

Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан

**ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

Свидетельство об аккредитации
UZ.AMT.07.MAI.050

ПРОТОКОЛ №20-2021

периодических испытаний зерноуборочного
комбайна марки «CASE IH» модели «AF 4088» по договору
№107-2021 (ИС) от 18.02.2021 г.



Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и
распространен без письменного разрешения Центра сертификации и испытания
сельскохозяйственной техники и технологий

1.2 Краткая техническая характеристика

Наименование показателей	Значение показателей	
	по данным РЭ (по Ts 16625877- 006:2019)	по данным испытаний
1	2	3
Тип комбайна	самоходный колесный	
Мощность двигателя, kW (h.p)	156 (212) + увеличение на 23 (31)	156 (212) по табличке двигателя
Марка двигателя		F4HE96841*J
Номинальная частота вращения двигателя, min ⁻¹	2100	2100 по табличке двигателя
Скорость движения комбайна, km/h:		
переднего хода: I передача	(2,53-5,3)	2,50-5,6
II передача	(4,61-9,47)	4,60-9,41
III передача	(12-20,0)	12-20,0
заднего хода:		не определен
Число передач:		
- переднего хода	3	3
- заднего хода	3	3
Конструктивная ширина захвата, m	5,17	5,2
Габаритные размеры, mm:		
без жатки: - длина	7231 (7600)	7650
- ширина	3320 по краям шинам (3630)	3600
- высота	3939 (3900)	3960
с жаткой:		
а) в рабочем положении: - длина	нет данных (8760)	8750
- ширина	3320 по краям шинам (5530)	5550
- высота	3939 (3900)	3950
б) в транспортном положении:		
- длина	нет данных (9160)	8750
- ширина	3320 по краям шинам (5530)	5550
- высота	3939 (3900)	3950
Дорожный просвет комбайна, mm	(под листом блока шнеков не менее 365,6)	420
Общая масса в комплектации поставки, kg	(10659)	11900
в том числе:		

- масса жатки	-//-	1360 по паспортной табличке
- масса комбайна без жатки	10659 (приблизительно)	10600
Вместимость бункера, ℓ (t)	6000	
Радиус поворота с жаткой, m:		
- по крайней наружной точке	нет данных	7,28
- по следу наружного колеса	(8,72)	8,70
Количество точек смазки, всего:		53
в том числе: - ежедневных		16
- периодических		30
- сезонных		7
<u>Жатка модели 2060</u>		
Тип жатки	фронтальный	
Расположение относительно молотилки	симметрично продольной оси комбайна	
Тип механизма подъема жатки	гидравлический, при помощи двух гидроцилиндров	
Тип режущего аппарата	пальцевый	
Пределы регулировки высоты подъема жатки, mm:		
- минимальный	нет данных	100
- максимальный	-//-	1180
<u>Режущий аппарат:</u>		
- количество сегментов, шт.	нет данных	68
- способ крепления сегментов	болтовое	болтовое
- количество пальцев, шт.		67
<u>Ротор:</u>		
- длина рабочей части ротора	2451	2400
- диаметр ротора	609,6	603
Количество бичей, шт.	8	8
Привод ротора и способ регулирования частоты вращения	клиноременный с вариатором, электрический	
Частота вращения ротора, min^{-1} :		
I передача		
- минимальная	297	300
- максимальная	688	660
II передача		
- минимальная	579	550
- максимальная	1340	1270
<u>Подбарабанья регулируемое:</u>		
- количество, шт.	3	3
<u>Подбарабанья нерегулируемое:</u>		
- количество, шт.	3	3

Количество шнеков под ротором, шт.	4	4
<u>Вентилятор:</u>		
Тип		поперечный высоконапор- ный вентилятор
Частота вращения вентилятора, min^{-1} :		
- минимальная	450	355
- максимальная	1350	100
<u>Ходовая часть:</u>		
Обозначение шин комбайна:		
- на ведущих колесах	28L-26	28L-26 TUBELESS
- на ведомых колесах	14.9-24	14.9-24 TUBELESS
База комбайна, mm	3656	3920
Колея колес, mm:		
- ведущих	(2540)	2540
- управляемых	(2095)	2095
Погрузочная высота выгрузной трубы, mm	3865	4600
Объем топливного бака, ℓ	492	492

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

На основании результатов испытаний зерноуборочного комбайна «CASE IH» модели «AF 4088» ЦИТТ отмечает:

1 Комбайн при рабочей скорости 5,0 km/h и урожайности на учетной делянке 35 q/ha обеспечил полноту сбора 97,8 % при общих потерях зерна 2,198 %. Потеря за жаткой составила – 0,028 %, что соответствует требованиям АТТ (не более 0,5 %).

Потери за молотилкой в виде свободным зерном составила 2,17 %.

2 Сменная производительность зерноуборочного комбайна при указанных условиях работы составила 1,7 ha/h с удельным расходом топлива – 8,61 kg/ha.

3 Общая наработка зерноуборочного комбайна составила 108 h.

За период испытаний по зерноуборочному комбайну отказов не отмечено.

Коэффициент готовности составил 1,0, что соответствует требованиям АТТ (не менее 0,95).

4 По безопасности и эргономичности конструкции комбайн соответствует требованиям общего технического регламента «О безопасности конструкции сельскохозяйственной техники» UzTR.80-006:2016.

ЦИТТ рекомендует:

- сохранить в производстве зерноуборочный комбайн «CASE IH» модели «AF 4088».

Директор ЦИТТ



Хакимов М.А.

Первый заместитель генерального
директора-главный инженер ЦИТ

Голибаев А.Е.

Нач. лаб. испытания с.-х. машин
и машинных технологий

Нишаналиев Ш.Н.

Нач. лаб. Агрозоотехнической
оценки машин

Халматова З.Т.

Нач. лаб. оценки надежности и
безопасности, эксплуатационно-
технологической и экономической
оценки машин

Обидов Р.

Ведущий инженер

Деханов Ф.

Представитель
СП ООО «UZCASEMASH»