«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель директора по продажам дорожно-строительной техники

_____Стесин Д.А.

«СОГЛАСОВАНО»
Заместитель директора по развитию

_____Антипов А.Ю.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(состав машины) погрузчика колесного одноковшового «КИРОВЕЦ» К-708ПК7Ст

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ	ПОКАЗАТЕЛИ

Габаритные размеры машины, мм:	
- длина	8900±100
- ширина	3100±10
- высота	3780±50
Масса, кг	
- эксплуатационная масса, кг	22 000±200
ДВИГАТЕЛЬ	
Модель	ЯМЗ-238НД3-6
Тип двигателя	8-цилиндровый, V-образный дизель, с водяным охлаждением
Номинальная мощность, кВт (л.с.)	173 (235)
Номинальная частота вращения, мин$^{-1}$	1700
Максимальный крутящий момент, Н·м (кгс·м)	1108 (113)
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч) (г/(л.с.·ч))	218 (160)
Автономный предпусковой подогрев двигателя	30 кВт («Прамотроник» или «Webasto»)
ТРАНСМИССИЯ	
Тип	гидромеханическая, полуавтоматическая
Коробка передач	4х4, 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 самоблокирующимися дифференциалами, планетарными, конечными передачами
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ	
Подвеска мостов	Балансирная на подмоторной раме и жесткая на раме-портале
Шины промышленные	29,5/75R25
Рабочие тормоза	сухие, колодочного типа с пневмоприводом
Стояночный тормоз	колодочно-дисковый с пневмопружинным приводом
ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА	
Обогреваемый фильтр очистки топлива	штатно
Подогрев топлива в баке	по заказу
Объем топливного бака, л	600
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
Преобразователь напряжения 12/24 V	
Контроль давления масла и температуры в ГТР	аварийные сигналы
Освещение рабочей зоны погрузчика	светодиодная балка 288 W
Освещение подкапотного пространства и зон доступа в кабину	светодиодное
Система электронного управления наружными зеркалами с электрообогревом	по заказу
КАБИНА	без поворотного поста
Рулевая колонка	с дисплеем для отображением всех основных контрольных и аварийных параметров, дополнительный подрулевой переключатель для управления КП
Система кондиционирования в основной комплектации	
Автономный воздушный отопитель кабины	Eberspecher Airtronic D4

Кабина двухместная с центральным расположением сиденья водителя, встроенным каркасом безопасности, защищающим оператора от опрокидывании машины (ROPS) и от падающих предметов (FOPS).

Гидрообъемное управление поворотом, регулируемая рулевая колонка. Удобное расположение органов управления, подрессоренное 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 78 дБА.
- Допустимые эквивалентные корректированные 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	шестеренчатый
Производительность насосов, л/мин	270…300
Давление настройки предохранительных клапанов, кгс/см^2	240
Тип исполнительных гидроцилиндров	одноступенчатые, двухстороннего действия
Количество гидроцилиндров погрузочного оборудования, шт.:	
поворота ковша	1
подъёма стрелы	2
Рабочий гидравлический цикл (погрузка-разгрузка), с не более	11,6
Рукава высокого давления и шланги в арктическом исполнении	
ЗЕМЛЕРОЙНО-ПОГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Грузоподъёмность ковша номинальная, т	7
Управление погрузочным оборудованием	гидравлическое
Вырывное усилие, развиваемое гидроцилиндрами, кН	

- стрелы	128
- ковша	226
Вместимость ковша (по SAE) , $м^3$	4,1
Ширина режущей кромки, мм	3100
Максимальная высота оси поворота ковша, мм	4350
Максимальная глубина выемки грунта, мм	1055
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
ВСЕСЕЗОННЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЖИДКОСТИ	
- моторное масло	SAE10W-40 API CI-4
- трансмиссионное масло	ТС3п-8 ТУ 38.1011280-89
- гидравлические масла и специальные жидкости условий эксплуатации при температуре	от +40ºС до -50ºС
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ	
- АЦСС	
- система динамического взвешивания груза в ковше	
- челюстной захват	
- усиленный ковш (скальный)	
- ковш для легких сыпучих материалов (увеличенный)	
- ковш для корнеплодов	
- шины карьерные 29,5R25	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА	
Дополнительное утепление моторного отделения	
Подогрев топлива в баке	