

ИСПЫТАНО НА ПОВОЛЖСКОЙ МИС

Зерноуборочный комбайн «МУРОМЕЦ -1500»



Зерноуборочный комбайн «Муромец-1500» применяют для уборки прямым и раздельным комбайнированием зерновых колосовых и крупяных культур на полях с уклоном не более 8°. При использовании дополнительных приспособлений возможна уборка зернобобовых, мелкосеменных культур, подсолнечника, семенников трав, сои, рапса, кукурузы на зерно.

Комбайн включает жатвенную часть (платформа-подборщик), классическое молотильное устройство, систему очистки «Новатор Плюс» площадью 5 м² с двухпоточным вентилятором, бункер с выгрузным устройством, измельчитель-разбрасыватель соломой или капот-валкоукладчик, моторную установку (расположена за бункером), ходовую систему, кабину с площадкой управления, гидравлическую систему, электрооборудование и электронную систему контроля за технологическим процессом. Ременные передачи оборудованы системой натяжения «Спринт». Конструкция комбайна имеет центральную компоновку и полностью удовлетворяет требованиям системы стандартов безопасности труда.

Технико-экономические показатели	
Класс	5
Пропускная способность, кг/с	9,8
Рабочая скорость, км/ч	до 10
Ширина захвата жатки, м	6; 7
Марка двигателя	ЯМЗ-238М2
Номинальная мощность, кВт (л.с.)	176 (240)
Производительность по зерну, т/ч	14,1
Масса с жаткой 7 м, кг	12 710
Граничная урожайность с жаткой 7 м, ц/га	28
Цена без НДС (июль 2014 г.), р.	2 966 102
Эксплуатационные затраты, р/ч	3 323

Работу комбайна оценивали на прямом комбайнировании яровой пшеницы урожайностью 22,8 ц/га. Во время испытаний влажность зерна составляла 11 %, соломы – 15,8 %, засоренность 6,6%. Суммарные потери зерна за комбайном – 2 %, дробление зерна – 0,74 %, содержание сорной примеси в бункерном зерне – 2 %, что удовлетворяло требованиям технических условий.

При наработке 100 ч наработка на отказ II группы сложности составила 50 ч, а коэффициент готовности по оперативному времени – 0,99.

Эксплуатационно-технологическая оценка жатки: средняя рабочая скорость 5,8 км/ч, рабочая ширина захвата 6,7 м. Сменная производительность комбайна 2,76 га/ч (6,29 т/ч). Удельный расход топлива за время сменной работы 7,02 кг/га (3,08 кг/т). Себестоимость уборки яровой пшеницы 1204 р/га (528 р/т). В целом комбайн надежно выполнял уборку зерновых культур по всем агротехническим показателям.

Ю.М. ДОБРЫНИН,
заведующий лабораторией испытаний
зерноуборочной техники
ФГБУ «Поволжская МИС»



Система очистки «Новатор Плюс»



Система для ременных передач «Спринт»

Испытательный центр ФГБУ «Поволжская МИС», 446442, Самарская обл., г. Кинель, пос. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82.

Тел. (84663) 46-1-43. Факс (84663) 46-4-89. E-mail: povmis2003@mail.ru Сайт: POVMIS.ru

Производитель: ООО Торговый дом «ПодшипникМаш-Уфа», 450059, г. Уфа, ул. Р. Зорге, 8/1, офис 1
Тел. (3472) 92-80-33; 92-80-63. Факс (3472) 92-20-33 E-mail: agroufa@yandex.ru