

# 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 (с 2-го по 5-й пункт), определение осей в движении ТС работать не будет.

## 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															Верность: 50 %					
Осевая формула		Скорость: 0 km/h												ИТОГО						
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	4	4	4	4	4	4	4	4		
Пневмо-п																				
МАССА	7080	6920	7680	11600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33300	
НОРМА	7500	7500	10000	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36000	
ПРЕВЫШ	0	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

B210CF2786094799A00E1005A91AA780

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:trebodorudsostav\\_plusaxis](http://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=uniserver:trebodorudsostav_plusaxis)

Last update: 2025/07/12 12:27

