

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ДИЗАЙН-МОДЕЛИ

ООО «НТЦ «Интайр»

Докладчик – Куделин Дмитрий,
к.т.н., главный специалист,
отдел перспективных разработок

Октябрь 2024

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА 018/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ КОЛЕСНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ» ОСНОВНЫЕ НАДПИСИ ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ

Индекс
нагрузк
и

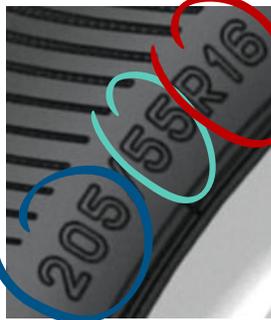


Индекс
скорост
и

Требования по
максимальной нагрузке и
давлению

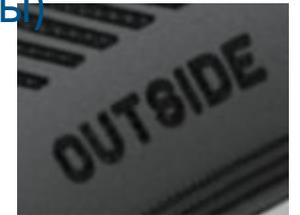


Высота
профил
я
Ширина
(мм)



Диаметр
р
обода

Наружная сторона
(асимметричные
шины)



3D МОДЕЛЬ - ШАБЛОН ДЛЯ КОНКУРСА



Необходимо создать дизайн-концепцию спортивной автомобильной шины, включая протектор и боковину



Ключевые моменты

Рисунок протектора и оформление боковины должны соответствовать эстетике спортивных автомобилей, вызывать ассоциации с динамикой, скоростью и уверенностью.



Критерии успешного проекта

Оригинальность и реалистичность с точки зрения производства;
Не используются дополнительные цвета
Дизайн масштабируется для разных типоразмеров шин



Конкуренция

Continental ContiSportContact 7, Michelin Pilot Sport 5, Pirelli PZero, Yokohama ADVAN Sport v105.
Модификация продукта: типоразмер 235/45R18.



Формат

.STP



Размер

235/45R18

ТРЕБОВАНИЯ

1

Асимметричный тип рисунка протектора без ярко выраженной направленности.

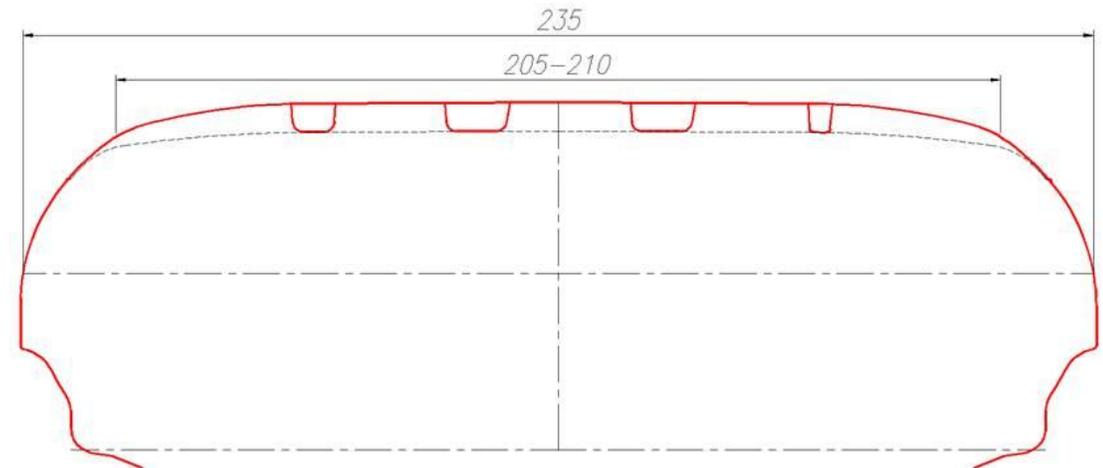
2

Элементарный шаг рисунка не более двух плечевых шашек. Допускаются **разные элементарные шаги** по зонам рисунка.

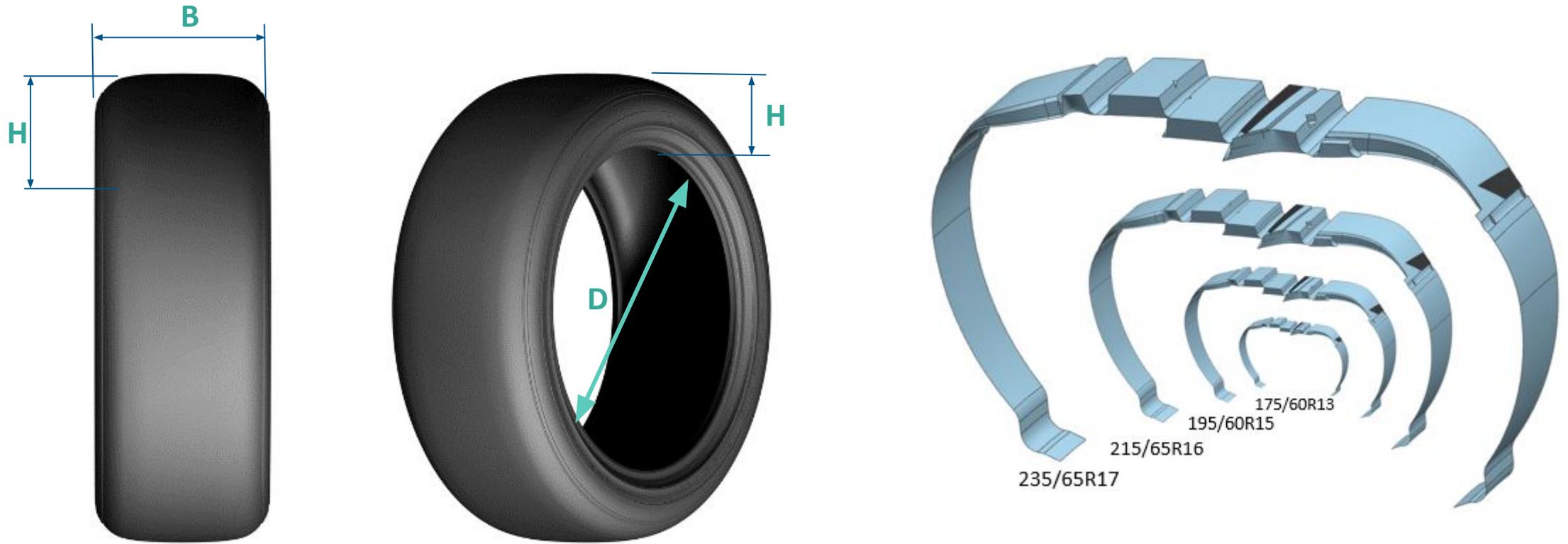
3

Элементы рисунка: центральное ребро, две продольные канавки, два средних ребра, две продольные канавки, отделяющие плечевые ребра

Шина 235/45R18

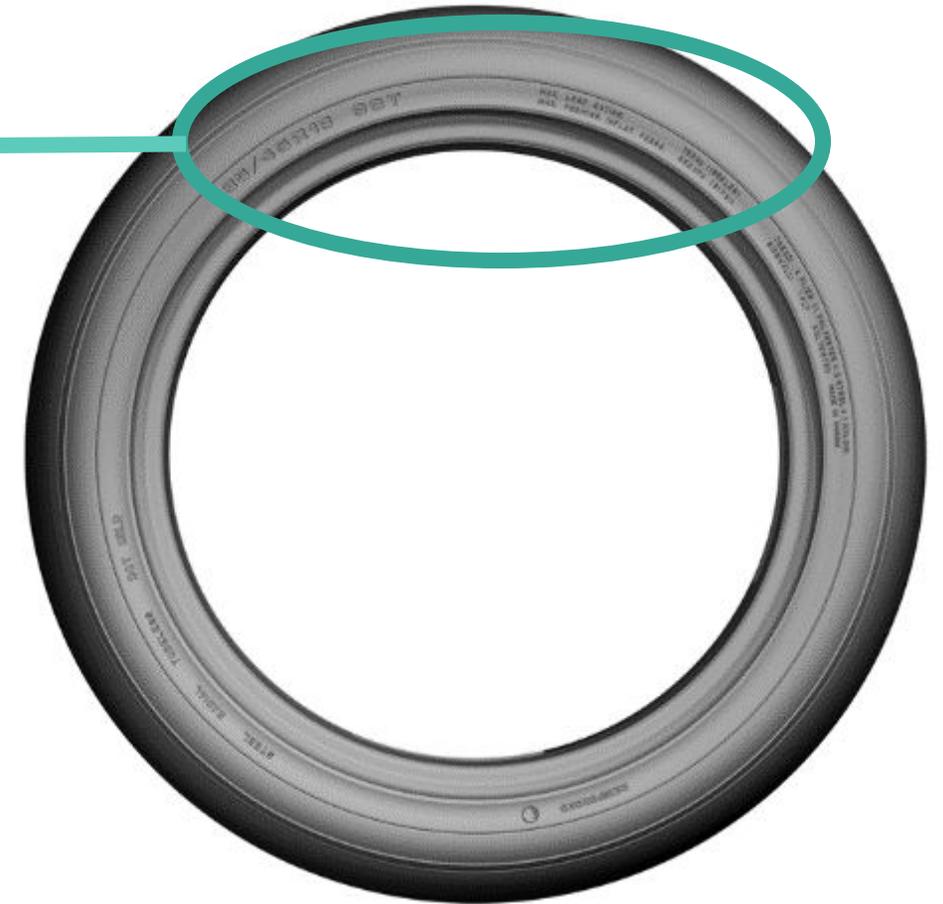


ТРЕБОВАНИЯ К «ГЕОМЕТРИИ» ШИНЫ



- Ширина (B), высота профиля (H), посадочный диаметр (D) стандартизированы.
- Шаблон 3D модели создан для шины размерности **235/45R18**, **изменение пропорции модели не допускается.**
- В размерной линейке шин может быть более 100 типоразмеров с различным посадочным диаметром, различной шириной протектора и различным соотношением H/B. При разработке дизайна, **рекомендуется** учитывать масштабируемость дизайна для других размеров.

БОКОВИНА, ЗОНА ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ НАДПИСЕЙ



- Расположение, содержание, размер шрифта и другие параметры обязательных надписей регламентируются требованиями Правил ООН №30,
- Для облегчения задачи, пример обязательных надписей уже нанесен на 3D модели
- Внесение изменений в зоне обязательных надписей не допускается.

КАК В УСЛОВИЯХ ЖЕСТКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СОЗДАТЬ ОРИГИНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН?

Требования к рисунку

Оригинальнос
ть

Соответств
ие
требования
м

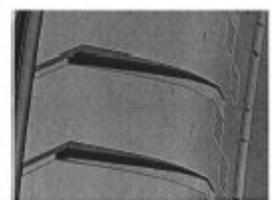
Патентная чистота
оценка того, нарушает ли новый дизайн шины зарегистрированные патенты.
Нарушение патента может привести к юридическим проблемам и значительным финансовым потерям!

Законы физики:
сцеплени
е
водоотво
д
и т.д.

Соответстви
е
юридически
м
требования
м



Детали, обосновывающие новизну



1 Патент на рисунок протектора защищает оригинальный дизайн.

2 Фиксирует расположение, форму, размер и другие характеристики элементов рисунка протектора

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

CORDIANТ 