

Весы автомобильные с ограничительной силовой колеей ВА-О



Новое поколение весов – автомобильные весы с ограничительной силовой колеей. Весы имеют усиленную конструкцию с применением легированных сталей и прочные боковые направляющие – толстостенные трубы большого диаметра со скругленными торцами, которые предотвращают случайный боковой съезд автомобиля и предохраняют колеса при неточном заезде на весы. Боковые направляющие особенно полезны при взвешивании длинномерных автомобилей и автопоездов, а также в случаях, когда въезд на весы или съезд с них выполняется с поворотом. Автомобильные весы ВА-О могут быть установлены на фундамент, забетонированную площадку, асфальт или дорожные плиты (бесфундаментное исполнение).



Особенности:

- Впервые весы оснащаются сверхжесткими боковыми ограничителями. При наезде на ограничитель колесо скользит по закругленной поверхности трубы, и траектория движения автомобиля корректируется. Это решение исключает риск случайного съезда и опрокидывания а/м.
 - Скругленные торцы ограничителей предохраняют шины колес от разрыва при неточном заезде на весы.
 - Монолитное соединение толстостенных боковых ограничителей с весовой платформой, применение легированных сталей приводят к значительному увеличению продольной жесткости всей конструкции.
- Весы оснащаются датчиками колонного типа из нержавеющей стали (17 – 4 РН) с наивысшей степенью пыле- и влагозащиты (IP68).
- В конструкции используются специальные модули защиты датчиков, которые обеспечивают высокую устойчивость к боковым ударам и весовым перегрузкам.
 - Весы могут поставляться в бесфундаментном исполнении для установки на дорожные плиты, асфальт или забетонированную площадку.
 - Увеличенная точность за счет использования 2 диапазонов взвешивания.
 - Весы работают в широком температурном диапазоне от -60 до +70 °С (благодаря конструкции из легированной стали и датчикам SigmaTech).
 - Разборная модульная конструкция позволяет демонтировать весы и перевозить обычным бортовым транспортом или в железнодорожном контейнере.
 - Весы имеют защиту от мощных электромагнитных помех, а также от импульсных высоковольтных (молния, электростатические разряды).
 - Высокая надежность весов подтверждена **5-летней гарантией** производителя (при условии выполнения профилактических регламентных работ).
 - Наличие **сертификата взрывобезопасности 0ExialICT6X** также указывает на повышенную надежность конструкции.



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

Датчики выполнены из нержавеющей стали 17 – 4 PH, имеют наивысшую степень пылевлагозащиты IP68 – это 100% защита от пыли и работоспособность даже в затопленном состоянии. Кроме того, датчики имеют расширенный диапазон рабочих температур. Использование датчиков колонного типа SigmaTech гарантирует стабильную работу весов в любых условиях.

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

Разновидность модели

Модель	Габаритная ширина, м	Нагрузка со стороны моста предельная (номинальная), не более, т*		
		1 ось	2 оси	3 оси
«Старк»	3,05	20 (13,5)	26 (17,6)	29 (19,5)
«Старк+»	3,10	27 (18)	36 (24)	39 (26)
«Прогресс»	3,35	33 (22)	43 (29)	48 (32)
«Прогресс+»	3,35	49 (33)	66 (44)	72 (48)
«Руслан»	3,60	43 (29)	57 (38)	63 (42)
«Руслан+»	3,60	63 (42)	84 (56)	93 (62)

* При давлении в шинах $P \leq 9$ атм.

Типоразмерный ряд

Модель	Предел взвешивания, т	Дискретность	Длина весов номинальная / фактическая, м (Количество секций в составе весов, шт.)				
			6 / 5,9 (1)	7 / 7 (1)	12 / 11,6 (2)	18 / 17,3 (3)	23 / 23 (3)
ВА-О - 30 т	30	10 кг	•	•	•		
ВА-О - 40 т	40	до 30 т – 10 кг, свыше – 20 кг	•	•	•	•	
ВА-О - 60 т	60		•	•	•	•	•
ВА-О - 80 т	80	до 60 т – 20 кг, свыше – 50 кг		•	•	•	•
ВА-О - 100 т	100				•	•	•
ВА-О - 120 т	120				•	•	•
ВА-О - 150 т	150					•	•
ВА-О - 200 т	200	до 150 т – 50 кг, свыше – 100 кг				•	•

Способы установки

- Фундаментный
- Бесфундаментный, вариант Б1
- Бесфундаментный, вариант Б2

Комплект поставки

- Набор модулей для сборки грузоприемной платформы.
- Полные комплекты деталей для установки.
- Соединительная коробка и кабельная разводка.
- Весовой терминал с интерфейсом RS-232 или RS-485.
- Специализированное ПО «Автовес-Статика».
- Схема установки.
- Полный комплект документации.

Дополнительная комплектация

- **Пандусы металлические разборные – ПА.** Альтернатива бетонным или насыпным пандусам. При необходимости легко демонтируются и переносятся вместе с весами на новое место.
- **Панели межмодульные – ПМ-1.** Защищают от попадания под платформу грязи, снега и посторонних предметов. Существенно облегчают обслуживание весов.
- **Панели межмодульные усиленные – ПМ-2.** В дополнение к предыдущему варианту выдерживают наезд колес автомобиля.
- **Защита боковая – ЗБ-1.** Защищают от засорения и снега вдоль щели по периметру весов.
- **Дополнительные индикаторные табло – ДИ-3, ДИ-5, ДИ-8.** Индикаторные табло с крупными красными светодиодами цифрами (высота 3 / 5 / 8 дюймов) для дополнительного контроля веса водителем / оператором.
- **Радиоканал – РК.** Оборудование для передачи данных от весов к ПК в весовой на расстояние до 1 км без прокладки кабеля.
- **Блок управления дозированием – УД.** Управляет подачей продукта в автомобиль, стоящий на весах. При отгрузке заданного веса блок управления автоматически останавливает подачу
- **Боковые ограждения – БО.** Двухсторонние боковые ограждения для контроля положения автомобиля на платформе весов.
- **Усиленный настил – УН.** Увеличение толщины настила весовой платформы.
- **Опорные пластины – ОП.** Для установки весов на основание средней жесткости.
- **Рама для бесфундаментной установки – Б.** Позволяет установить весы на забетонированную площадку или дорожные плиты.
- **Зимний электропакет.** В зависимости от погодных условий может работать как непрерывно, так и периодически при помощи ручного или автоматического управления.
- **Устройства идентификации, позиционирования и управления движением – ФСУ.** Магнитные и штрихкодовые считыватели, видеокамеры, оптические датчики, индуктивная петля, шлагбаумы, светофоры, звуковой динамик и пр.
- **Отбойники – коллиматоры – ОС, ОК-1, ОК-2.** Обеспечивают безопасную и оптимальную траекторию проезда автотранспортного средства через весы.

Возможные варианты исполнения

Холодное исполнение (ХЛ)

Холодное исполнение конструкции весов рассчитано на экстремальные нагрузки в северных климатических зонах при температурах ниже -35°C , когда прочностные свойства обычной конструкционной стали значительно ухудшаются. Весы в исполнении ХЛ производятся из легированной стали, с усилением конструкции, комплектуются датчиками с расширенным диапазоном термокомпенсации.

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 доп. 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.

Взрывозащищенное исполнение (Ех)

Взрывозащищенное исполнение предусматривает эксплуатацию весов в местах с потенциально опасной взрывоопасной газовой средой, кроме шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу, при температуре окружающей среды от -40 до $+40^{\circ}\text{C}$.

Автомобильные весы соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и занесены в Государственный реестр средств измерения под № 19242-09.

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