

# Снегоочиститель фрезерно-роторный ОФР-200.1



Снегоочиститель ОФР-200.1 является машиной фрезерно-роторного типа, т.е. позволяет работать по уборке не только рыхлого снега, но и снега плотностью до 0,9 кг/куб дм, как в забое, так и по удалению сформированного бурта с наледью и сколами льда.

Снегоочиститель ОФР-200.1 монтируется на трактор класса 1.4 (МТЗ82.1; Беларусь 92П и др.) с установленным, или устанавливаемым, ходоуменьшителем типа ГХУ-5 в течении одной смены при первичной установке, или 0,5 смены при монтаже и демонтаже при последующих установках.

Применение фрезерного питателя вместо шнекового позволяет на 10 – 15% увеличить производительность машины, особенно при высоте снежного покрова до 0,6 метра, т.е. фреза как бы затягивает рабочий орган в снег, а шнек надо вдавливать в снег. Фреза не только разрыхляет и перемещает снежную массу как шнек, но и отбрасывает её в полость метателя.

Фреза рабочего органа выполнена двухопорной, что увеличивает жесткость рабочего органа и допускает одностороннюю нагрузку при уборке снега из вала, с обочины.

Снегоочиститель может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 10 °С.

Для предохранения фрезы, ротора и редукторов от поломки при попадании посторонних предметов, предусмотрены предохранительные элементы в легкодоступных местах (срезные пальцы).

## Основные технические характеристики:

Наименование показателя	Величина
Тип снегоочистительного оборудования	Фрезерно-роторный
Базовое шасси	Трактор МТЗ-92П, 82.2, 920
Производительность (без погрузочного желоба), т/ч	200
Дальность отбрасывания основной массы снега, м	20
Ширина захвата рабочего органа, мм	2000
Высота разрабатываемого слоя снега за один проход, м	1,1
Максимальная высота погрузки погрузочным желобом, м, не менее	3,0
Диаметр ротора, мм	700
Частота вращения ротора мин-1:	
-при 540 мин-1 заднего ВОМ	461
-при 1000 мин-1 заднего ВОМ	764
Диаметр фрезы, мм	820
Скорость передвижения, км/ч:	
- транспортная, не более	20
- рабочая (на 1-ом диапазоне гидроходоуменьшителя):	0,45-1,6
- на I передаче трактора	0-0,44
- на II передаче трактора	0,31-0,75
Минимальный радиус поворота, м	7,25
Масса эксплуатационная, кг, не более	5800
Габаритные размеры, мм:	
-длина/ширина/высота	5100/2040/3580

