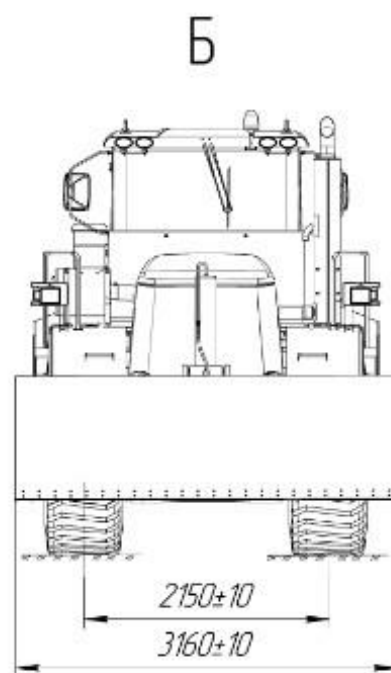
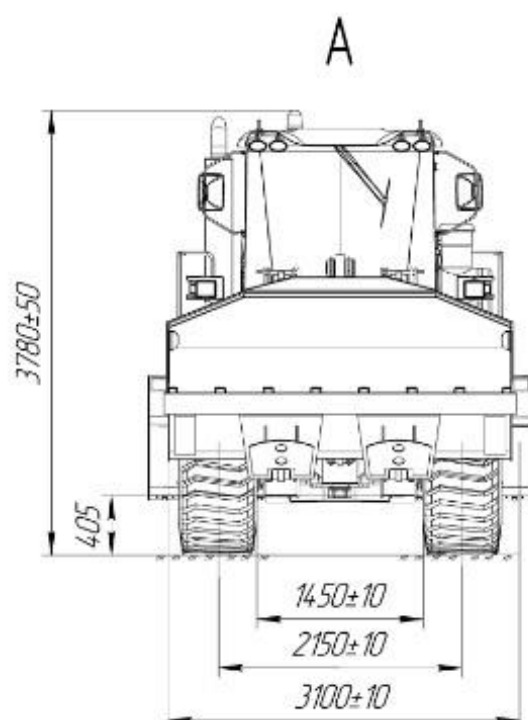
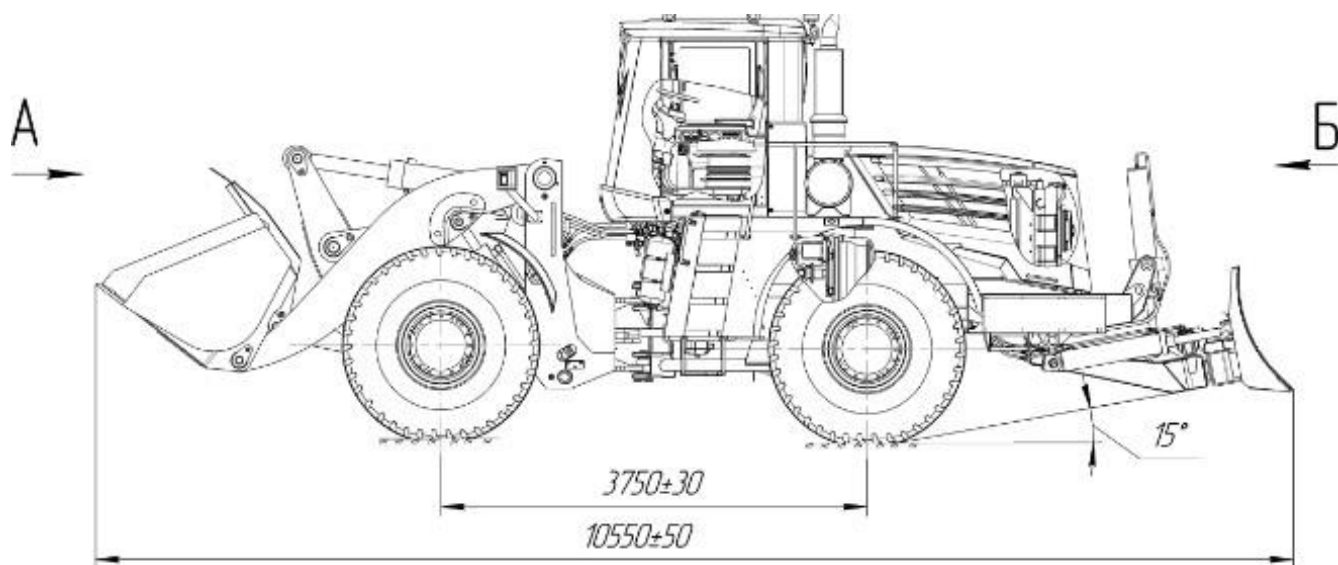


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
УНИВЕСРАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ МАШИНЫ «КИРОВЕЦ» К-708УДМ**



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	10550±50
- ширина	3160±10
- высота	3780±50
Масса, кг	
- эксплуатационная масса, кг	23 000

ДВИГАТЕЛЬ	
Модель	ЯМЗ-238НД5-1
Тип двигателя	8-цилиндровый, V-образный дизель с турбонаддувом и водяным охлаждением
Номинальная мощность, кВт (л.с.)	220 (300)
Эксплуатационная мощность, кВт (л.с.)	207 (282)
Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	1900
Максимальный крутящий момент, Н·м (кгс·м)	1280 (130)
Рабочий объем двигателя, л	14,86
Удельный расход топлива, г/(кВт×ч) (г/(л.с.×ч))	220 (162)
Автономный предпусковой подогрев двигателя	«Прамотроник» 30ЖД-24
ТРАНСМИССИЯ	
Тип	гидромеханическая, полуавтоматическая, с гидротрансформатором
Коробка передач	4x4, двухрежимная, с электро-пневматическим переключением передач и режимов
Количество режимов	два: рабочий и транспортный
Число передач на каждом режиме:	
- переднего хода	2
- заднего хода	2
Ведущие мосты	подмоторный и грузовой с дифференциалами, планетарными и конечными передачами, самоблокирующейся муфтой свободного хода
Дифференциал	отключаемый
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ	
Подвеска мостов	Балансирная на подмоторной раме и жесткая на раме-портале
Шины промышленные	29,5/75R25
Ободья	разборные
Рабочие тормоза	сухие, колодочного типа с пневмоприводом

Стояночный тормоз	колодочно-дисковый с пневмопружинным приводом
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	
Номинальное напряжение в сети, В	24
Аккумуляторные батареи:	
тип	стартерные, свинцово-кислотные
ёмкость, А · ч	190
количество, шт.	2
Генератор:	
тип	переменного тока со встроенным выпрямителем
мощность, кВт	2
Бортовой компьютер	дисплей с отображением всех основных параметров, камера заднего вида, опционно – система динамического взвешивания груза в ковше
КАБИНА	
Кабина двухместная, с центральным расположением сиденья водителя, встроенным каркасом безопасности, защищающим оператора от опрокидывания машины (ROPS) и от падающих предметов (FOPS). Гидрообъемное управление поворотом погрузчика, регулируемая рулевая колонка, щиток приборов с автоматизированным контролем за работой систем погрузчика позволяют снизить утомляемость оператора. Удобное расположение органов управления, поддрессоренное сиденье водителя, тонированные стекла. Нормативные требования безопасности, включающие санитарно-гигиенические требования, правила и другие локальные акты в области охраны труда, пожарной и электробезопасности: - Допустимые уровни звука, эквивалентные уровни звука в соответствии с СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах» в кабинах и при работе верхнего оборудования, не более 76 дБА. - Допустимые эквивалентные скорректированные уровни виброускорения в соответствии с СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»: - вибрация локальная, не более 126 дБ; - вибрация общая: категории 1 - по оси Z, не более 115 дБ, по осям X, Y, не более 112 дБ. - Концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не выше ПДК. - Допустимые параметры микроклимата в соответствии с СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах».	

- Уровни нормируемых показателей параметров световой среды в соответствии с СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»

ГИДРОСИСТЕМА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Тип гидросистемы	объёмный гидропривод
Тип насосов	пластинчатый
Производительность насосов, л/мин	270...300
Давление настройки предохранительных клапанов, кгс/см ²	230
Тип исполнительных гидроцилиндров	одноступенчатые, двухстороннего действия
Количество гидроцилиндров бульдозерного оборудования, шт.:	
подъёма - опускания бульдозерного отвала	1
перекоса отвала	1
грейдерного режима отвала	2
Количество гидроцилиндров погрузочного оборудования, шт.:	
поворота ковша	1
подъёма стрелы	2
Рабочий гидравлический цикл, с	12

ЗЕМЛЕРОЙНО-ПОГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Грузоподъёмность ковша номинальная, т	7
Вырывное усилие, развиваемое гидроцилиндрами, кН	
- стрелы	128
- ковша	226
Вместимость ковша, м ³	
- геометрическая	4,1
- номинальная	4,5
Ширина режущей кромки, мм	3100
Максимальная высота разгрузки при угле разгрузки 45° по режущей кромке ковша, мм	3260

Вылет кромки ковша при максимальной высоте разгрузки и угле разгрузки 45°, мм, не менее	1300
Угол запрокидывания ковша на уровне грунта, град	40
БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Ширина отвала, мм:	
в бульдозерном положении	3160
в грейдерном положении при угле установки отвала в плане 26°	3030
Высота отвала, мм	1100
Максимальная величина заглубления отвала ниже опорной поверхности колёс, мм, не менее	340
Угол установки отвала в грейдерное (левое или правое) положение, град.	27°
Максимальный угол поперечного перекоса отвала, град.	11±1°