

Система Аналитической Информации

ФАКТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ

№ 87-9(2.7.5)/09.07

АВТОМОБИЛЬ-СНЕГОБОЛОТОХОД «МАМОНТЕНОК»

Предназначен для перевозки людей и грузов в условиях бездорожья, низких и сверхнизких температур (по снежной целине, льду водоемов и рек, а также по грунту с несущей способностью до 0,02 МПа). Преодолевает максимальный подъем в 30 град. Способен преодолевать небольшие водные преграды за счет плавучести, создаваемой колесами. Более обширные водоемы можно преодолевать при условии дооснащения комплектом для плавания.

Оснащен «ломающейся» сочлененной рамой и пневматиками сверхнизкого давления. Является экологически чистым транспортным средством по отношению к почве, которое при сравнительно низком расходе топлива обеспечивает перевозки по слабонесущим грунтам без разрушения растительного покрова и образования значительной колеи.

Снегоболотоход может оснащаться кабинами и кузовами различных типов, а также различным специальным оборудованием. Базовая комплектация — кабина на двух человек и металлический кузов с тентом. Кабина заимствована от автомобиля ГАЗ-3307, двигатель и десятиступенчатая механическая коробка передач — от автомобиля ГАЗ-3309. Ходовая часть: подвеска зависимая рессорная, тормоза барабанные, с гидроприводом и гидровакуумными усилителями, шины низкого давления, с системой централизованной подкачки.



Сравнительная техническая характеристика

Показатели	«Мамонтенок»	«Арктиктранс Лопасня»	«Трекол-3929» (НПФ «Трекол»)
Колесная формула	4x4	6x4	4x4
Масса, кг:			
перевозимого груза	1500*/2000	450	800
снаряженного автомо- биля	5000	980	2100
полная автомобиля	7000	1430	2900
полная буксируемого прицепа	3000	400	400
Число мест в ка- бине/кузове	3/(12...15)	5	2/6
Двигатель:			
модель/тип	ММЗ Д-245.7/ДТ**	ВАЗ-21083/К	ВАЗ-21083/К
мощность, кВт(л.с.)	86 (136)	51,5 (70)	51,5 (70)
Дорожный просвет, мм	500	430	470
Максимальная скорость, км/ч:			
на дороге	85	70	70
на воде	3,5...4	3	3
Расход топлива на 100 км, л:			
по твердому грунту	18	19	16
по бездорожью	25...40	н.д.	н.д.
Габаритные размеры, мм	7500x2800x2950	4760xx2620x1950	5530x2610x2700

Примечание: данные предприятий-изготовителей.

*Данные для перевозки в условиях бездорожья.

** ДТ – двигатель дизельный, с турбонаддувом.

Отличается от моделей «Арктиктранс Лопасня» и «Трекол-3929» более мощным двигателем (на 34,5 кВт), большими грузоподъемностью (соответственно на 1550 и 1200 кг), массой снаряженного автомобиля (на 4020 и 2900 кг), полной массой буксируемого прицепа (на 2600 кг), максимальной скоростью (на 15 км/ч), большими габаритными размерами. Имеет больший расход топлива на 100 км (на 2 л) по сравнению с моделью «Трекол-3929» и меньший (на 1 л) по сравнению со снегоболотоходом «Арктиктранс Лопасня».

Изготовитель — Ассоциация «Арктиктранс» (107139, г. Москва, Орликов пер., д. 1/11, офис 1010. Тел. 916-71-24, тел/факс 207-62-61. E-mail: arctictr @ mail.ru; http:// www. vezdehody.ru).

Источники: 1. Проспект Ассоциации «Арктиктранс». — 2007. — 2 с.

2. Материалы, имеющиеся в институте.

Материал подготовлен в отделе анализа и оперативной подготовки информации по приоритетным направлениям развития АПК

