



**DM** завод  
**Дорожных Машин**

## UM-25 «Бурлак»

УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАШИНА

Уплотнительная машина предназначена для качественного выполнения работ по уплотнению твердых бытовых и промышленных отходов. Высокие контактные давления, создаваемые рабочими органами машины — кулачковыми вальцами обеспечивают высокую степень уплотнения обрабатываемых материалов. Высокие тяговые характеристики и установка переднего отвала позволяют машине выполнять функции как уплотнителя, так и бульдозера, т.е. выполнять работы по уплотнению, перемещению и планированию твердых бытовых и промышленных отходов. Гидростатический привод уплотнителя обеспечивает экономическое потребление топлива. Уплотнитель оснащен пневматической системой с целью обеспечения периодической очистки теплообменников от засорения. Открытая конструкция кулачковых вальцов и наличие межкулачковых скребков обеспечивают эффективную очистку полотна вальца. Насосная станция агрегатирована аксиально-поршневыми насосами с автоматическим регулированием и раздаточным редуктором.

Схема машины (1x2) обеспечивает:

- увеличение ширины уплотняемой полосы до 3300 мм.
- поперечную устойчивость при работе на уклонах.
- высокую проходимость.
- С целью обеспечения эффективного охлаждения рабочей жидкости гидропривода радиатор охлаждения вынесен отдельно и оснащен автономным вентилятором продува. Конструктивно обеспечена возможность изменять направления вращения вентилятора, с целью выдува из ячеек элементов засорения.
- В гидроконтуре хода и управления отвалом и поворотом установлены аксиально-поршневые насосы производства Bosch Rexroth.
- С целью снижения температуры нагрева гидравлического масла в рабочих контурах установлены тонкостенные металлические трубы.
- В качестве редукторов привода хода используются планетарные редуктора импортного производства. В машине реализован постоянный полный привод на все вальцы.

### Технические характеристики:

Масса эксплуатационная, т  
Трансмиссия  
Количество вальцов, передняя/задняя ось, шт  
Диаметр вальцов по кулачкам, мм  
Высота кулачков, мм  
Скорость рабочая (вперед/назад), км/ч  
Скорость транспортная (вперед/назад), км/ч  
Ширина уплотняемой полосы  
Коэффициент уплотнения, кг/м<sup>3</sup>  
Удельное давление кулачков на грунт, кг/см<sup>2</sup>  
Клиренс, мм  
Тяговое усилие, т  
Бульдозерное оборудование (ширина-высота-высота с решеткой), мм  
Двигатель:  
Модель  
Тип  
Мощность, кВт (л.с.)  
Габаритные размеры (длина с отвалом-длина без отвала-ширина с отвалом-ширина по задним вальцам-высота), мм  
База, мм  
Емкость топливного бака, л  
Бульдозерное оборудование (базовое)  
Бульдозерное оборудование (по заказу)

### UM-25 «Бурлак»

26,0  
гидростатическая  
1/2  
1650  
200  
0...4/0...4  
0...12/0...12  
3300  
900...1100  
270  
900  
29,2  
3500-1200-2000  
  
ЯМЗ-238  
дизельный  
220/300  
8395-6765-3500-  
3300-3775  
4000  
900  
прямое  
полусферическое

[www.dormashina.ru](http://www.dormashina.ru)