

ШИНИ ДЛЯ ПОЗАШЛЯХОВИКІВ

Островерх О.О., Аволово Ісаак

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Позашляхові шини – це особливий вид покришок, до яких водії пред'являють абсолютно інші вимоги, ніж до гуми для звичайних легкових авто.

Позашляхові автошини: HighPerformance (HP) - шини на сто відсотків шосейні призначені виключно для джипів преміум-класу. Відрізняються високошвидкісними характеристиками і найчастіше мають спрямований або асиметричний рисунок, який забезпечує впевнене зчеплення на асфальті. Межа швидкості руху на цій «люкс-гумі» обмежений показником в 210 км/год, але на бездоріжжі, на ґрунті ефективність таких шин дуже низька. HalfTerrain (HT, H/T, HT+) - тут уже співвідношення у відсотках 20% (бруд) на 80% (асфальт) і особливої відмінності від попереднього класу (HP) немає. Вважаються універсальним варіантом. На шинах з цим маркуванням можна підкорювати як асфальт, так і ґрунт. Рисунок протектора у них класичний. Гранична швидкість, яка буде безпечна для вас і вашого транспортного засобу, знаходиться в межах 180 км/год. AllTerrain (AT, A/T, AT+) - більш грубі, з більш вираженим рисунком протектора з нарізкою шашок і широкими канавками. Він спеціально сконструйований для ефективного самоочищення. Шини цього класу вважаються універсальними (для будь-якої місцевості) і мають співвідношення 50%/50% (бруд/асфальт). На таких покриттях можливо їздити і по асфальту, і по бездоріжжю. MudTerrain (MT, M/T, MT+) - грязьові покриття, з дуже грубим, агресивним рисунком протектора, такі шини добре самоочищаються. MT шини призначені для позашляховиків, які, насамперед, придатні для подорожей по бездоріжжю. Стихія цих покришок – глинисті і піщані траси, а також гірські дороги. На звичайних покриттях вони швидко зношуються і сильно шумлять. Рисунок протектора шин у MudTerrain – «тракторний», із захистом від бічних проколів і порізів. Найчастіше такими автошинами комплектують потужні позашляховики, спеціально підготовлені для бездоріжжя. Не можна не відзначити ще один клас шин X/T (EXTREME TERRAIN) це екстрім клас, справжні монстри, на всі 100% позашляхові шини. Безкомпромісні грязьові шини з великим потенціалом на бездоріжжі і прямо протилежними асфальтовими характеристиками. Протектор таких шин дозволить долати грязьову кашу, глину, болота. Найбільш відомі марки таких шин Simex, Silverstone, Interco, MickeyThompson. Грязьові покриття мають посилений діагональний каркас і потужні боковини. При установці M/T або X/T на легкий позашляховик вже при першому зниженні тиску з'ясується, що під її малою вагою шини не пліщуються, пляма контакту не збільшується, а значить, і їх ККД на бездоріжжі виявиться невисоким. Так що при виборі шин не слід гнатися виключно за великими ґрунтозачепами, а краще підійти до вибору раціонально.