этом заказчик сам выбирает, какие функции включать в систему. Каждый модуль является комплексом специального оборудования, программного обеспечения и работ по пуску - наладке, необходимых для выполнения заданного технологического процесса. В зависимости от поставленной задачи система может включать в себя аналоговые или IP-видеокамеры, светофоры, датчики движения, RFID-считыватели, инфракрасные прожектора, шлагбаумы, светодиодное табло и громкоговоритель.

Возможные варианты исполнения

Цифровое исполнение (Ц)

Изготовление весов в цифровом исполнении обеспечивает следующие преимущества:

- Увеличенная точность за счет оптимальной цифровой настройки калибровочных коэффициентов каждого датчика;
- Автоматическое взвешивание в движении при проезде автомобиля через весы без остановки и определение скорости заезда и поосной нагрузки (только для весов, установленных врезным способом);
- Высокая помехоустойчивость, сигнал может передаваться на расстояние до 500 м без применения дополнительных устройств;
- Возможность удаленной диагностики каждого датчика для контроля его работоспособности;
- Автоматическое занесение поосного и общего веса в базу данных (только для весов ВА-В и ВА-П);
- Автоматическая регистрация направления и скорости движения транспортного средства (только для весов ВА-В);
- Простая и быстрая процедура калибровки весов и замены датчиков.

Опция «Air»

Опция «Air» позволяет эксплуатировать весы без использования соединительных кабелей на расстоянии до 300 м (прямой видимости).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Ярославль (4852)69-52-93
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64