



# Б10М, Б10М2, Б10МБ

## Бульдозеры Бульдозерно - рыхлительные агрегаты



удостоен Б10М



Модель	Б10М	Б10М2	Б10МБ
Масса, т. до	21,2	22,9	21,3
Мощность, кВт(л.с)	от 132(180) до 139,7(190)		

Бульдозер на базе трактора типа Т10М 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.

Бульдозер на базе трактора типа Т10МБ с пониженным удельным давлением на грунт.

Бульдозер на базе трактора Т10М2 с гидромеханической трансмиссией, планетарным бортовым редуктором и вынесенной осью прокатки ходовых тележек.

Семейство бульдозеров на базе тракторов Т10М даёт возможность оптимального выбора комплектации конкретной модели в зависимости от условий и видов работ:

- механическая трансмиссия – КПД выше, проще в ремонте;
- гидромеханическая трансмиссия – высокая производительность, улучшенные условия труда оператора;
- планетарный бортовой редуктор и вынесенная ось прокатки тележек гусениц – увеличенный ресурс трансмиссии - для работ на тяжёлых грунтах с повышенной производительностью;
- болотоходная модификация – для работ на грунтах с низкой несущей способностью;
- различные виды навесного оборудования: бульдозерное, рыхлительное, тяговая лебёдка и пр.

# Б10М, Б10М2, Б10МБ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Модель	Б10М	Б10М2	Б10МБ
Масса трактора	До 15400	До 15660	До 17520
Масса агрегата	До 21210	До 22880	До 21300

## ДВИГАТЕЛЬ

ДВИГАТЕЛЬ	Тип	Мощность эксплуатацион., кВт (л.с.)	Номинальная частота вращения, об/мин
Д180М2	4 -цилиндр. Рядный	132 (180)	1250
4Т371	4 -цилиндр. Рядный	140 (190)	1850
QSB6.7 «Cummins»	6-цилиндр. V - образный	140 (190)	1800
ЯМЗ-236Н-3	6-цилиндр. V - образный	140 (190)	1800

## ТРАНСМИССИЯ

Гидромеханическая (ГМТ)	Трехскоростная, реверсивная с трехколесным гидротрансформатором и планетарной коробкой передач.
Механическая (МТ)	8-ми скоростная.
Механизм поворота:	Бортовые фрикционы с металлкерамическими дисками трения.
Управление	Гидросервированное.

Модель	Б10М	Б10М2	Б10МБ
Трансмиссия	механическая или гидро-механическая	гидро-механическая	механическая или гидро-механическая

Бортовой редуктор Б10М2.....модульный, планетарный с передаточным числом - 19,63

## ХОДОВАЯ СИСТЕМА

Т10М, Т10МБ	Трехточечная подвеска тележки с балансирной балкой с микроподдрессированием.
Т10М2	Вынесенная ось прокатки ходовых тележек.

Модель	Б10М	Б10М2	Б10МБ	
Опорных катков, шт. на тележке	5	6	7	
Удельное давление агрегата на грунт, МПа	0,065	0,053	0,055	0,031

## УПРАВЛЕНИЕ

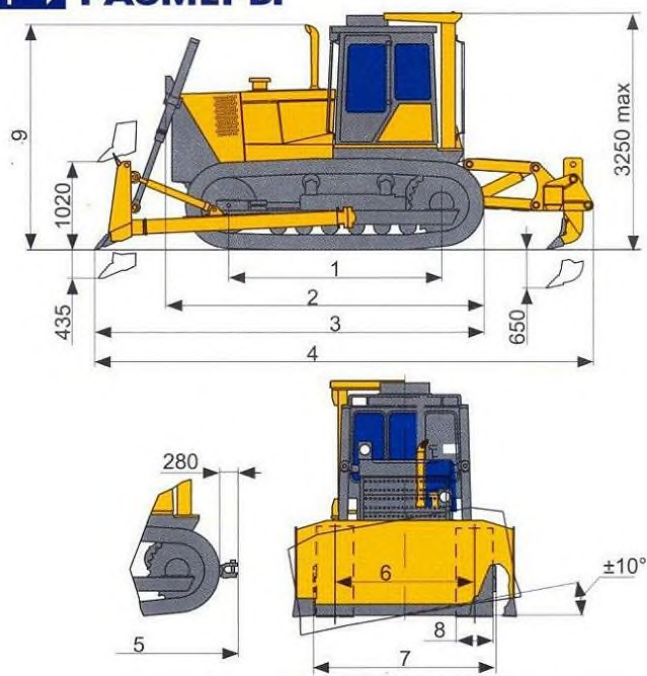
Механизмы поворота - постоянно замкнутые бортовые фрикционы с металлкерамическими дисками и ленточные тормоза высокой износостойкости и сервированным управлением.

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Максимальное давление жидкости в гидросистеме (давление настройки предохранительного клапана), Мпа.....20

Гидроцилиндры бульдозерного оборудования диаметр/ход поршня, мм:  
 - для подъема.....100 / 1250  
 - для перекоса отвала.....160 / 200  
 Гидроцилиндры рыхлителя диаметр / ход поршня, мм.....160 / 450

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размер, мм	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б10М	2880 2580 <sup>1</sup>	4325	5550	7030	5830	1880 2080 <sup>2</sup>	2480	500 690 <sup>2</sup>	3055
Б10М2	2880	4325	5510	6980	5790	1880 2080 <sup>2</sup>	2480	500 690 <sup>2</sup>	3055
Б10МБ	3225	4670	5970	-	6255	2282	3230	900	3050

<sup>1</sup> - 5-ти катковая тележка  
<sup>2</sup> - для модификации с увеличенной колеей

## ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ

Номинальное напряжение, В.....24  
 Генератор Г1000ВК, мощность, кВт.....1  
 Аккумуляторные батареи.....6СТ-182ЭМС, 2 шт

## РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

Одноместная кабина повышенной жёсткости с круговой обзорностью, соответствующая требованиям стандартов ГОСТ (ИСО) по шуму, вибрациям и экологии.

## РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Тип бульдозерного отвала	Полусферический		Прямой В	Прямой поворотный Д, ДЗ	Сферический (угольный) К
	Е	Е1			
Ширина, мм	3310		3420	4280	4245
Объем призмы волочения, м³	4,75	5,85	4,28	4,0	9,7
Масса, кг	2510	2610	2373	2540	3045

Тип рыхлителя	Однозубый Н	Трехзубый Р
Число зубьев	1	3
Заглубление, мм	650	500
Масса, кг	1555	2245

**ЗАДНИЕ ПРИЦЕПНЫЕ УСТРОЙСТВА:**  
 - жесткое прицепное устройство или маятниковое прицепное устройство.  
**СПЕЦИАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:**  
 - лебедка тяговая ЛТ25;  
 - экскаваторное цепное оборудование для траншейных работ;  
 - кабелеукладочное оборудование;  
 - другое навесное и прицепное оборудование.