



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Б10М1, Б10М1Б

МЕХАНИЧЕСКАЯ ТРАНСМИССИЯ

Бульдозеры
Бульдозерно - рыхлительные агрегаты



Бульдозер предназначен для выполнения широкого комплекса работ в строительстве, мелиорации, в горнорудной, нефтяной, газовой и других отраслях промышленности, для выполнения землеройных работ на грунтах I-IV категории, в т. ч. на мерзлых и разборно- скальных грунтах.

Инновации, примененные в бульдозере:

1. Кабина и защитное устройство ROPSFOPS, откидывающиеся назад ручным гидроподъемником с фиксацией в поднятом положении, а также боковые створки капота из стеклопластика, открывающиеся по принципу «Ламбо-двери», в совокупности обеспечивают оптимальный доступ к моторно-трансмиссионной установке бульдозера и другим системам.
2. Джойстиковое управление движением бульдозера и навесным оборудованием повышает производительность и точность управления, а также облегчает условия труда оператора за счет уменьшения усилий на органах управления, снижения шума и вибрации в кабине.
3. Каркасная шестигранная кабина с двойными вклеенными стеклопакетами располагается на виброизолированной платформе, что обеспечивает улучшенные шумо-тепло-виброизоляционные свойства.
4. Увеличенный до 400 литров объем топливных баков увеличивает время работы без дозаправки.
5. Расположенные вне кабины АКБ повышают безопасность работы.

ООО «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»
Россия, 454007, г. Челябинск, пр. Ленина, 3.

Служба продаж: тел.: +7 (351) 728-75-60; e-mail: sale@pc-chtz.ru

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

www.chtz.ru

Список торговых представителей
смотри на сайте.

Б10М1.6100, Б10М1Б.6100, Б10М1Б.6120 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

МАССА

Масса трактора и агрегата с бульдозерно - рыхлительным оборудованием (БРО), кг:

Модель	Б10М1.6100	Б10М1Б.6100	Б10М1Б.6120*
Масса трактора	16 243	17 693	18 743
Масса агрегата с БО	18 943 (Е)	20 593 (Б6)	21 743 (Б4)
Масса агрегата с БРО	20 393 (ЕН)	21 793 (Б6Н1)	22 943 (Б4Н1)
Масса агрегата с БРО	21 043 (ЕР)	21 743 (Б6Р1)	22 893 (Б4Р1)

* - 7 катковая тележка

ДВИГАТЕЛЬ

	Тип	Мощность номинальная, кВт (л.с)	Номинальная частота вращения, об/мин	Соответствие нормам выбросов
ЯМЗ-236НЕ-51	6-цилиндр. V - образный	132 (180)	1500	Евро - 2

ТРАНСМИССИЯ

Механическая.

Коробка передач - механическая 8-и скоростная.

Количество передач, вперед/назад 8/4

Бортовые редукторы двухступенчатые.

Передаточное число.....14,79

Ведущее колесо.....секторное

Уплотнения.....самоподжимные типа «Duo Cone»

Скорость движения при отсутствии буксования, км/ч:

ПЕРЕДАЧА	1	4	8
Передний ход	2,02		8,54
Задний ход		10,19 max	

ХОДОВАЯ СИСТЕМА

Т10М Т10МБ	Тележки гусениц имеют по 6 опорных катков на подшипниках скольжения с уплотнениями типа «Duo Cone», а также по два консольных поддерживающих катка с таким же уплотнением. Трехточечная подвеска с балансирной балкой и прокаткой гусеничных тележек на вынесенных осях.
---------------	---

Модель	Б10М.6100	Б10МБ.6100	Б10МБ.6120*
Опорных катков, шт, на тележке	6	6	7
Количество звеньев гусеницы, шт.	42	42	45
Ширина башмака, мм.	500	900	900
Удельное давление агрегата на грунт, мПа, не более	0,061	0,036	0,034

* - 7 катковая тележка

УПРАВЛЕНИЕ

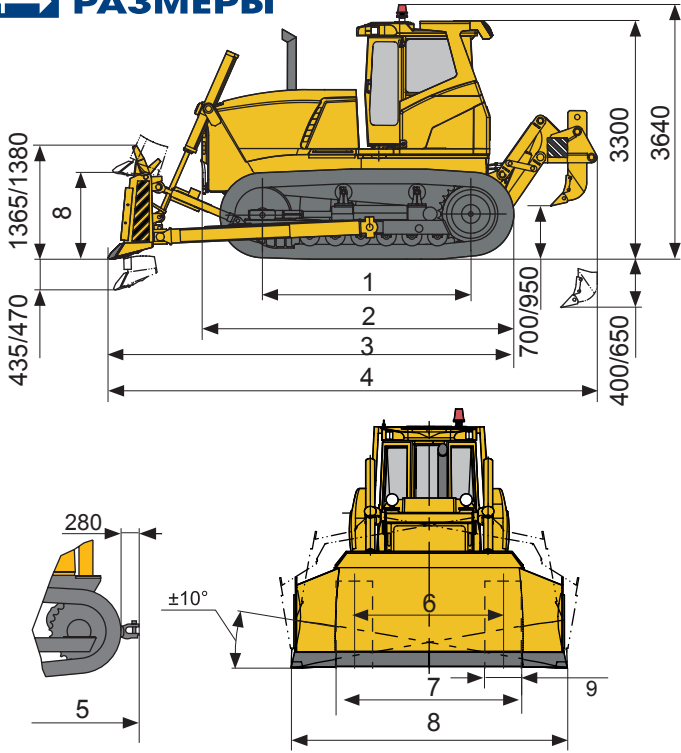
Джойстиковое управление поворотами бульдозера и навесным оборудованием.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Максимальное давление жидкости в гидросистеме

(давление настройки предохранительного клапана), МПа.....20

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размер, мм	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б10М1.6100	2880	4282	5290	6630	5570	1880	2810	3330	500
Б10М1Б.6100	2880	4282	5290	7040	5570	2282	3250	4280	900
Б10М1Б.6120*	3225	4675	5750	7460	6030	2282	3250	4280	900

* 7- катковая тележка

ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ

Номинальное напряжение, В.....24

Генератор Г1000ВК, мощность, кВт.....1

Аккумуляторные батареи (расположены вне кабины):

ЭССП (ГМТ).....6СТ-190А, 2 шт.

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

Одноместная кабина повышенной жёсткости с круговой обзорностью, соответствующая требованиям стандартов ГОСТ (ИСО) эргономичная на виброизолированной платформе с механизмом наклона для улучшения доступа при обслуживании.

РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Тип бульдозерного отвала	Полусферический		Прямой	Прямой поворотный	Сферический (угольный)
	Е	Е1	В/В4	Д, ДЗ	К
Ширина, мм	3310		3420/4260	4280	4245
Объем призмы волочения, м³	4,75	5,85	4,28/5,3	4,0	9,7
Масса, кг	2510	2610	2375/2870	2540/2700	3045

Тип рыхлителя	Одно зубый Н	Трех зубый Р	Однозубый Н1 (болтоход)	Трехзубый Р1 (болтоход)
Число зубьев	1	3	1	3
Заглубление, мм	650	650	400	440
Масса, кг	1555	2245	1300	1250

ЗАДНИЕ ПРИЦЕПНЫЕ УСТРОЙСТВА:

- жесткое прицепное устройство или маятниковое прицепное устройство.