

Протокол 07-118-2013

Периодических испытаний

Трактор колесный общего назначения АТМ 7360

Производитель: ЗАО "Агротехмаш", 197046, г. Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., 11

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС", 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5

E-mail: kubmis@yandex.ru

сайт: www.kubmis.ru



Трактор колесный АТМ 7360, вид спереди слева



Трактор АТМ 7360 в агрегате с бороней БД-9,3 на дисковом лущении стерни озимой пшеницы

НАЗНАЧЕНИЕ. Трактор предназначен для выполнения энергоемких сельскохозяйственных работ, основной и предпосевной обработки почвы, посева различных культур в составе широкозахватных комбинированных агрегатов, уборочных работ в составе высокопроизводительных уборочных комплексов. Является базовым модулем для модификации при использовании его в коммунальном и лесном хозяйстве.

КОНСТРУКЦИЯ. АТМ 7360 состоит из остова (рамы цельнометаллической) двигателя шестицилиндрового четырехтактного дизельного Deutz TCD 2013L06-4V жидкостного охлаждения с турбонаддувом; муфты сцепления – мокрая, многодисковая, с гидравлическим приводом, расположена в коробке передач; КПШ модели ЕССОМ 5.0 – комбинированная гидромеханическая, с бесступенчатым переключением под нагрузкой без разрыва потока мощности, с электронной системой управления; ходовой системы – двухмостовой с колесной формулой 4x4; рулевого управления – гидрообъемного; гидронавесной системы универсальной, с электронным управлением; кабины с защитным жестким каркасом.

ТЯГОВЫЕ СВОЙСТВА. Тяговые испытания трактора АТМ 7360 проводились на асфальтном треке. При этом установлено, что в испытанной комплектации трактор развил максимальную тяговую мощность 202,45 кВт при скорости 9,2 км/ч, тяговом усилии 76,61 кН и буксовании 3,49%.

ЭКСПЛУАТАЦИОННО - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.

Испытания трактора проведены на дисковом лущении озимой пшеницы (БД-9,3 и Challenger 1435), отвальной вспашке почвы (ППО-(5+1+1)х40П). Трактор АТМ 7360 надежно выполняет технологический процесс и при этом обеспечивает эксплуатационно-технологические и агротехнические показатели качества, соответствующие требованиям ТУ и НД.

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Тяговый класс трактора	6-8
Колесная формула	4x4
Тип несущей рамы	цельная
Марка двигателя	Deutz TCD 2013L06-4V
Номинальная эксплуатационная мощность, кВт	253,1
Удельный расход топлива, г/кВт·ч	219
Расход топлива на номинальном режиме, кг/ч	55,5
Масса трактора с балластным грузом	19230
Цена без НДС, руб.	5 754237.29

Наименование	Дисковое лущение стерни озимой пшеницы (2 след)	Дисковое лущение стерни озимой пшеницы (2 след)	Отвальная вспашка почвы
Тип машины	БД-9,3	Challenger 1435	ППО-(5+1+1)х40П
Ширина захвата, м	9,2	8,85	3,3
Рабочая скорость, км/ч	12,3	13,8	8,9
Производительность за 1 ч, га			
- основного времени	11,29	12,23	2,93
- сменного времени	8,35	8,83	2,28
Расход топлива, кг/га	5,9	4,1	18,7
Себестоимость, руб./га	530,4	546,0	1774,6

НАДЕЖНОСТЬ. Коэффициент готовности при наработке 1013 мч составил 0,99. При этом отмечено три отказа.

Трактор колесный сельскохозяйственного назначения АТМ 7360 соответствует своему назначению, оптимально агрегируется с сельскохозяйственными машинами, обеспечивает надежное выполнение технологического процесса работ с эксплуатационно-технологическими и агротехническими показателями качества, соответствующими требованиям ТУ и НД.