

.03-921

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Киргизия +996(312)-96-26-47

Казахстан +7(7172)727-132



Машина коммунальная МК.03-921 сделана на базе трактора Беларус 921. Машина предназначена для выполнения уборочных и погрузочно-разгрузочных работ, земляных работ на грунтах I и II категорий, работ по планировке площадок, засыпке ям и траншей, очистки улиц, площадей, дорог и тротуаров с твердым покрытием от мусора и снега. Колесная формула 4x4 позволяет решать широкий круг задач в трудных дорожных условиях. При этом трактор сохраняет высокую экономичность и простоту эксплуатации.

В качестве базы использован **колесный трактор класса 1,4** со всеми ведущими колесами, который может применяться как в сельскохозяйственном производстве, так и в промышленности. Отличается уменьшенными габаритными размерами и дорожным просветом.

Основными отличительными особенностями «БЕЛАРУС-921» являются:

- низкопрофильная конструкция (ширина 1550 мм, высота 2450 мм), что дает возможность выполнять работы в крытых помещениях, имеющих низкие дверные проемы;
- заниженный центр тяжести, что позволяет эксплуатировать его на местности со сложным рельефом
- мощный двигатель 89 л.с. (с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха);
- универсальная гидронавесная система, возможность установки переднего навесного оборудования.
- комфортабельная травмобезопасная кабина с тонированными стеклами обеспечивает хорошую обзорность и низкий уровень шума. Все органы управления трактором расположены в удобных зонах.

При снижении сцепления задних колес с почвой или повышением тягового усилия, автоматически подключается передний ведущий мост, что позволяет в качестве сцепной использовать полную массу трактора, а, значит, и обеспечить высокие тяговые мощности. Гидрообъемное рулевое управление обеспечивает легкость и простоту управления трактором при выполнении любых работ. Гидроподъемник обеспечивает силовое, позиционное и смешанные способы автоматического регулирования заднего навесного устройства.

Для повышения тягово-сцепных качеств предусмотрена механическая блокировка дифференциала.



<b>Технические характеристики</b>	
<b>Модель трактора</b>	<b>921</b>
Масса в состоянии отгрузки с завода, кг	4000
Масса максимально допустимая (полная), кг	7000
База, мм	2460
Габаритные размеры: длина, мм	4100
Габаритные размеры: ширина, мм	1600
Габаритные размеры: высота, мм	2380
Колея по передним колесам (min), мм	1250
Колея по передним колесам (max), мм	1420
Колея по задним колесам (min), мм	1160
Колея по задним колесам (max), мм	1640
Наименьший радиус поворота, м	4
Дорожный просвет, мм на (на шинах 12,4L x 16, 14.9R30)	350
Размеры шин передних колес	12,4L x 16
Размеры шин задних колес	14,9R30
Удельное давление на грунт, кПа	140
Скорость движения: транспортная, км/ч max	27
Скорость движения: рабочая, км/ч max	14,4
<b>Двигатель</b>	
Марка	ММЗ
Модель	Д-245.5С
Число цилиндров	4
Тип	4-х тактный, дизельный с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха
Диаметр цилиндра, мм	110
Ход поршня, мм	125
Рабочий объем, л	4,75
Номинальная частота вращения, об/мин	1800
Мощность номинальная, кВт (л. с.)	65 (89)
Максимальный крутящий момент, Н.м	397 (38,5)
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт.ч	229

Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт.ч	236
<b>Электрооборудование</b>	
Мощность генератора номинальная, кВт	1,15
Номинальное напряжение электропотребителей бортовой электросети, В	12
Номинальное напряжение системы электропуска, В	24
<b>Трансмиссия</b>	
Муфта сцепления	Ододисковая
Коробка передач	Механическая
Число передач вперед	18
Число передач назад	4
Редуктор	Повышающий
<b>Передний мост</b>	
Тип моста	Разрезная, нераздвижная балка
Тип колесного редуктора	Конический
Тип дифференциала	Самоблокирующийся повышенного трения
Привод ПВМ	Два карданных вала с промежуточной опорой
Управление ПВМ	Механическое
<b>Задний мост</b>	
Тип моста	Составной
Тип колесного редуктора	Цилиндрический
Тип дифференциала	Конический с четырьмя сателлитами
Привод ЗМ	Постоянный
<b>Тормоза</b>	
Рабочие на задние колеса	Дисковые, сухие
Стояночные на задние колеса	Дисковые, сухие
Пневмопривод управления тормозами прицепов	Однопроводный, сблокированный с тормозами
<b>Кабина</b>	
Тип	Низкопрофильная с прямыми стеклами
<b>Вал отбора мощности</b>	
Задний ВОМ	+
задний ВОМ независимый I(при номинальной частоте двигателя), об/мин	540

задний ВОМ независимый II (при номинальной частоте двигателя), об/мин	1000
задний ВОМ синхронный I, об/м пути	3,03
<b>Рулевое управление</b>	
Тип	Гидрообъемное
Тип механизма поворота	Трапеция
<b>Гидронавесная система (ГНС)</b>	
тип задней ГНС	Раздельно-агрегатная
грузоподъемность на оси шарниров нижних тяг задней ГНС , кгс	3600
количество гидровыводов задней ГНС	4 (одна дублированная)
<b>Гидросистема</b>	
Тип насоса	Шестеренный
Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин	56
Емкость гидросистемы, л	45
<b>Ходовая система</b>	
Тип	Колесная
Колесная формула	4К4

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	