Требования и ограничения для поосевого взвешивания на весах с полным заездом

Особенности лицензирования

Для работы программного комплекса **«UniServer AUTO: АВТОВЕСЫ»** в режиме весов «Автомобильные с полным заездом ТС **(определение ОСЕЙ)**» необходимо иметь лицензию на продукт **«UniServer AUTO: АВТО ВЕСЫ PROF+AXIS»**

Требования к оборудованию и ограничения

1. Угол наклона пандуса относительно платформы весов должен быть минимальный или отсутствовать. Пандус вносит искажения в массу осей, так как смещает центр тяжести транспорта и создает центробежную силу при движении ТС.
2. Взвешивание производится автоматически в движении при заезде или съезде транспорта с весов на скоростях до 5 км/ч.
3. Частота передачи пакетов данных с весового индикатора на компьютер должна быть выше 20 посылок в секунду (рекомендуется не менее 50).
4. В весовом индикаторе должна быть отключена фильтрация (установлена в минимальное значение).
5. Если при заезде ТС на платформу наблюдаются большие колебания платформы (более 20% от массы оси), то необходимо отрегулировать весы, чтобы снизить эти колебания.

При невозможности выполнения указанных требований (кроме 1-го пункта), определение осей в движении ТС работать не будет. Можно производить взвешивания с приостановкой на каждой оси или с минимальной скоростью до 1-2 км/ч.

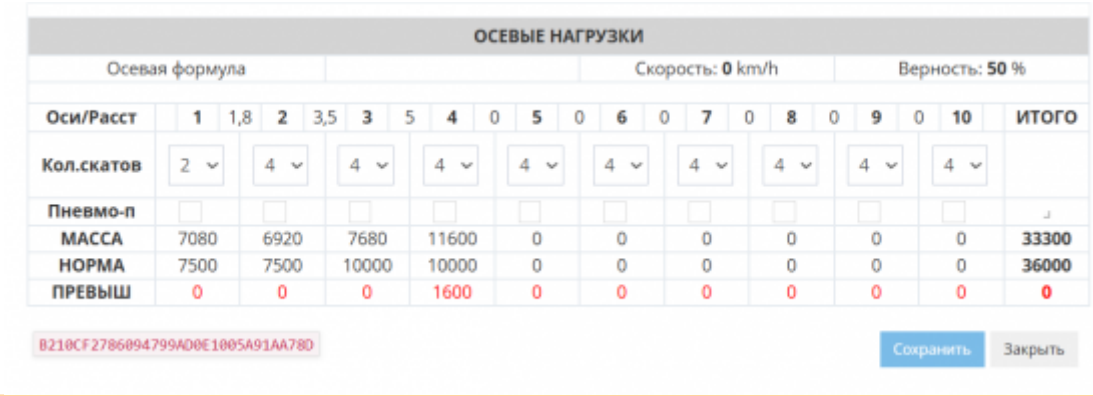
Особенности расчета допустимых осевых нагрузок

В системе «UniServer AUTO: АВТОВЕСЫ» реализованы алгоритмы автоматического расчета предельных осевых нагрузок согласно таблицам **Приложения 3 и Приложения 2 из Постановления Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200**

Расчет допустимых нагрузок производиться по нескольким параметрам:

- количество осей
- межосные расстояния
- скатность
- тип подвески

Все параметры (межосные расстояния, скатность и тип подвески) можно менять вручную на форме «Результаты взвешивания» или в журнале взвешиваний на форме «Детализация Отвеса».



ОСЕВЫЕ НАГРУЗКИ

Осевая формула | Скорость: **0** km/h | Верность: **50** %

Оси/Расст	1	1,8	2	3,5	3	5	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10	ИТОГО
Кол.скатов	2		4		4		4		4		4		4		4		4		4	
Пневмо-п																				
МАССА	7080		6920		7680		11600		0		0		0		0		0		0	**33300**
НОРМА	7500		7500		10000		10000		0		0		0		0		0		0	**36000**
ПРЕВЫШ	0		0		0		1600		0		0		0		0		0		0	**0**

B210CF2786094799AD0E1005A91AA78D

Сохранить Закрыть

Точный расчет допустимых нагрузок осей транспорта возможен только в случае правильного ручного ввода значимых параметров: межосных расстояний, скатности и типов подвески

From:
http://docuwiki.vesysoft.ru/ - **База знаний**

Permanent link:
http://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=uniserver:treboborudsostav_plusaxis

Last update: **2025/05/22 12:24**