



Б11, Б11Б

Бульдозер

Бульдозерно - рыхлительный агрегат



Джойстиковое управление:

- навесным оборудованием -



- коробкой передач -
- механизмом поворота -



Масса, т, до _____ 21,0
Мощность, кВт(л.с) _____ 145,5(198)

Бульдозеры Б11, Б11Б предназначен для выполнения широкого комплекса работ в строительстве, мелиорации, в горнорудной, нефтяной, газовой и других отраслях промышленности, для выполнения землеройных работ на грунтах I-III категории без предварительного рыхления, грунтов IV категории с предварительным рыхлением.

Бульдозер Б11Б - болотоходная модификация – для работ на грунтах с низкой несущей способностью; различные виды навесного оборудования: бульдозерное, рыхлительное, тяговая лебёдка и пр.

Бульдозеры Б11, Б11Б вобрала в себя всё лучшее и эффективное в семействе бульдозеров типа Б10М. Новое конструкторско-технологическое решение – джойстиковое управление трансмиссией и навесным оборудованием повышает производительность, облегчает условия труда оператора (значительно уменьшаются усилия на органах управления, упрощается управление машиной, повышается уровень автоматизации за счет выбора режимов передач, повышается точность управления, снижается шум и вибрация в кабине), повышает ресурс тормозных лент и дисков, облегчает возможность реализации дистанционного управления.

Гидромеханическая трансмиссия с модульными планетарными редукторами. Вынесенные оси прокаток тележек гусениц увеличивают ресурс трансмиссии. Каркасная шестигранная кабина в виде капсулы, установленной на амортизаторах, со встроенной в неё защитой ROPS-FOPS, откидывается назад гидроподъемником.

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Список региональных торговых центров и торговых представителей смотри на сайте.

Б11, Б11Б ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ДВИГАТЕЛЬ

ДВИГАТЕЛЬ	Тип	Мощность номинальная, кВт (л.с)	Номинальная частота вращения, об/мин
ЯМЗ-236Н-4	6-цилиндр. V-образный	145,5 (198)	1800

ТРАНСМИССИЯ

Гидромеханическая, с трёхколёсным одноступенчатым гидротрансформатором.
Коробка передач - планетарная, трехскоростная, реверсивная с переключением на ходу.
Бортовые редукторы - модульные, двухступенчатые, планетарные.
Передаточное число.....19,63
Ведущее колесо.....секторное
Уплотнения.....самоподжимные типа «Duo Cone»

Скорость движения при отсутствии буксования, км/ч:

Передача	I	II	III
Передний ход	0...3,86	0...6,61	0...9,81
Задний ход	0...4,56	0...7,77	0...11,4

ХОДОВАЯ СИСТЕМА

Тележки гусениц имеют по 6 или 7* опорных катков и направляющие колёса 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 прокачкой гусеничных тележек на вынесенных осях

Модель трактора	Б11	Б11Б
Ширина башмака, мм	500	900
Удельное давление агрегата на грунт, МПа не более	0,062	0,035 / 0,038*

* - 7 катковая тележка

УПРАВЛЕНИЕ

Джойстиковое управление коробкой передач, механизмом поворота и навесным оборудованием.

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

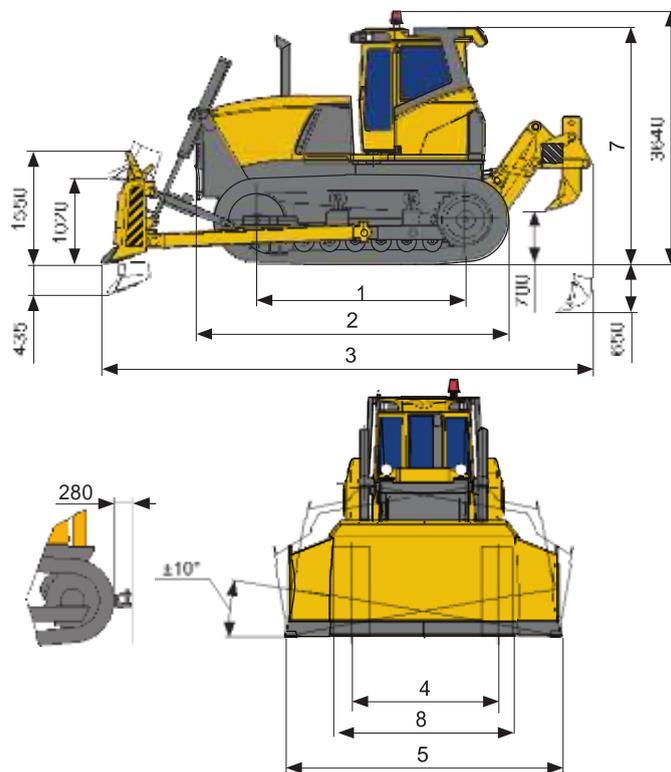
РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

Одноместная каркасная шестигранная кабина повышенной жёсткости с круговой обзорностью, соответствующая требованиям стандартов [ГОСТ \(ИСО\)](#) по шуму, вибрациям и другим эргономическим показателям.

ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ

Номинальное напряжение, В.....24
Генератор 4008.3771-49, мощность, кВт.....2 шт
Аккумуляторные батареи.....6СТ-190А, 2 шт

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размер, мм	1	2	3	4	5	7	8
Б11	2880	4282	6670	1880	3310(Е)	3300	2500
Б11Б	3225	4670	5500	2282	4260	3300	3230

МАССА

Масса трактора и агрегата, кг не более:

Модель	Б11	Б11Б	Б11Б*
Масса трактора	15760	17040	17740
Масса агрегата с БО	-	19950	20900
Масса агрегата с БРО	21130	21400	22710

* - 7 катковая тележка

РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Тип бульдозерного отвала	Полусферический		Прямой		Прямой поворотный	Сферический (угольный)
	Е	Е1	В	В4	Д	К
Ширина, мм	3310		3420	4280	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	3380

ТИП РЫХЛИТЕЛЯ	Однозубый Н	Однозубый Н1	Трехзубый Р
Число зубьев	1	1	3
Заглубление, мм	650	400	650
Масса, кг	1555	1300	2240

ЗАДНИЕ ПРИЦЕПНЫЕ УСТРОЙСТВА:

- жесткое прицепное устройство;
- маятниковое прицепное устройство.

СПЕЦИАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- лебедка тяговая ЛТ25;
- другое навесное и прицепное оборудование.