

ТУЛАМАШЗАВОД

АО «АК «Туламашзавод» – одно из крупнейших предприятий России,
с мощной технической и кадровой базой для производства
продукции гражданского назначения, имеющее в своем составе современные
производства, оснащенные новейшим оборудованием и передовыми технологиями.

300002, Тульская область,
г. Тула ,ул. Мосина, д.2
+7 (4872) 32-11-24
+7-905-621-14-36
E-mail: sale@tulamash.ru

Электрические транспортные средства «Муравей»

ТУЛАМАШЗАВОД

Преимущества:

- Современный дизайн
- Современные эргономические решения внутреннего рабочего пространства
- Легкая управляемость
- Высокий КПД электродвигателя (не менее 0,9)
- Увеличенный пробег без подзарядки за счет высокого КПД трансмиссии (шлифованные шестерни заднего моста транспортного средства)
- Управление электродвигателем осуществляется контроллером, имеющим режим рекуперации
- Аккумуляторные батареи для всех типов электрических транспортных средств;
- Необслуживаемые свинцово-кислотные гелевые емкостью 200 Ач, напряжением 48 В





Внутризаводское транспортное средство ВТС-2

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Предназначены для механизации транспортных операций на производственных и складских площадях с твердым и ровным покрытием, эксплуатации на территории предприятий, организаций и промзон.

Наличие паспорта самоходной машины (ПСМ) для транспортных средств с мощностью электродвигателя до 5 кВт даёт возможность эксплуатировать транспортные средства за пределами предприятий с возможностью их передвижения по дорогам с соблюдением правил дорожного движения для тихоходного транспорта.

Каждое транспортное средство может комплектоваться различными вариантами исполнения грузовой платформы:

- Грузовая платформа: с бортами, без бортов, с тентом, изотермическая будка.
- Модернизированная подвеска: жесткое крепление кабины, передняя ось с амортизаторами
- Возможны различные цвета транспортного средства: красный, белый, голубой, серый.





Технические характеристики:

Наименование	Параметры
Исполнение кабины	Кабина стеклопластиковая
Габариты, ДхШхВ, мм	3500x1500x2100
Тип привода	Электрический от аккумуляторной батареи
Масса снаряженная, кг	1060
Внутренние габариты грузовой платформы ДхШхВ (с тентом), мм	1860x1355x1200
Колесная база, мм	1690
Грузоподъёмность, кг	1000
Мощность тягового электродвигателя, кВт	4 - 5
Максимальная скорость, км/ч	25
Радиус поворота, м	4,6

Средство транспортное технологическое СТТ-2000 (СТТ-2000.1 удлиненная база)

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Предназначены для механизации транспортных операций на производственных и складских площадях с твердым и ровным покрытием, эксплуатации на территории предприятий, организаций и промзон.

Наличие Паспорта самоходной машины (ПСМ) для транспортных средств с мощностью электродвигателя до 5 кВт даёт возможность эксплуатировать транспортные средства за пределами предприятий с возможностью их передвижения по дорогам с соблюдением правил дорожного движения для тихоходного транспорта.

Каждое транспортное средство может комплектоваться различными вариантами исполнения грузовой платформы:

- Грузовая платформа: с бортами, без бортов, с тентом, изотермическая будка.
- Модернизированная подвеска: жесткое крепление кабины, передняя ось с амортизаторами.
- Возможны различные цвета транспортного средства: красный, белый, голубой, серый.

Варианты исполнения:







Технические характеристики:

Наименование	Параметры
Исполнение кабины	Кабина стеклопластиковая
Габариты (СТТ-2000), ДхШхВ, мм	3500x1500x2200
Габариты (СТТ-2000.1), ДхШхВ, мм	4600x1500x2200
Тип привода	Электрический от аккумуляторной батареи
Масса снаряженная (СТТ-2000), кг	1060
Масса снаряженная (СТТ-2000.1), кг	1240
Внутренние габариты грузовой платформы (СТТ-2000), ДхШхВ (с тентом), мм	1860x1355x1200
Внутренние габариты удлиненной грузовой платформы (СТТ-2000.1), ДхШхВ (с тентом), мм	2960x1355x1200
Колесная база(СТТ-2000), мм	1690
Колесная база(СТТ-2000.1), мм	2340

Комплектация транспортных средств навесным поливомоечным оборудованием

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Навесное поливомоечное оборудование предназначено для проведения моечных работ (смыв мелкой грязи, пыли и листвы) на тротуарах, асфальтобетонных покрытиях, покрытиях из тротуарной плитки, полива и орошения газонов, клумб, а также санитарной обработки (дезинфекции и дезактивации) улиц, остановок и других объектов.



Система управления оборудованием вынесена на отдельный пульт, расположенный в кабине. Интенсивность подачи воды на передние рейки трехрежимная: работа поливомоечной рейки низкого давления, работа поливомоечной рейки высокого давления и одновременная работа двух реек (комбинированный режим).



Оборудование агрегатируется с транспортными средствами ВТС-02, СТТ-2000.

В состав поливомоечного оборудования входит:

- Насос высокого давления;
- Насос низкого давления;
- Передняя навесная поливальная рейка высокого давления;
- Передняя навесная поливальная рейка низкого давления;
- Моечный пистолет высокого давления;
- Поливочный пистолет низкого давления;
- Навесное поливомоечное оборудование с объемом бака 600 л;
- Документация на установку оборудования.

Технические характеристики:

Наименование	Параметры
Габаритные размеры (в составе СТТ-2000), мм, ДхШхВ	3750x1500x2200
Объем бака, л	600
Масса снаряженная с поливомоечной установкой, заполненной водой, кг	2100
Транспортировочная скорость, км/ч, не более	25
Рабочая скорость, км/ч, не более	7,5
Управление поливомоечной установкой	Дистанционное из кабины транспортного средства
Ширина обрабатываемой поверхности передней рейкой, м (не менее)	1,5
Насос высокого давления:	
Мощность привода, кВт	5
Производительность, л/мин	до 13,1
Давление, Бар	206
Насос низкого давления:	
Мощность привода, кВт	0,2
Производительность, л/мин	до 18,9
Давление, Бар	4,2

Комплектация транспортных пескообрабатывающей установкой

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Пескоразбрасывающая установка, автоматизированная применяется для обработки противогололёдными материалами тротуаров, пешеходных дорожек, узких проездов и проходов.

Оборудование агрегатируется с транспортными средствами СТТ-2000.

В состав пескоразбрасывающего оборудования входит:

- Бункер с защитной решеткой, препятствующей попаданию крупной фракции загружаемых материалов;
- Регулируемая система распределения и сбрасывания материала с собственным электрическим приводом;
- Система подачи материала и препятствования его зависания в бункере с единым электрическим приводом.

Документация на установку оборудования.



Технические характеристики:

Наименование	Параметры
Габаритные размеры (в составе СТТ-2000), мм, ДхШхВ	4370х1500х2200
Полная снаряженная масса электрического транспортного средства с оборудованием и противогололедными материалами, кг (не более)	3100
Ёмкость бункера, м³	0,87
Фракция загружаемого материала, мм (не более)	5
Влажность противогололедного материала, % (не более)	7
Ширина обрабатываемой поверхности, м (не менее)	1,5
Аккумуляторная батарея электрического транспортного средства	Литий-железо-фосфатная с подогревом (для зимней эксплуатации)
Емкость аккумуляторной батареи, А/ч при 48 В	206
Мощность привода системы подачи сухого реагента (песка) к рассеивателю, кВт	5
Мощность привода системы рассеивателя, кВт	1,5
Транспортировочная скорость, км/ч, не более	25
Рабочая скорость электрического транспортного средства при обработке площадей, км/ч не более	20
Управление установкой	Дистанционное из кабины транспортного средства

Средство транспортное грузопассажирское на базе СТТ-2000.1

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Грузопассажирский пятиместный «Муравей» на удлиненной базе имеет тентованный кузов и пассажирский отсек предназначенный для перевозки трех пассажиров.



Технические характеристики:

Наименование	Параметры
Исполнение кабины	Кабина стеклопластиковая
Габариты, мм, ДхШхВ	4600x1500x2550
Масса снаряженная, кг	1380
Грузоподъёмность грузового отсека, кг	1000
Грузоподъёмность пассажирского отсека, кг	1000
Число пассажиров (включая водителя)	5
Мощность тягового электродвигателя, кВт	4 - 5
Напряжение питания цепи , В	48
Максимальная скорость, км/ч	25
Грузовая платформа	
Габариты (длина х ширина х высота), мм, не более	1820x1500x1700
Погрузочная высота, мм	850
Каркас	Металлический
Габариты пассажирского отсека на трех человек на платформе, ДхШхВ, мм	1200x1500x1700
Внешний габаритный радиус поворота, м	6

Грузовые ЭТС

ТУЛАМАШЗАВОД

Грузовые ЭТС представляют собой транспортное средство на электротяге. Комплект тягового оборудования содержит тяговую аккумуляторную батарею, силовой преобразователь – контроллер управления и тяговый электродвигатель. Питание бортовых потребителей (световые приборы, стеклоочиститель и т.д.) осуществляется от бортового преобразователя.

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ		
Модель	**ВТС-2**	**СТТ-2000**	**СТТ-2000.1**
Габариты, (д х шх в), мм, не более: - Стеклопластиковая кабина - каркасная кабина	3500x1500x2500 3350x1500x1850	3500x1500x2550 3350x1500x1950	4600x1500x2550 4450x1500x1950
Грузовая платформа, (д х шх в), мм, - бортовая - фургон - Тент		1860x1355x320 1900x1500x1800 1880x1400x1200	2960x1355x320 3000x1500x1800 2980x1400x1200
Грузоподъемность, кг	1000		2000
Напряжение бортовой сети, В			12
Напряжение системы управления тяговым двигателем, В			48
Мощность тягового электродвигателя, кВт			4 / 5 / 7,5
Максимальная скорость, км/ч			25
Масса снаряженная, кг: - стеклопластиковая кабина - каркасная кабина	1030 990	1060 1030	1240 1200

Грузовые ЭТС предназначены для механизации транспортных операций на производственных и складских площадях с твердым и ровным покрытием для перевозки штучных и некоторых категорий генеральных (металлопродукции, пакетированных, тарно-упаковочных и катно-бочковых) грузов, а также некоторых видов пиломатериалов.

Модель	**СТТ-2000 (открытая кабина)**
Габариты, (д х ш х в), мм	3300x1420x1400
Грузовая платформа (д х ш), мм, не более	1880x1400
Погрузочная высота, мм	850
Грузоподъемность, кг	2000
Напряжение бортовой сети, В	12
Напряжение системы управления тяговым двигателем, В	48
Мощность тягового электродвигателя, кВт	4 / 5
Максимальная скорость, км/ч	25
Масса снаряженная, кг:	970







Средство транспортное прогулочное СТП-2000

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Предназначено для перевозки пассажиров на территориях парков, зон отдыха и т.д., с твердым и ровным покрытием, закрытых для движения автомобильного транспорта.

Варианты исполнения:

короткая база



длинная база



Технические характеристики:

Наименование	Параметры
Исполнение кабины	Кабина стеклопластиковая (возможно оснащение гибкими дверьми - шторами)
Габариты, мм, ДхШхВ (короткая база)	3980x1630x2190
Габариты, мм, ДхШхВ (длинная база)	4580x1630x2190
Колесная база, короткая, мм	2060
Колесная база, длинная, мм	2660
Колея, мм	1160
Дорожный просвет, мм	140
Масса снаряженная, кг (короткая база)	2200
Масса снаряженная, кг (длинная база)	2300
Число пассажиров (включая водителя, короткая база)	8
Число пассажиров (включая водителя, длинная база)	11
Максимальная скорость, км/ч, не более	25
Внешний габаритный радиус поворота, м (короткая база)	6
Внешний габаритный радиус поворота, м (длинная база)	6,6
Размерность шин	175 R13C

Средство транспортное прогулочное

ТУЛАМАШЗАВОД

Средство транспортное прогулочное представляет собой пассажирское транспортное средство на электротяге. Комплект тягового оборудования содержит тяговую аккумуляторную батарею, силовой преобразователь – контроллер управления и тяговый электродвигатель. Питание бортовых потребителей (световые приборы, стеклоочиститель и т.д.) осуществляется от бортового преобразователя.

СТП предназначено для перевозки пассажиров на территориях парков, зон отдыха и т.д. с твердым и ровным покрытием, закрытых для движения автомобильного транспорта.

Модель	**СТП-3**	**СТП-4**
Габариты, (длина х ширина х высота), мм	4580x1630x2190	3980x1630x2190
Масса снаряженная, кг	1300	1200
Количество мест (включая водителя)	11	8
Напряжение бортовой сети, В	12	
Напряжение системы управления тяговым двигателем, В	48	
Мощность тягового электродвигателя, кВт, не более	5	
Максимальная скорость, км/ч	25	







Агрегаты дизель-генераторные на базе двигателей серии ТМЗ

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Агрегаты дизель-генераторные АД6-Т400-В, АД4-230-В-1, АД4-230-ВМ2 на базе дизельных двигателей ТМЗ-520Д/30Г и ТМЗ-450Д/30Г предназначены для использования в качестве основного или резервного источника питания различных потребителей в условиях умеренного климата.





Технические характеристики:

Наименование	Величина параметра		
	«Тарпан-21»	«Тарпан-24»	АД4-230-ВМ2
Род тока	переменный		
Частота, Гц	50		
Номинальная мощность, кВт, не менее	6	4	4
Номинальное напряжение, В	400	230	230
Габаритные размеры, мм, не более	850x690x740		
Сухая масса, кг, не более	140		
Ресурс, ч, не менее	4000		
Расход топлива на номинальном режиме, л/ч, не более	2,8		
Пуск	Электростартер или пусковой шнур		
Минимальная температура пуска, °С	-30		

Мини-техника для коммунальных и сельскохозяйственных работ

ТУЛАМАШЗАВОД

В линейке широкий ассортимент мотоблоков, культиваторов, снегоуборщиков, газонокосилок, дизель-генераторных установок, пожарных и отливных мотопомп, мобильных пожарных установок.











Мотокультиватор «Тарпан»

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Мотокультиватор «Тарпан» модель ТМЗ-МК-03 и его модификации, предназначен для механизации сельскохозяйственных работ (на приусадебных участках, садах и огородах, в фермерских хозяйствах).



Технические характеристики:

Наименование	Ед. измерения	Величина параметра
Габариты, не более		
-длина	мм	1300
-ширина		700
-высота		1060
Масса	кг	45
Ширина обработки почвы	мм	700+20
Диаметр фрезы	мм	320
Глубина рыхления максимальная	мм	200+10
Предельные углы наклона при работе (продольный и поперечный), не более	град	15
Тип двигателя	Одноцилиндровый, карбюраторный, 4-х тактный с принудительным воздушным охлаждением	
Максимальная мощность двигателя, не менее	л.с.	6,5
Максимальный крутящий момент, не менее	Н·м	8,5
Часовой расход топлива, не более	л/ч	1,1
Ёмкость топливного бака, л	л	1,1
Число передач, вперед		1

Мотоблок «Тарпан»

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Мотоблок «Тарпан» модель ТМЗ-МБ-07-03 и его модификации, предназначен для механизации сельскохозяйственных и коммунальных работ (на приусадебных участках, садах и огородах, в фермерских и жилищно-коммунальных хозяйствах)



Технические характеристики:

Наименование	Ед. измерения	Величина параметра
Габариты, не более		
-длина	мм	1400
-ширина		640
-высота (в сложенном виде)		870
Масса	кг	75
Ширина обработки почвы	мм	700+20
Диаметр фрезы	мм	320
Глубина рыхления максимальная	мм	200+10
Предельные углы наклона при работе (продольный и поперечный), не более	град	15
Тип двигателя	Одноцилиндровый, карбюраторный, 4-х тактный с принудительным воздушным охлаждением	
Максимальная мощность двигателя, не менее	л.с.	7
Максимальный крутящий момент, не менее	Н·м	8,5
Часовой расход топлива, не более	л/ч	1,5
Ёмкость топливного бака, л	л	2,5
Число передач, вперед/назад		2/1

Снегоуборщик "Тарпан"

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Снегоуборщик предназначен для механизации процесса уборки снега на ровных площадках и участках дорог





Технические характеристики:

Наименование	Тип снегоуборщика	
	«Тарпан-21»	«Тарпан-24»
Масса, кг	57	60
Ширина прохода, мм	52	60
Максимальная мощность двигателя, не менее, л.с.	5,5	
Моторное масло, тип	SAE 5W30	
Тип топлива	неэтилированный бензин	
Запуск двигателя	ручной	
Масса, кг	57	60
Ширина прохода, мм	52	60
Максимальная мощность двигателя, не менее, л.с.	5,5	

Газонокосилка "Тарпан"

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Газонокосилка Модель ГК-460 применяется для скашивания травы в саду, на приусадебном участке, в загородном доме, в скверах и парках, для поддерживания хорошего вида газона.



Технические характеристики:

Наименование	Ед. измерения	Величина параметра
Габариты, не более		
-длина	мм	780
-ширина		580
-высота		410
Масса	кг	26
Ширина прокоса	мм	460
Высота скашивания	мм	33-80
Контейнер для травы	л	60
Тип двигателя		Одноцилиндровый, карбюраторный, 4-х тактный с принудительным воздушным охлаждением
Максимальная мощность двигателя, не менее	л.с.	5
Обороты двигателя	об/мин	3000

Пожарные и отливные мотопомпы на базе двигателей серии ТМЗ

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Дизель-насосный агрегат (мотопомпа пожарная) ДНА 20/55 предназначен для использования в народном хозяйстве, ВМФ и других силовых структурах РФ с целью: подачи воды при тушении пожаров на морских, речных судах и на суше с использованием слабозагрязненной морской или пресной воды; мойки зданий, сооружений, техники и выполнения обмывочно-нейтрализационных работ.

Дизель-насосный агрегат (мотопомпа отливная) ДНА60/25 предназначен для откачки среднезагрязненной пресной и морской воды









Технические характеристики:

Наименование	Величина параметра	
	ДНА 20/55	ДНА 60/25
Насос		
Тип	Центробежный самовсасывающий	
Количество рабочих колес, шт.	1	
Номинальная подача, не менее, м3/ч	20	60
Номинальный напор, не менее, м	55	23
Геодезическая высота самовсасывания при номинальном режиме, м	5	
Время самовсасывания при номинальном режиме работы, не более, мин	4	3
Время непрерывной работы без дозаправки, ч	4	
Система самовсасывания	Повторная циркуляция	
Двигатель дизельный	Четырехтактный, одноцилиндровый, воздушного охлаждения	
Тип		
Марка	ТМЗ-520Д/90.12У-М	
Система смазки	комбинированная	
Система пуска	Электростартер/пусковой шнур	
Мощность, не менее, кВт	9,5	
Максимальный крутящий момент, не менее, Н*м	26,6	
Агрегат	890x560x690	915x560x690
Габариты ДхШхВ, не более, мм:		
Сухая масса (без комплектующих изделий и ЗИП), не более, кг	125	

Мобильная пожарная установка на базе двигателей серии ТМЗ

ТУЛАМАШЗАВОД

Описание:

Установка предназначена для использования в качестве привлеченного мобильного агрегата для тушения локальных пожаров в сельских муниципальных образованиях, садоводческих товариществах, дачно-строительных кооперативах, сельскохозяйственных предприятиях, лесничествах и социальных учреждениях (детских садах, лагерях отдыха, домах отдыха, домах инвалидов и престарелых)







В составе МПУ-2000:
- рукава всасывающие
- рукава напорные
- разветвитель
- колонка
- стволы



Технические характеристики:

Наименование	Величина параметра
Номинальная подача, л/мин, не менее	200
Номинальный напор при тушении пожара, м не менее	60
Привод насоса	Дизельный двигатель серии ТМЗ-520Д
Геодезическая высота самовсасывания, м, не менее	7
Емкость цистерны, м³	2 и 4
Возможность автономной работы	да
Возможность работы от вала отбора мощности	да
Номинальная подача, л/мин, не менее	200
Номинальный напор при тушении пожара, м, не менее	60
Привод насоса	Дизельный двигатель серии ТМЗ-520Д
Геодезическая высота самовсасывания, м, не менее	7
Емкость цистерны, м³	2 и 4
Возможность автономной работы	да
Возможность работы от вала отбора мощности	да
Номинальная подача, л/мин, не менее	200