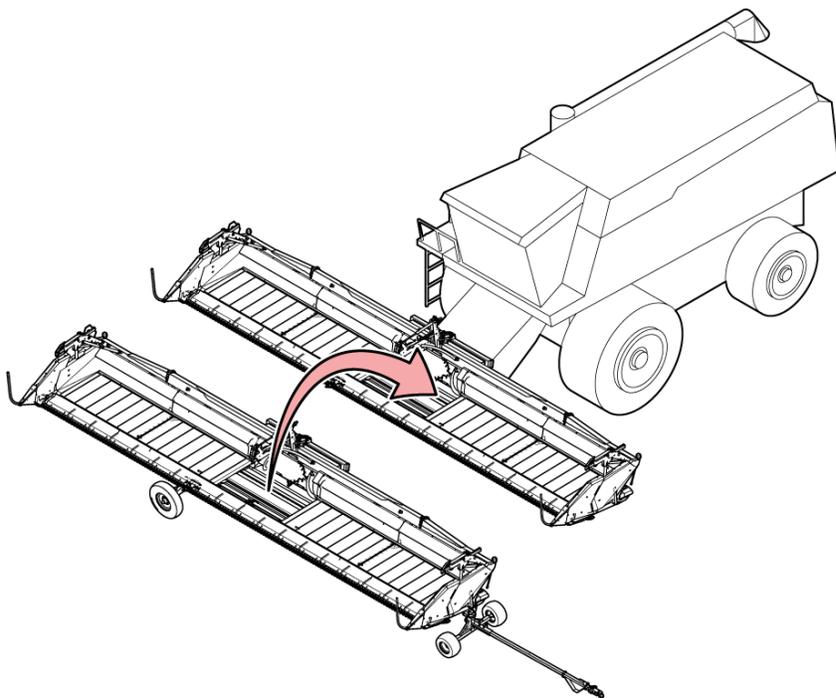


2026

AirELEX

NXT

Краткое руководство



ВАЖНО

Это краткое руководство является дополнением к руководству по эксплуатации. Прежде чем приступить к эксплуатации оборудования, ознакомьтесь с полным руководством по эксплуатации.



ОПАСНОСТЬ

Прежде чем покинуть кабину комбайна и приблизиться к жатке, заглушите двигатель, включите стояночный тормоз и дождитесь полного останова всех движущихся деталей.

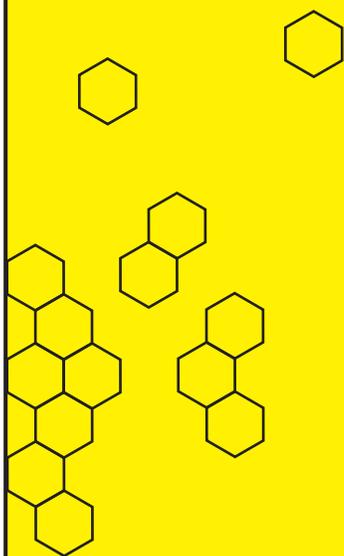
Прежде чем приступить к работам на поднятой жатке, установите замки цилиндра камеры подавателя комбайна.

Не носите свободную одежду и ювелирные украшения при работе вблизи движущихся деталей.

Избегайте контакта со струей гидравлической жидкости под высоким давлением. Если струя жидкости пробьет кожу, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Убедитесь в том, что оборудование защищено от резкого падения.

Перед продолжением ознакомьтесь со всеми правилами техники безопасности, приведенными в руководстве по эксплуатации.



Honey Bee®

Содержание

1 - Подготовка жатки AirFLEX	4
2 - Установка жатки	5
3 - Завершение установки	6
4 - Соединения	7
5 - Обзор настройки жатки	8
6 - Установка угла камеры подавателя комбайна	8
7 - Подготовка жатки к калибровке комбайна	9
8 - Калибровка комбайна	10
9 - Максимальное число оборотов в минуту вала наклонной камеры	11
10 - Заданное значение высоты среза	11
11 - Настройка мотовила	13
12 - Поиск и устранение неисправностей при калибровке	13
13 - Комбайны John Deere серии S550 и S600	14
14 - Комбайны John Deere серии S700	16
15 - Комбайны John Deere серии X9	17
16 - Комбайны John Deere серий 50/60/70	21
17 - Калибровки и настройки комбайнов New Holland, выпущенных до 2018 года включительно	22
17.1 - Значки жатки New Holland	23
17.2 - Для комбайнов, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью	23
18 - Калибровки и настройки комбайнов New Holland 2019–2024 модельных годов — монитор Intelliview IV	24
18.1 - Значки жатки New Holland	27
18.2 - Для комбайнов, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью	27
19 - Калибровки и настройки комбайнов New Holland — монитор Intelliview 12	28
19.1 - Значки жатки New Holland	30
20 - Калибровки и настройки комбайнов Claas Lexion серий 6/700	31
21 - Калибровка/настройка комбайна Claas Lexion серии 6/7/8000	33
22 - Калибровки и настройки комбайнов Massey Ferguson	35
23 - Калибровки и настройки комбайнов Case высшего класса — монитор Pro 1200	36
24 - Калибровки и настройки комбайнов Case высшего класса — монитор Pro 700/600	39
24.1 - Значки жатки CASE IH	40
24.2 - Для комбайнов, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью	40
25 - Калибровки и настройки комбайнов Case среднего класса	41
25.1 - Значки жатки CASE IH	42
25.2 - Проверка частоты вращения выходного ВОМ комбайна	42
25.3 - Калибровка жатки комбайна	42
26 - Калибровки и настройки комбайнов Fendt Ideal	43
27 - Калибровки и настройки комбайнов Fendt серии C/комбайнов Massey Ferguson серии Beta	44
28 - Калибровки и настройки комбайнов CaseIH серий 2100–2500	46
29 - Калибровки и настройки комбайнов Gleaner S8 и более ранних версий	47
30 - Калибровки и настройки комбайнов Gleaner S9	48
31 - Rostselmash Acros 595+, Torum 750-765	49
32 - Rostselmash Torum 770-785, RSM-161	51

1 - Подготовка жатки AirFLEX

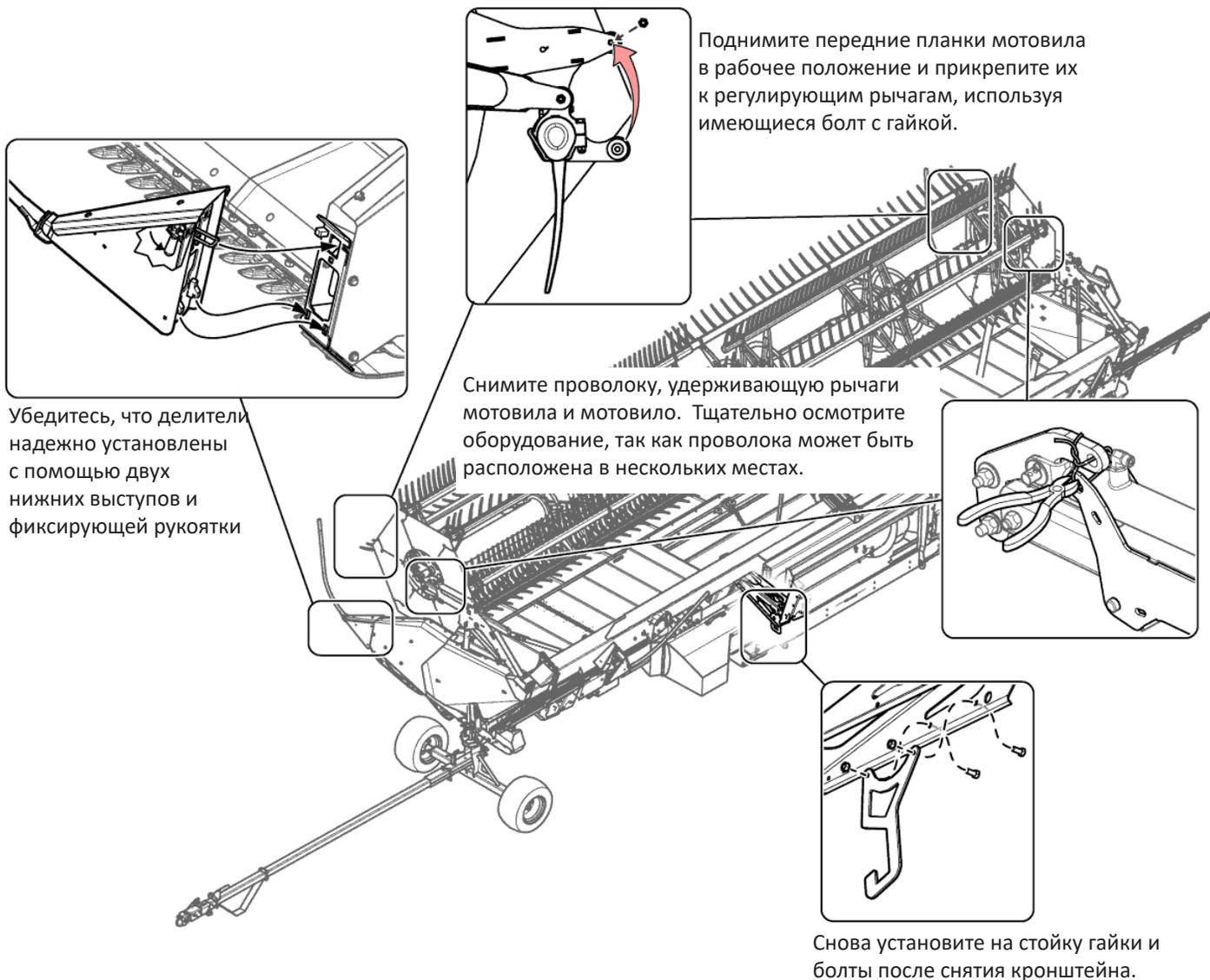


Рис. 1

2 - Установка жатки

- ① Передвиньте барабан подающего шнека вперед, чтобы он не мешал камере подавателя комбайна.
- ② Снимите транспортную тележку с замка и закрепите ее штифом, отсоедините жгут электрических проводов тележки.
- ③ Освободите фиксатор буксировочной штанги и отсоедините его жгут электрических проводов.
- ④ Медленно переместите комбайн вперед так, чтобы вставить камеру подавателя комбайна в отверстие камеры подавателя комбайна. Выровняйте камеру подавателя комбайна.
- ⑤ Медленно поднимите жатку в самое верхнее положение.
- ⑥ Заглушите двигатель, включите стояночный тормоз и задействуйте замки камеры подавателя комбайна.
- ⑦ Опустите опорный стержень транспортировочной тележки и вставьте стопорный штифт.
- ⑧ Опустите транспортную тележку с помощью электродрели или ударного инструмента с насадкой 1-1/2", отсоедините ремни от жатки.
- ⑨ Поднимите жатку и отведите ее от транспортировочной тележки. Опустите жатку на рабочую высоту.
- ⑩ Заглушите двигатель, включите стояночный тормоз и задействуйте замки камеры подавателя комбайна.

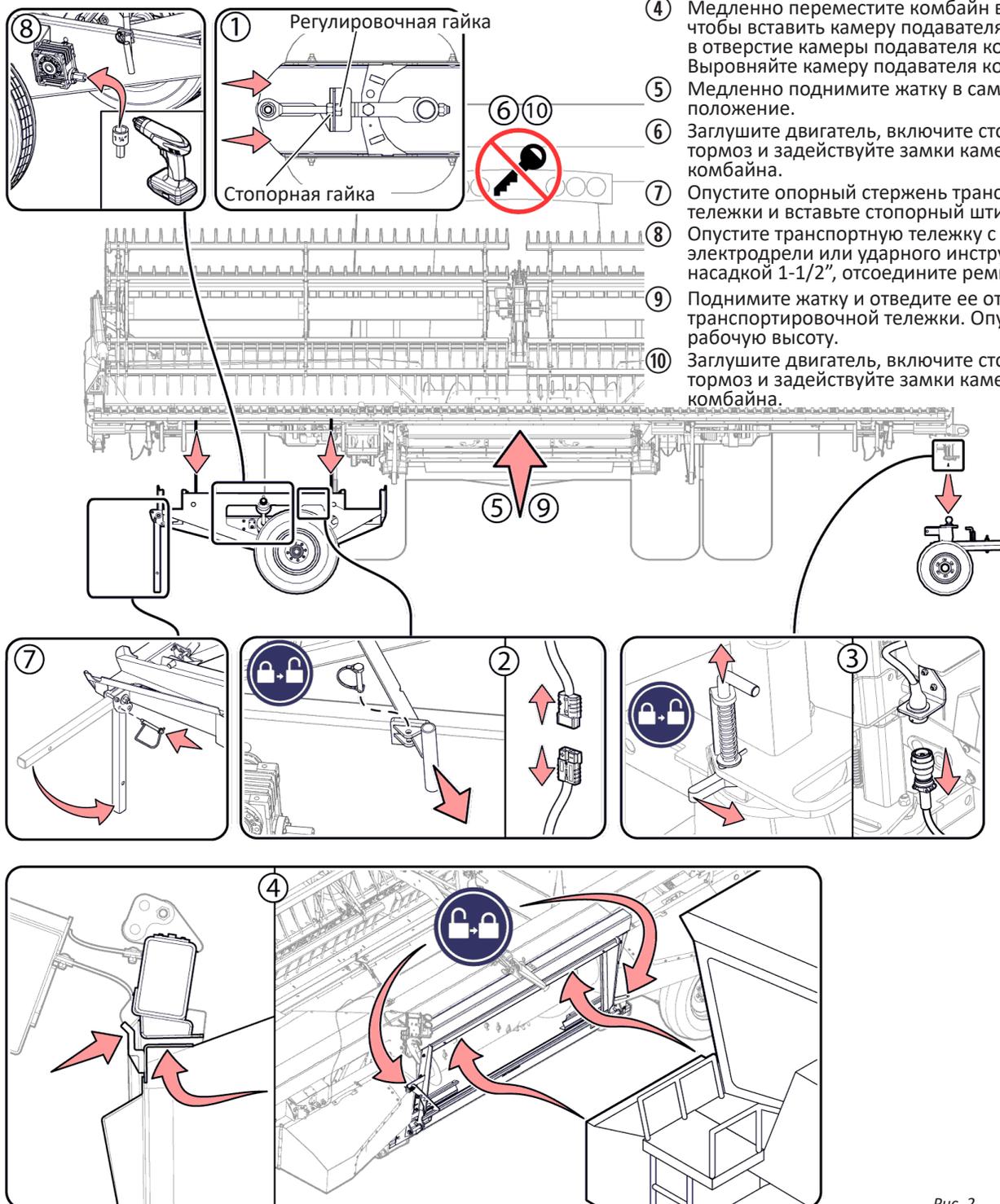


Рис. 2

3 - Завершение установки

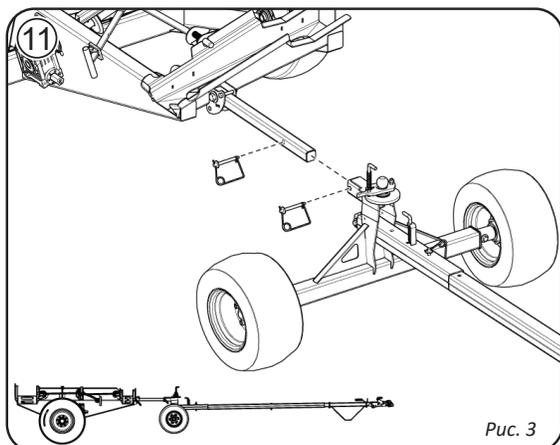


Рис. 3

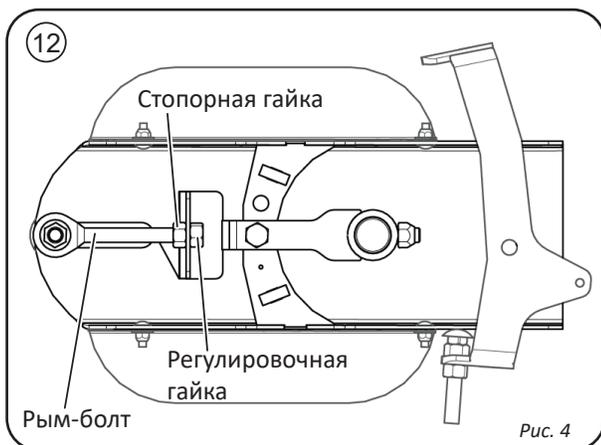


Рис. 4

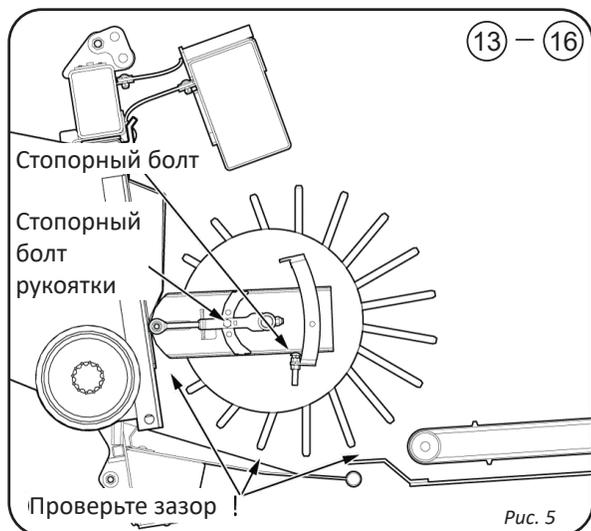


Рис. 5

- 11 Соедините транспортировочную тележку и буксировочную штангу и закрепите их штифтами, как показано на рисунке, затем уберите их на хранение.
- 12 Равномерно отрегулируйте левый и правый рым-болты на барабане подающего шнека так, чтобы зазор между барабаном и выступами камеры подавателя комбайна составлял не более 1,3 см (1/2 дюйма).
- 13 Установите нижние стопорные болты барабана подающего шнека, чтобы предотвратить контакт барабана с другими деталями жатки.
- 14 Поверните барабан шнека руками и убедитесь, что он не касается выступов, затем затяните стопорные гайки рым-болтов.
- 15 Синхронизируйте пальцы подающего шнека так, чтобы между ними и деталями рядом с барабаном подающего шнека оставался достаточный зазор.
- 16 Проверьте и отрегулируйте все зазоры барабана подающего шнека.
- 17 Установите предохранительные ремни копирующих колес в рабочее положение.

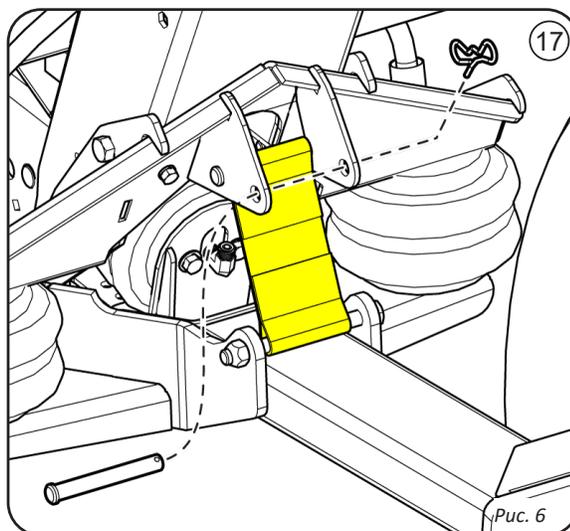
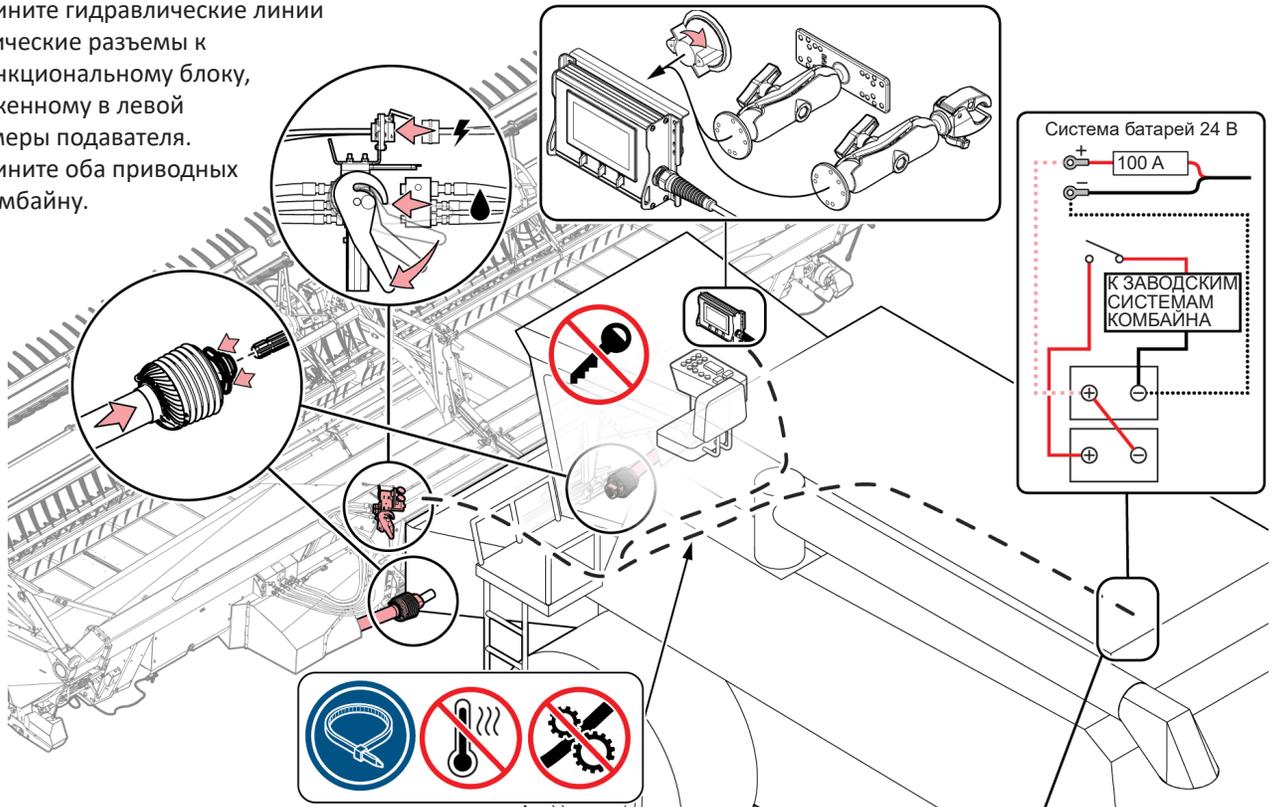


Рис. 6

4 - Соединения

- 18 Отключите главный выключатель аккумуляторной батареи комбайна.
- 19 Подсоедините гидравлические линии и электрические разъемы к многофункциональному блоку, расположенному в левой части камеры подавателя. Подсоедините оба приводных вала к комбайну.



- 20 Установите дисплей Automatix в кабине комбайна с помощью одного из прилагаемых монтажных кронштейнов.
- 21 Начиная с передней части комбайна, проложите жгут проводов Automatix под кабиной и заведите его в кабину. Подключите жгут проводов к дисплею Automatix.
- 22 Проложите жгут проводов аккумуляторной батареи к аккумуляторной батарее комбайна, подключите к системе питания после выключателя питания, чтобы Automatix не разряжал аккумуляторную батарею при выключенном комбайне. Оставьте слабину в жгуте проводов на шарнире наклонной камеры, чтобы обеспечить полный диапазон движения. Избегайте контакта с предметами, нагретыми до высокой температуры, и движущимися частями.

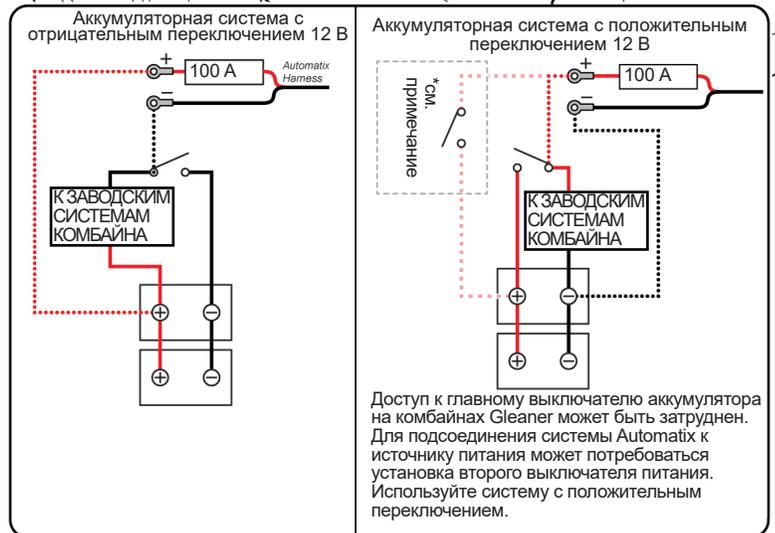


Рис. 7



ВАЖНО

Обязательно проверьте выходное напряжение, подаваемое на жатку. Оно не должно превышать 14 В во время работы или при запуске двигателя.

5 - Обзор настройки жатки

1. При давлении в воздушной системе 115 фунт./кв. дюйм убедитесь, что «флажок» каждого датчика касается ролика в «пятке» каждой стойки в задней части жатки. Контакт датчика должен касаться центра ролика.

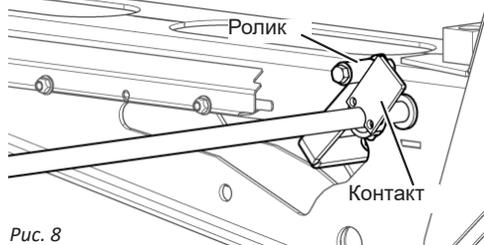


Рис. 8

2. На дисплее Automatrix проверьте напряжения датчиков высоты жатки.
 - ПЛАВАЮЩЕЕ положение При давлении в воздушной системе жатки около 115 фунт./кв. дюйм напряжение датчика должно находиться в диапазоне 1,45–1,55 В.
 - ЖЕСТКИЙ режим: Когда давление в воздушной системе жатки находится на правильном значении для ширины жатки, как показано в таблице ниже, напряжение датчика должно лежать в диапазоне от 1,5 до 3,4 В при выполнении полного хода датчика подрамника.

Ширина	25	30	36	40	45	50	60
	фут						
Давление, фунты/кв. дюйм	90	95	100	105	110	115	125

Примечание. Подробные инструкции см. в руководстве по эксплуатации.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. Не делайте предположения и не пропускайте пункты. Перед продолжением исправьте все возникшие ошибки.

6 - Установка угла камеры подавателя комбайна

Наклонная камера комбайна должна находиться под определенным углом для обеспечения оптимальной работы жатки. После установки жатки на комбайн в соответствии с Руководством Оператора нужно выполнить следующие действия:

1. Разместите комбайн с жаткой на твердой горизонтальной поверхности.
2. Переведите жатку в гибкий режим и понижайте

давление воздуха до достижения 30 фунтов на кв. Дюйм.

3. Полностью втяните гидравлический цилиндр наклона и гидравлические башмаки по специальному заказу.
4. Опускайте стол до тех пор, пока режущий аппарат не будет полностью поднят в воздух.
5. Медленно поднимайте жатку, пока на диаграмме датчика на дисплее Automatrix Lite не отобразится значение 2,00 В (отображается стрелками).

ОПАСНОСТЬ

Прежде чем выходить из кабины, выключите комбайн, включите стояночный тормоз, установите наклонную камеру на предохранительные упоры и дождитесь полной остановки всех движущихся частей.

6. Измерьте расстояние от земли до шарнира дальней лопасти. При оптимальном угле камеры подавателя это расстояние должно составлять 15,4–17,8 см (6–7 дюймов).



Рис. 9

- Если расстояние от шарнира лопасти до земли превышает 15,2–17,8 см (6–7 дюймов), наклонная камера наклонена слишком сильно вперед и ограждения режущего аппарата будут заглубляться в землю.
 - Если расстояние от шарнира лопасти до земли составляет менее 15,4–17,8 см (6–7 дюймов), наклонная камера недостаточно наклонена вперед и задняя часть лопасти будет касаться земли.
7. Отрегулируйте угол наклонной камеры и при необходимости повторите проверку ещё раз как указано в предыдущих шагах. Наклон можно отрегулировать в соответствии с состоянием почвы и привычкам оператора. Проследите, чтобы угол наклонной камеры не изменялся во время калибровки.

7 - Подготовка жатки к калибровке комбайна

7.1 - Калибровка высоты жатки комбайна — ПЛАВАЮЩИЙ режим

1. Полностью наклоните жатку назад (гидравлический цилиндр наклона втянут), откройте оба запорных клапана копирующих колес, убедитесь, что башмаки по специальному заказу втянуты.

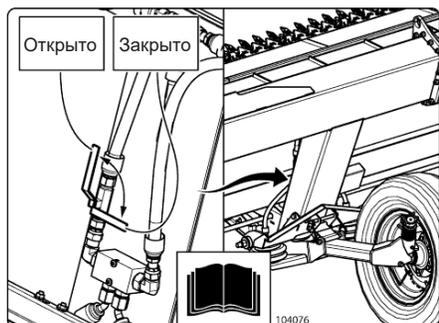


Рис. 10

2. Убедитесь, что поперечный наклон жатки является единообразным, а жатка и комбайн стоят на ровной площадке.
3. Переведите жатку в ПЛАВАЮЩИЙ режим и создайте давление 30 фунтов/кв. дюйм, перейдите к раздел 8 на странице 10.

7.2 - Калибровка высоты жатки комбайна — ЖЕСТКИЙ режим

1. Убедитесь, что поперечный наклон жатки является единообразным, а жатка и комбайн находятся на ровной площадке.
2. Если установлен гидравлический цилиндр наклона, полностью наклоните жатку назад.
3. Убедитесь, что копирующие башмаки по специальному заказу втянуты.
4. Установите жатку в ЖЕСТКИЙ режим. Поднимите жатку над землей и создайте давление в зависимости от ширины жатки, как показано в таблице ниже, закройте запорные клапаны копирующих колес (Рис. 10ис. 10), затем перейдите к 8 на странице 10.

Ширина	25	30	36	40	45	50	60
	фут						
Давление, фунты/кв. дюйм	90	95	100	105	110	115	125

8 - Калибровка комбайна

1. Убедитесь, что жатка подготовлена к калибровке, как описано в раздел 7 на странице 9.
2. Во время калибровки комбайн должен работать на максимальных оборотах (скорость уборки), а гидравлическое масло должно иметь рабочую температуру.
3. Проверьте уровень масла, чтобы убедиться в отсутствии воздуха в системе (наличие воздуха обычно приводит к появлению свистящего звука).
4. На дисплее AutoMatix Lite переведите систему AIRFLEX в ЖЕСТКИЙ режим при срезании культуры над землей или в ПЛАВАЮЩИЙ режим при срезании культуры близко к уровню земли.
5. Установите скорость гидравлического подъема жатки комбайном так, чтобы жатка поднималась из нижнего в верхнее положение за 6 секунд.
6. Установите скорость гидравлического опускания жатки комбайном так, чтобы жатка опускалась из верхнего в нижнее положение за 7 секунд.
7. По завершении калибровки комбайна опустите жатку и запустите жатку и ротор комбайна, чтобы включить автоматическое управление высотой жатки. Запишите уставку высоты жатки на комбайне (10 см (4 дюйма)). Полностью поднимите стол и полностью наклоните его влево или вправо. На комбайне нажмите кнопку возврата к уставке. Жатка должна автоматически опуститься до заданной высоты и выровняться. Если это не удастся, см. раздел 12.
8. Используя элементы управления комбайном, медленно увеличивайте чувствительность высоты жатки так, чтобы жатка начала рыскание вверх-вниз. Уменьшите чувствительность на 10–20% так, чтобы остановить рыскание жатки. Установите для чувствительности наклона половину значения чувствительности высоты минус 10%. Если для чувствительности высоты жатки установлено значение 200, для чувствительности наклона следует установить значение 90 ($200/2 = 100$, $100 - 10\% = 90$).



ВНИМАНИЕ

Ниже приведены рекомендованные настройки комбайна. Оптимальные настройки зависят от конфигурации оборудования и рабочих условий. Оператор оборудования несет ответственность за безопасную и эффективную эксплуатацию оборудования.

9 - Максимальное число оборотов в минуту вала наклонной камеры

Убедитесь в том, что частота вращения ВОМ наклонной камеры комбайна правильная. При неправильной частоте вращения возможен преждевременный выход из строя узлов и деталей привода. Инструкции по ручной проверке частоты вращения вала наклонной камеры см. в руководстве по эксплуатации.

ВАЖНО

Машины, оснащенные наклонной камерой с регулируемым ременным приводом, предназначены для работы с кукурузной жаткой или ручьевого жаткой. Если частота вращения ножа превышает 620 об/мин, это может привести к вибрации и преждевременному выходу из строя деталей трансмиссии и режущего аппарата. Если технически невозможно установить требуемую частоту вращения ВОМ комбайна (частота вращения ножа по-прежнему превышает 620 об/мин), обратитесь к ближайшему представителю компании Honey Bee для индивидуальной консультации.

Если наклонная камера вашего комбайна настроена на несколько значений частоты вращения, убедитесь, что она настроен на частоту вращения «Зерно».

Комбайн	Требуемое число оборотов на выходе наклонной камеры	Скорость ножа (об/мин)
New Holland/CaselH	565-590	595-620
CaselH X130–X150 среднего класса	575-625	605–615 (ПРИМЕЧАНИЕ. Может потребоваться переключение звездочки на приводе ножа)
CaselH 2100-2500	540	592
Claas	760-770	603-611
Fendt Ideal/Gleaner/Massey Ferguson/Challenger	610-660	565-610
John Deere S/T	490	602
John Deere 50/60/70/X9	520	612
Rostselmash	528	579
Gomselmash	520	612

ВАЖНО

Не превышайте значения оборотов для вашего комбайна, указанные в таблице выше, иначе это может привести к повреждению оборудования.

10 - Заданное значение высоты среза

10.3 - Заданное значение высоты среза — ПЛАВАЮЩИЙ режим

1. Убедитесь, что запорные клапаны копирующих колес открыты, а на панели управления Automatix выбран режим FLEX (ПЛАВАЮЩИЙ).

ВАЖНО

При изменении режимов резки перед установкой заданного значения необходимо выполнять калибровку комбайна.

2. Используйте переключатель давления воздуха на панели управления Automatix, чтобы установить в системе давление, подходящее для вашей области применения.
 - 30–40 фунтов/кв. дюйм для экстремальных условий, таких как террасы.
 - 40–50 фунтов/кв. дюйм для грунта в нормальном состоянии.
 - 50–60 фунтов/кв. дюйм для мягкого/липкого/мокрого/вязкого грунта.
 - Для больших жаток (50 футов и более) с установленными копирующими башмаками может потребоваться давление выше 65 фунтов/кв. дюйм.

ВНИМАНИЕ

Добавьте еще 10 фунтов/кв. дюйм, если на режущем аппарате установлены копирующие башмаки. Принадлежности, прикрепленные к режущему аппарату, требуют дополнительного давления для компенсации их массы.

3. Опускайте жатку до тех пор, пока гистограмма датчика на панели управления AutomatiX не покажет 2,00 В (8 полосок), и установите это в качестве высоты среза с помощью органов управления комбайна.



Рис. 11

10.4 - Заданное значение высоты среза - Режим жесткой жатки (Rigid (Жесткая))

1. Убедитесь, что жатка наклонена назад (если установлен гидравлический цилиндр наклона), предохранительный ремень копирующих колес находится в рабочем положении, а на панели управления AutomatiX выбран режим RIGID (ЖЕСТКИЙ).



ВАЖНО

При изменении режимов резки перед установкой заданного значения необходимо выполнять калибровку комбайна.

2. Убедитесь, что давление воздуха для ЖЕСТКОГО режима соответствует рекомендованному значению для ширины жатки:

Ширина	25 фут	30 фут	36 фут	40 фут	45 фут	50 фут	60 фут
Давление, фунты/кв. дюйм	90	95	100	105	110	115	125

3. Закройте оба запорных клапана копирующих колес (См. Рис. 10.)
4. Опустите жатку на требуемую высоту среза и установите заданное значение высоты среза с помощью органов управления комбайна. Если ваш комбайн имеет возможность установки двух или более заданных значений высоты среза, вы регулируете высоту жатки, а также устанавливаете вторую высоту среза.



ВАЖНО

Если при полностью поднятой жатке на комбайне будет нажата кнопка восстановления высоты жатки, но жатка не опустится или будет опускаться слишком медленно, значит установлено слишком высокое давление воздуха. Уменьшите давление воздуха и повторите проверку.



ВНИМАНИЕ

Если жатка разбалансирована, в результате чего левый или правый конец проходит ниже/выше другого конца, можно отрегулировать положение воздушных подушек подрамника, как описано в руководстве по эксплуатации.

11 - Настройка мотовила

Установите угол пальцев мотовила, используя регулятор на торце мотовила. Начните со среднего положения. Если культура наматывается на мотовило, уменьшите угол пальцев.

Убедитесь, что мотовило установлено ровно, а пальцы мотовила находятся на минимальном расстоянии 5 см (2 дюйм.) от режущего аппарата. При необходимости отрегулируйте болты регулировки высота мотовила, расположенные на нижней стороне рычагов мотовила. Перепроверьте зазор между пальцами мотовила при регулировке шага пальцев, чтобы избежать их повреждения.

12 - Поиск и устранение неисправностей при калибровке

Убедитесь, что комбайн получает надлежащие значения напряжения с датчиков жатки.

Убедитесь, что на комбайне установлены надлежащие настройки.

Если время реакции жатки увеличено, возможно, потребуется повысить значения чувствительности. Если рыскает или подпрыгивает, возможно, потребуется понизить значения чувствительности.

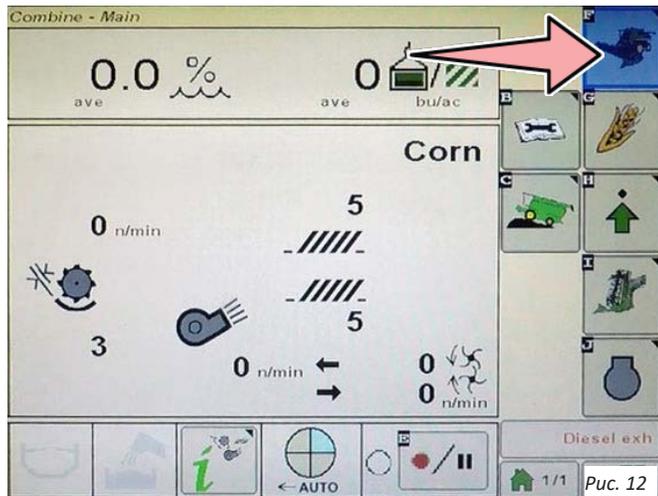


ВНИМАНИЕ

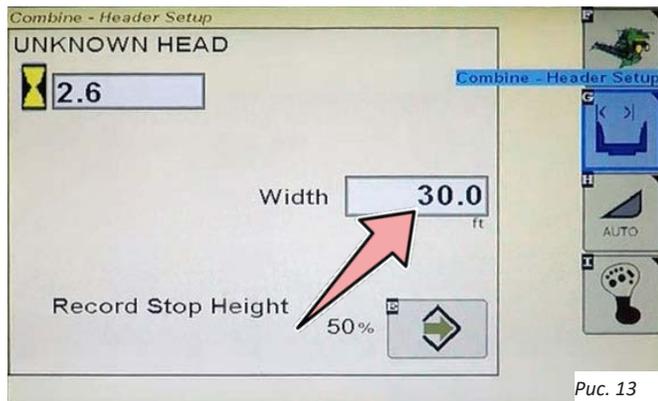
После калибровки или изменения настроек может потребоваться выключить комбайн, чтобы изменения вступили в силу.

13 - Комбайны John Deere серии S550 и S600

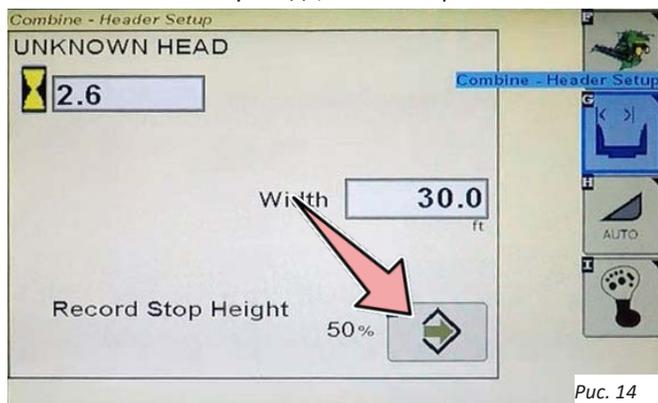
1. Откройте экран настройки жатки на комбайне, выбрав значок жатки.



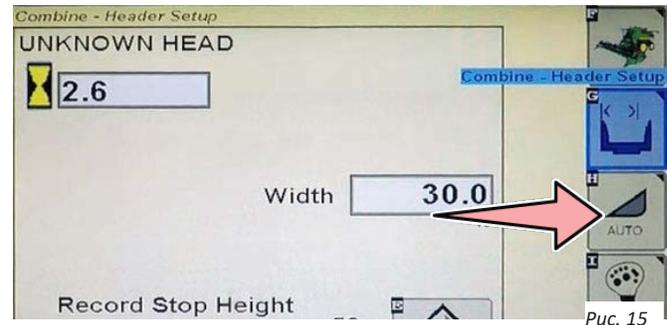
2. Установите ширину жатки.



3. Поднимите жатку на 60% максимальной высоты и нажмите кнопку ввода, чтобы сохранить значение.



4. Откройте экран автоматического управления жаткой, нажав кнопку AUTO (ABTO).



5. Установите следующие флажки.

- Система управления высотой жатки
- Автоматическое управление высотой жатки
- Автоматическое управление скоростью мотвила
- Автоматическое управление наклоном
- Во время настройки необходимо установить угол лицевой панели.

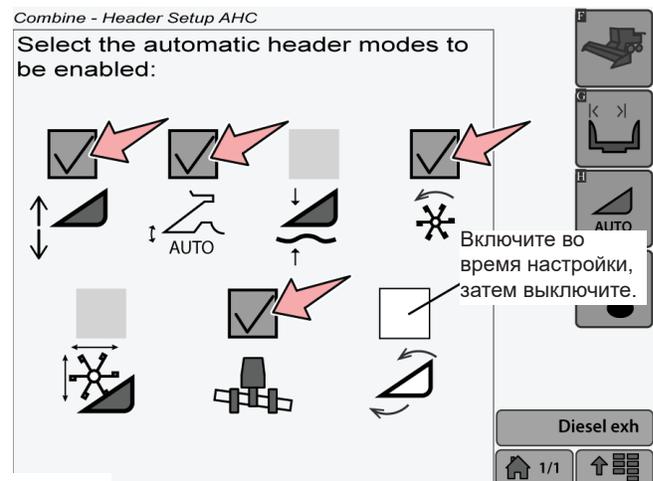


Рис. 16

ВНИМАНИЕ

Если ваш комбайн оборудован гидравлической системой регулировки наклона наклонной камеры вперед/назад, в качестве начальной точки для регулировки положения наклонной камеры целесообразно использовать значение «-3,5», отображаемое на мониторе комбайна.

13.5 - Настройки PPR мотвила на комбайнах S550/S600 компании John Deere

1. При включенном зажигании выберите пиктограмму главного меню на дисплее комбайна. 
2. Выберите пиктограмму «Центр сообщений». 
3. Включите режим технического специалиста:
 - Выберите иконку адресов 
 - Удерживайте нажатой кнопку с флажком на панели управления комбайна в течение 30 секунд, а затем отпустите ее.



Рис. 17

- Рядом с раскрывающимся списком устройств должен появиться символ «Т», указывающий на то, что режим технического специалиста активирован.

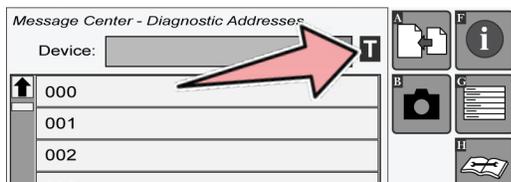


Рис. 18

4. Выберите раскрывающийся список, прокрутите вниз и выберите LC1.001.

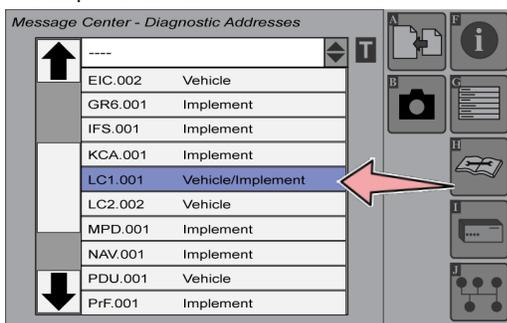


Рис. 19

5. Прокрутите вниз и выберите адрес 160.

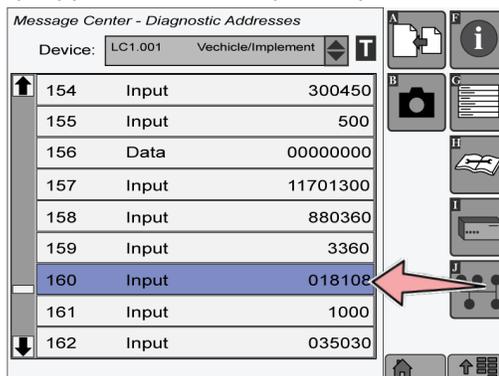


Рис. 20

6. Теперь на экране должно отображаться значение по умолчанию для этого адреса (018108 или 11018108). Часть 018 этого числа представляет PPR по умолчанию для вашего комбайна. Выберите иконку Принять.
7. Замените часть 018 числа на 048, чтобы точно отразить PPR мотвила Honey Bee. Теперь должно отображаться число 048108 или 11048108. Нажмите пиктограмму «Принять» еще раз, чтобы принять изменения.
8. Если при автоматической регулировке скорости мотвила оно вращается слишком быстро, увеличивайте значение PPR до достижения приемлемой скорости мотвила.

14 - Комбайны John Deere серии S700

1. На экране жатки установите ширину жатки



Рис. 23

2. Выберите значок Автоконтур (A), чтобы перейти к экрану настроек.

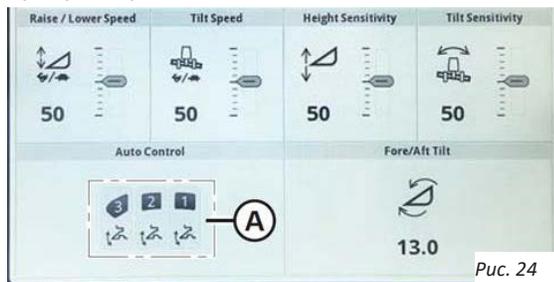


Рис. 24

ВНИМАНИЕ

Если ваш комбайн оборудован гидравлической системой регулировки наклона наклонной камеры вперед/назад, в качестве начальной точки для регулировки положения наклонной камеры целесообразно использовать значение «-3,5», отображаемое на мониторе комбайна.

3. Необходимо выполнить следующие две калибровки:

- Калибровка скорости подъема камеры подавателя
- Калибровка жатки (выполняется в последнюю очередь)

В случае необходимости допускается выполнить следующие три калибровки, но для этого необходимо демонтировать жатку с комбайна:

- Калибровка диапазона поперечного наклона камеры подавателя
- Калибровка скорости поперечного наклона камеры подавателя
- Калибровка диапазона наклона вперед/назад камеры подавателя

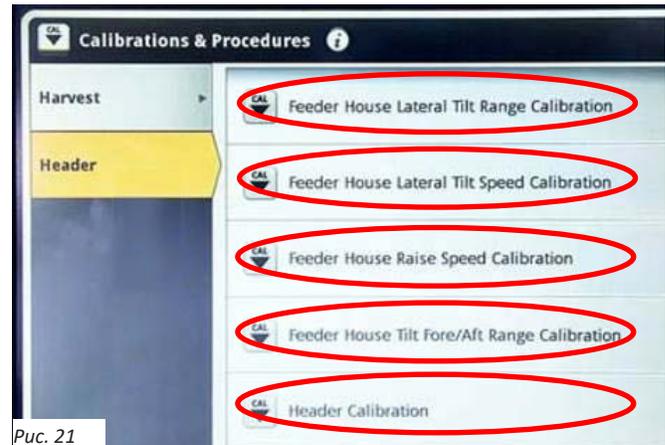


Рис. 21

4. По завершении всех калибровок (включая калибровку жатки) можно перейти к установке настроек автоматизации жатки. Затем на экране автоматического управления жаткой установите следующие КРИТИЧЕСКИЕ настройки.

- Height Resume (Восстановление высоты): On (Вкл.)
- Height Sensing (Определение высоты): Activate (Включить)
- Есть регулятор бокового наклона: Activate (Включить)
- Dial-a-Speed (Регулятор скорости): On (Вкл.)
- Fore/Aft Resume (Восстановление наклона вперед/назад): Off (Выкл.)

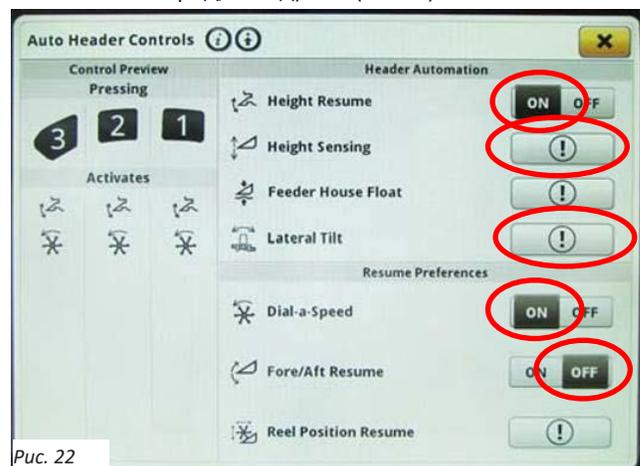


Рис. 22

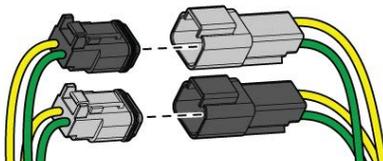
15 - Комбайны John Deere серии X9

Для комбайна требуется комплект от HeadSight, чтобы сделать систему совместимой с жаткой Honey Bee. Комплект HeadSight необходимо установить между жаткой и переходным жгутом проводов комбайна.

1. Установите мостовое соединение/контроллер HeadSight в кабине комбайна.

- Используйте мостовой жгут проводов CAN HT9421.
- На жгуте HT9421:
 - В случае дисплея John Deere поколения Gen 5: подключите разъем Y14 к Y17, а Y15 — к Y16 (серый к черному, черный к серому).
 - В случае John Deere GS4/4600: подключите разъем Y14 к Y16, а Y15 — к Y17 (серый к серому, черный к черному).
- Подключите разъем Y936 к диагностическому разъему.
- Подключите разъем Y569 жгута HT9411 к разъему Y570 жгута HT9306.
 - Оставьте разъем Y570 жгута HT9411 неподключенным.
- Подключите жгут HT9306 к разветвителю питания кабины.
- Установите мостовую перемычку в углу пола кабины.

Дисплей John Deere поколения Gen 5



John Deere GS4/4600

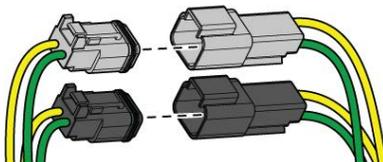


Рис. 25

2. Зайдите на главную страницу монитора комбайна и выберите вкладку «ISOBUS VT».



Рис. 26

3. Здесь должно находиться три раздела «Harvester Headsight Inc.». Необходимо получить доступ ко всем трем.

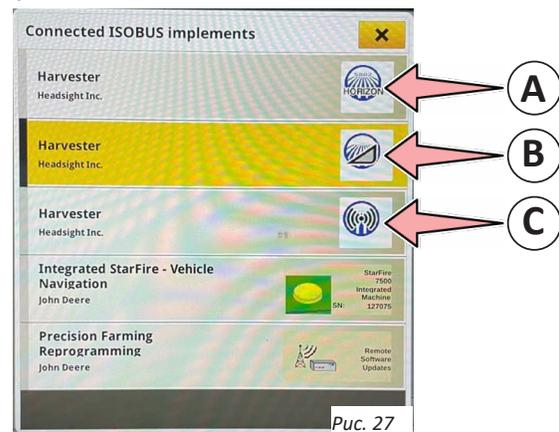


Рис. 27

4. Выберите третий вариант «Harvester Headsight Inc.» (C). Убедитесь, что уровень сигнала превышает 50%. Перемещайте контроллер мостовой перемычки по кабине, чтобы добиться наилучшего уровня сигнала.

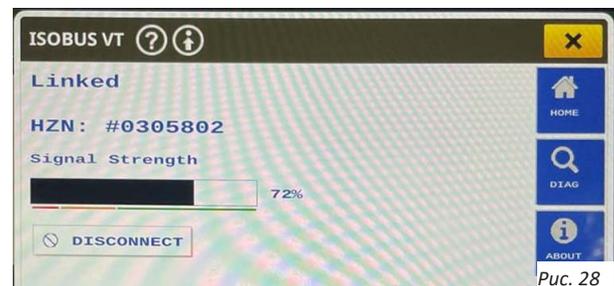


Рис. 28

5. Выберите первый вариант «Harvester Headsight Inc.» (A). В данном разделе осуществляется настройка системы для жатки AirFlex. Для настройки жатки следуйте инструкциям на рисунках ниже.

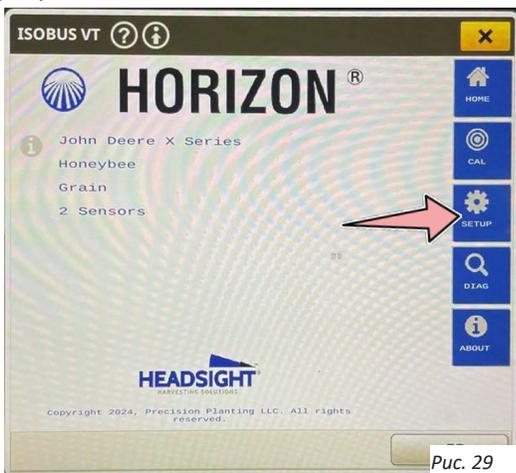


Рис. 29

6. Введите настройки, указанные ниже (и на следующей странице), после чего введите ширину жатки, соответствующую вашему оборудованию.



Рис. 30



Рис. 31



Рис. 32



Рис. 33

7. Выберите средний вариант «Harvester Headsight Inc.» (B), сРис. 27 на странице 17). Это специализированное приложение AirFlex, в котором можно проверить и отрегулировать давление воздуха, изменить режимы жатки — FLEX (ПЛАВАЮЩИЙ) или RIGID (ЖЕСТКИЙ), — а также переключаться между функциями мотовила и функциями наклона жатки/перемещения копирующих башмаков. Установите режим жатки, который требуется откалибровать, и перейдите в меню диагностики.

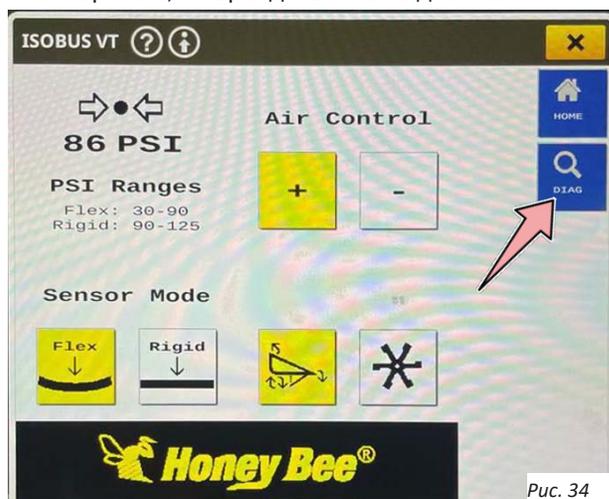


Рис. 34

8. Проверьте напряжение в системе управления высотой жатки, сигнал скорости мотовила, датчик положения мотовила (если таковой установлен), напряжение в системе давления воздуха и угол наклона жатки. Убедитесь, что датчики высоты жатки работают в полном диапазоне значений: для режима FLEX (ПЛАВАЮЩИЙ) — от 1,50 В в положении на земле до 3,30–3,40 В над землей; для режима RIGID (ЖЕСТКИЙ) — 1,50 В при полностью опущенной наклонной камере и 3,30–3,40 В при поднятой над землей жатке.

Signal	Value	Pin
Left Height	3.13V	1
Right Height	3.13V	5
Reel Speed	0 RPM	32
Reel Up/Down	0.03V	41
Reel Fore/Aft	0.03V	42
Air Pressure	3.13V	44
Header Angle	0.9°	

Driver	Value	Pin
Add Air	ON	10
Dump Air	OFF	20
Pitch Select	ON	A1

Рис. 35

9. Вернитесь к первому варианту «Harvester Headsight Inc.» (A), см. Рис. 27 на странице 17) Чтобы войти в экран калибровки, выберите режим «CAL» (КАЛИБРОВКА), как показано ниже.

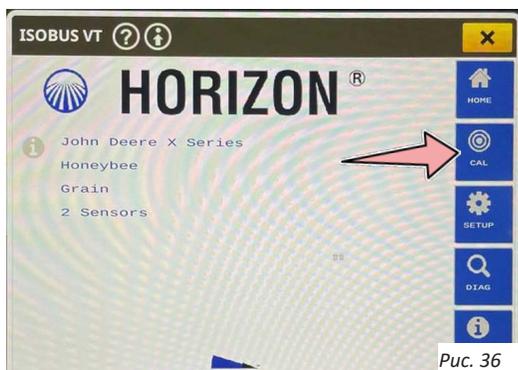


Рис. 36

10. Отрегулируйте наклон мотовила комбайна вперед/назад, задав рабочее значение угла/положения. Установите поперечный наклон так, чтобы жатка находилась на одном уровне с землей (для выполнения калибровки желательно использовать как можно более ровную площадку). Нажмите ОК.

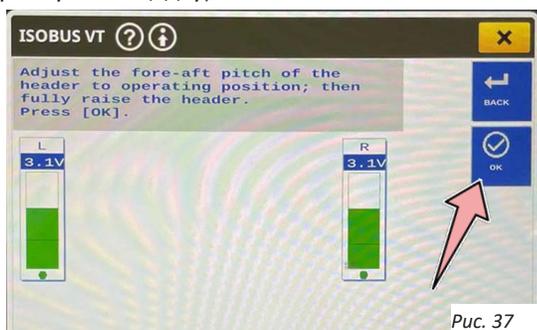


Рис. 37

11. После завершения калибровки откроется меню диагностики, где будет показана оценка и значения напряжения на выходных разъемах жатки (слева «L» и справа «R»), а также значения на входных разъемах комбайна (слева «L», по центру «С» и справа «R»). Оценка 80 баллов и выше считается приемлемой.

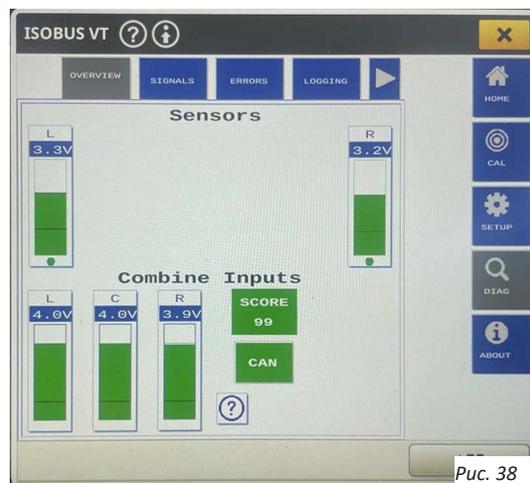


Рис. 38

12. Перейдите в главное меню на мониторе комбайна и нажмите физическую кнопку жатки, находящуюся непосредственно под экраном. Будет автоматически отображено значение ширины жатки. Установите скорость подъема (5–6 с от уровня земли до полностью поднятого положения) и скорость опускания (6–7 с от полностью поднятого положения до уровня земли). Перейдите на вкладку «Auto Control» (Автоматическое управление), чтобы настроить элементы управления жаткой.

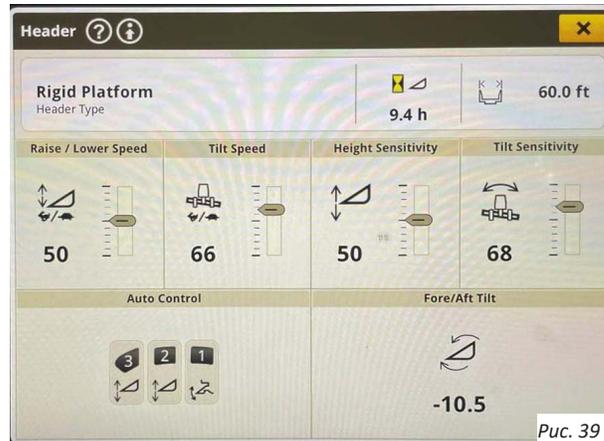


Рис. 39

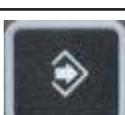
13. Настройте элементы автоматического управления жаткой, как показано ниже. Параметр «Auto Reel Speed» (Автоматическая скорость мотвила) можно включать или выключать в зависимости от необходимости.



Рис. 40

14. Убедитесь, что давление воздуха соответствует норме, затем нажмите кнопку № 2 на джойстике, когда молотилка и жатка работают. Используйте регулятор высоты на консоли, чтобы установить заданную высоту среза. Для режима FLEX (ПЛАВАЮЩИЙ) обратитесь к экрану диагностики в разделе со значком жатки в приложении ISOBUS VT, чтобы просмотреть значение напряжения в системе управления высотой жатки (ННС) справа и слева (для режима FLEX необходимо установить значение 2,0 В). Затем перейдите в главное меню приложения HoneyBee и с помощью функции управления мотвилком или кнопки регулировки копирующих башмаков/наклона жатки настройте функции вашей жатки.

16 - Комбайны John Deere серий 50/60/70

1. Нажмите кнопку диагностики на дисплее угловой стойки.	
2. Нажимайте кнопку «вверх» до тех пор, пока на экране не появится надпись «КАЛИБРОВКА».	
3. Нажмите кнопку ввода.	
4. Нажимайте кнопку «вверх» до тех пор, пока на экране не появится надпись «Жатка».	
5. Нажмите кнопку ввода. На экране должна появиться надпись «Опускание жатки».	
6. Полностью опустите жатку на грунт.	
7. Нажмите кнопку калибровки. На экране должна появиться надпись «Подъем жатки».	
8. Поднимите жатку в крайнее верхнее положение.	
9. Нажмите кнопку калибровки. На экране должна появиться надпись «ЕОС».	
10. Нажмите кнопку ввода.	
11. Нажимайте кнопку возврата до тех пор, пока не вернетесь к главному экрану.	

12. Если калибровка завершится неудачей и на дисплее появятся ошибки ER74 (диапазон напряжений левого датчика положения по высоте меньше 2,0 В постоянного тока) и ER84 (диапазон напряжений правого датчика положения по высоте меньше 2,0 В постоянного тока), то рычаг тяги датчика ННС в плавающем режиме можно переместить в крайнее заднее отверстие на рычаге активации датчика, чтобы получить больший диапазон напряжений датчиков. См. приведенную ниже иллюстрацию.

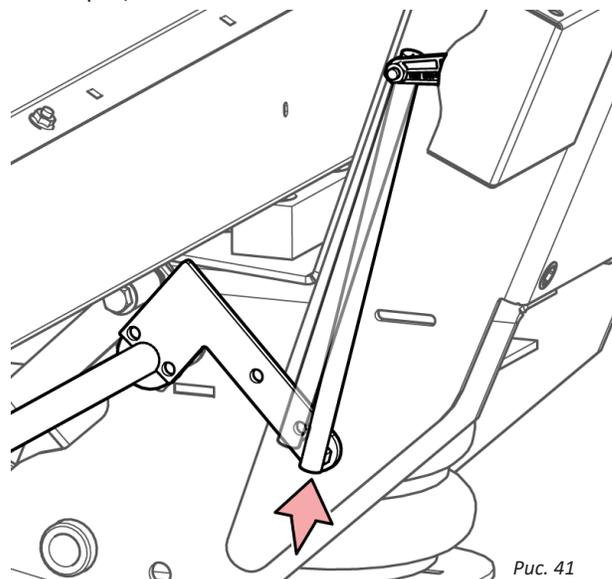


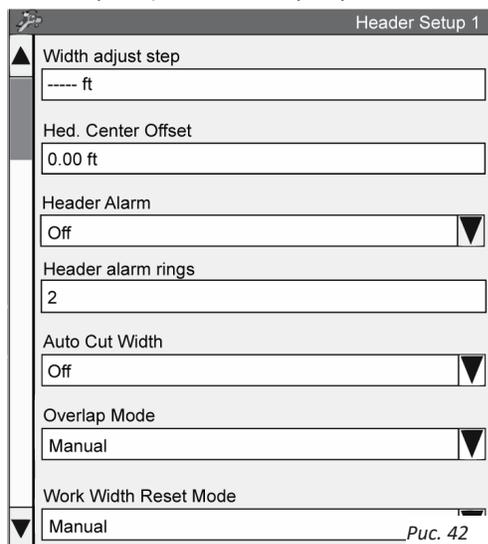
Рис. 41

17 - Калибровки и настройки комбайнов New Holland, выпущенных до 2018 года **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

ВНИМАНИЕ

Если вы используете жатку New Holland более старого образца с системой регулировки высоты жатки, рассчитанной на 10 В, комбайну потребуется 10-вольтный комплект компании HeadSight, чтобы система была совместимой с жаткой Honey Bee. Между жаткой и переходным жгутом проводов комбайна будет необходимо установить 1 жгут проводов INSIGHT и 1 жгут проводов QBO-NHCR-31C. Для получения подробной информации обращайтесь в компанию Headsight.

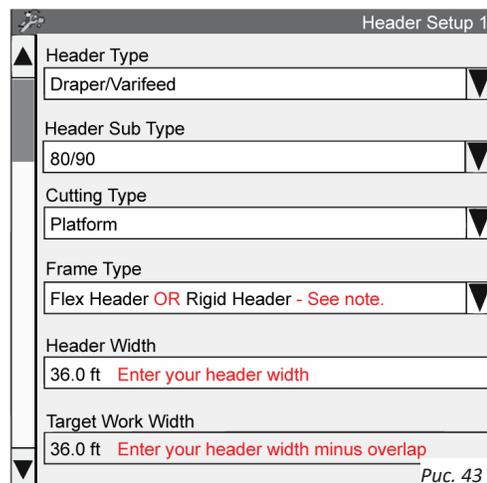
1. На экране Head 1 (Жатка 1) системы комбайна установите следующие настройки. В полях Header Width (Ширина жатки) и Target Work Width (Целевая рабочая ширина) введите ширину жатки.



Header Setup 1

- Width adjust step: ----- ft
- Hed. Center Offset: 0.00 ft
- Header Alarm: Off
- Header alarm rings: 2
- Auto Cut Width: Off
- Overlap Mode: Manual
- Work Width Reset Mode: Manual

Puc. 42



Header Setup 1

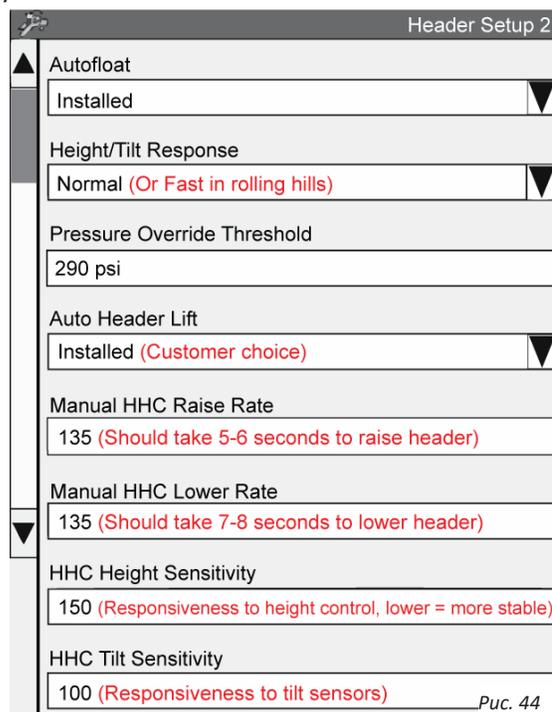
- Header Type: Draper/Varifeed
- Header Sub Type: 80/90
- Cutting Type: Platform
- Frame Type: Flex Header OR Rigid Header - See note.
- Header Width: 36.0 ft Enter your header width
- Target Work Width: 36.0 ft Enter your header width minus overlap

Puc. 43

ВНИМАНИЕ

В поле Frame Type (Тип рамы) введите Flex header (Жатка в плавающем положении), если используется ПЛАВАЮЩЕЕ положение, или Rigid header (Жатка в жестком положении), если используется ЖЕСТКОЕ положение.

2. На экране Head 2 (Жатка 2) системы комбайна установите следующие настройки. Используйте приведенные ниже значения как ориентир и внесите необходимые изменения с учетом имеющихся условий.



Header Setup 2

- Autofloat: Installed
- Height/Tilt Response: Normal (Or Fast in rolling hills)
- Pressure Override Threshold: 290 psi
- Auto Header Lift: Installed (Customer choice)
- Manual HHC Raise Rate: 135 (Should take 5-6 seconds to raise header)
- Manual HHC Lower Rate: 135 (Should take 7-8 seconds to lower header)
- HHC Height Sensitivity: 150 (Responsiveness to height control, lower = more stable)
- HHC Tilt Sensitivity: 100 (Responsiveness to tilt sensors)

Puc. 44

(Продолжение на следующей странице)

▲ Hydraulic Reel	Installed ▼
Reel Speed Sensor	Not Installed ▼
Reel Speed Minimum	2.2 mph
Reel Speed Offset	0.0 mph
Reel Speed Slope	133 (The speed increase gain as the combine speed is increased)
Reel Sensor Vertical	Not Installed
HHC Height Sensitivity	150 (Responsiveness to height control, lower = more stable)
HHC Tilt Sensitivity	100 (Responsiveness to tilt sensors)

Рис. 45

▲ Reel Sensor Vertical	Not Installed ▼
Reel Sensor Horizontal	Not Installed ▼
Knife Fore-Aft	Not Installed ▼
Knife Position Sensor	Not Installed ▼
Vertical Knives Type	Not Installed ▼
Hydraulic Reel Reverse	Installed ▼
Autotilt	Installed ▼
Autolevel in Headland	Not Installed (Can be installed, levels head in headland mode) ▼

Рис. 46

3. Выполните калибровку высоты жатки, следуя инструкциям в руководстве по эксплуатации комбайна.

17.1 - Значки жатки New Holland

Перед настройкой уставки высоты среза убедитесь, что уставка управления высотой жатки (экранная кнопка 1 или 2 на консоли комбайна) нажата и горит. Если перед настройкой уставки кнопка не горит, комбайн может не перейти в режим управления высотой жатки.



В автоматическом режиме управления высотой жатки под значком жатки на левом экране должна отображаться волнистая линия.



Если установлено слишком низкое значение отмены давления плавающего положения или жатка сильно ударяется о землю, жатка будет переведена в режим отмены давления. В этом случае отобразится волнистая линия со стрелкой вверх. В зависимости от длительности, возможно, потребуется нажать кнопку восстановления.



Если под изображением жатки отображается прямая линия, автоматическое управление высотой жатки выключено.



17.2 - Для комбайнов, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью

На комбайнах, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью, убедитесь, что установлена скорость выходного вала отбора мощности (РТО) не более 575 об/мин. Скорость вала отбора мощности (РТО), превышающая 575 об/мин, может привести к преждевременному выходу из строя компонентов привода ножа.

18 - Калибровки и настройки комбайнов New Holland 2019–2024 модельных годов — монитор Intelliview IV

ПРИМЕЧАНИЕ. В данном разделе приведены настройки для монитора Pro700 и предыдущих моделей. В данном разделе представлено программное обеспечение 2022 года.

1. Выберите тип жатки Draper/Varifeed (Полотенная/Varifeed).

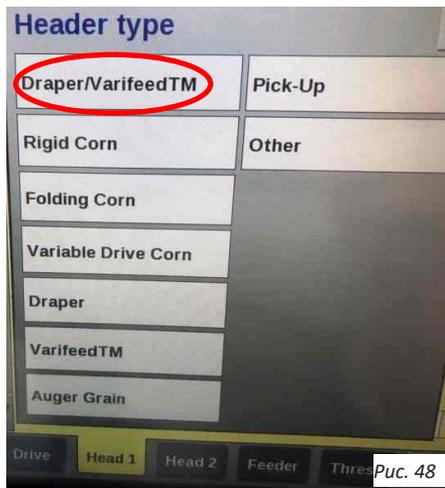


Рис. 48

2. Выберите подтип жатки 80/90.

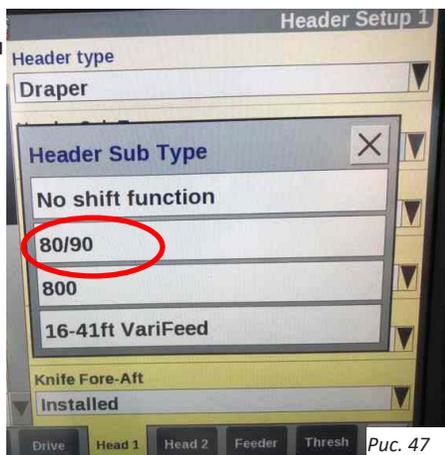


Рис. 47

3. Остальные опции на экране Header Setup 1 (Настройка жатки 1) установите следующим образом.

Frame Type
 (Тип рамы):
 FlexHead (Жатка с плавающим положением) в ПЛАВАЮЩЕМ положении и Rigid Head (Жесткая жатка) в ЖЕСТКОМ положении.



Рис. 50

Тип вертикальных ножей: Not Installed (Не установлен)

Header Flotation Pressure Sensor (Датчик давления плавающего положения жатки): Installed (Установлена).

Knife Fore-Aft (Продольное перемещение ножа): Not Installed (Не установлен).

Hydraulic Reel Reverse
 (Гидравлический реверс мотовила):
 Installed (Установлена)

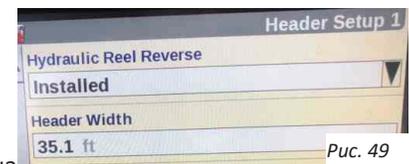


Рис. 49

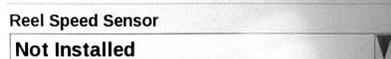
Ширина жатки: Ширина жатки.

4. На экране Header Setup 2 (Настройка жатки 2) установите следующие опции.

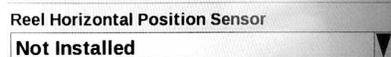
Hydraulic Reel
(Гидравлический
привод мотвила):
Installed (Установлен)



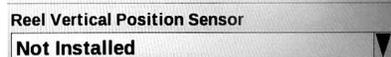
Сенсор скорости
вращения мотвила:
Not Installed (Не
установлен).



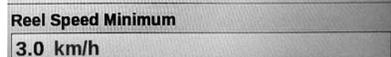
Reel Horizontal
Position Sensor
(Датчик
горизонтального
положения



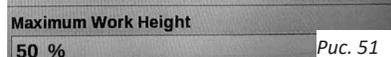
мотвила): Not Installed (Не установлен).



Reel Vertical Position Sensor (Датчик вертикального
положения мотвила): Not Installed (Не установлен).

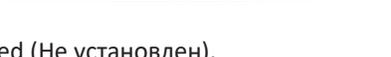


Reel Speed Minimum (Минимальная скорость мотвила):
Руководство по эксплуатации

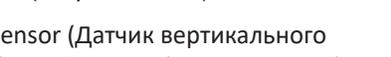


Maximum Work Height (Максимальная рабочая высота):
не менее 50 %.

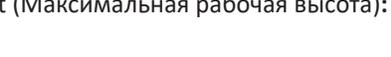
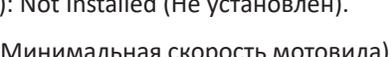
AutoFloat (Система
AutoFloat): Installed
(Установлена)



Auto Header
Lift (Система
автоматического
подъема
жатки): Installed
(Установлена)



Примечание. При
движении комбайна
задним ходом жатка
поднимается.



Автоматический
наклон на краю поля: Installed (Установлена)

Pressure Override Threshold (Пороговое значение
отмены давления): 290 Давление, фунты/кв. дюйм

Height/Tilt Response (Отзывчивость на сигналы
высоты/наклона): Нормальный, но другой вариант —
«Быстрый»

HNC Height Sens. (Чувствительность к сигналу высоты
УВЖ): Для начала установите не менее 150, а затем
регулируйте по мере необходимости.

HNC Tilt Sens (Чувств. к
сигналу наклона УВЖ):
Начните с малой и
увеличивайте по мере
необходимости.

Остальные настройки
скорости подъема
и опускания и
чувствительности
зависят от размера и
комплектации жатки.
Эти настройки можно
использовать для точной настройки реакции жатки на
управляющее воздействие.

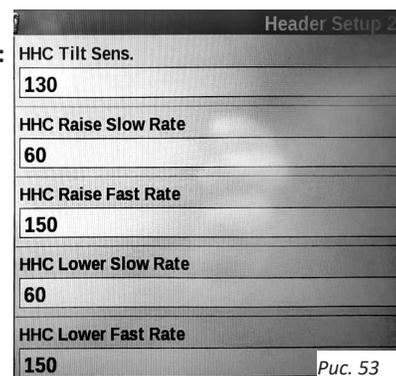


Рис. 53

5. Чтобы завершить процесс настройки, войдите в режим дилера на мониторе, сначала выключив комбайн, а затем повернув ключ в положение on (включено), не запуская двигатель.

6. Удерживайте кнопки разгрузки шнека и восстановления высоты жатки, пока не появится значок technician (техник). Теперь вы будете работать в режиме дилера, пока не повернете ключ в положение off (выключено).



Рис. 55

7. При переходе в режим дилера на дисплее появится маленький значок technician (техник).



Рис. 56

8. Три элемента, которые открываются в режиме техника, можно найти на экране Header Setup 2 (Настройка 2 жатки):

Reel diameter
(Диаметр мотовила)

Смещение мотовила
на каждый оборот (см³/об)

AutoFloat (Система AutoFloat) II

Header Setup 2	
Reel Diameter	42.52 inch
Reel Displacement per Revolution (cc/rev)	600 cc
Maximum Work Height	50 %
Autofloat	Installed
AutoFloat II	Enable

Рис. 54

9. На комбайнах, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью, убедитесь, что установлена скорость выходного вала отбора мощности (PTO) не более 575 об/мин. Скорость вала отбора мощности (PTO), превышающая 575 об/мин, может привести к преждевременному выходу из строя компонентов

привода ножа.

10. Выполните калибровку высоты жатки, следуя инструкциям в руководстве по эксплуатации комбайна.

ВНИМАНИЕ

В некоторых случаях во время калибровки на экране может появиться сообщение о необходимости калибровки датчиков наклона. Отключить его можно с помощью кнопки ввода.

Это не имеет никакого отношения к органам управления УВЖ. Новая система позволяет снизить корректировки до 1 % или меньше. Это некоторые органы управления автоматическими настройками культур.

18.1 - Значки жатки New Holland

Перед настройкой уставки высоты среза убедитесь, что уставка управления высотой жатки (экранная кнопка 1 или 2 на консоли комбайна) нажата и горит. Если перед настройкой уставки кнопка не горит, комбайн может не перейти в режим управления высотой жатки.



В автоматическом режиме управления высотой жатки под значком жатки на левом экране должна отображаться волнистая линия.



Если установлено слишком низкое значение отмены давления плавающего положения или жатка сильно ударяется о землю, жатка будет переведена в режим отмены давления. В этом случае отобразится волнистая линия со стрелкой вверх. В зависимости от длительности, возможно, потребуется нажать кнопку восстановления.



Если под изображением жатки отображается прямая линия, автоматическое управление высотой жатки выключено.



18.2 - Для комбайнов, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью

На комбайнах, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью, убедитесь, что установлена скорость выходного вала отбора мощности (РТО) не более 575 об/мин. Скорость вала отбора мощности (РТО), превышающая 575 об/мин, может привести к преждевременному выходу из строя компонентов привода ножа.

19 - Калибровки и настройки комбайнов New Holland — монитор Intelliview 12

ПРИМЕЧАНИЕ. В зависимости от имеющейся модели и версии установленного программного обеспечения дисплей и настройки могут выглядеть иначе.

1. На экране настройки Header/Basic (Жатка/Основные настройки) введите следующие данные.

- Header Name (Название жатки): задайте собственное название (например AirFlex)
- Brand (Марка):: Other (Другое)
- Header Sub Type (Подтип жатки): 80/90
- Frame Type (Тип рамы): Rigid (Жесткая)
- AutoFloat (Система AutoFloat): Installed (Установлена)
- Shift + Жатка вверх/вниз: функции жатки (между режимами можно переключаться в обе стороны).

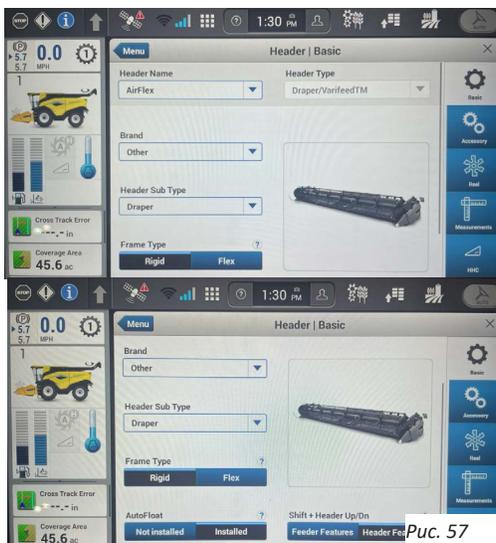


Рис. 57

2. На экране настройки Header/Accessory (Жатка/Принадлежности) введите следующие данные.

- Header Fore/Aft Tilt (Наклон жатки вперед/назад): Installed (Установлена)
- Header Flotation Pressure Sensor (Датчик давления плавающего положения жатки): Not Installed (Не установлен)
- Тип вертикальных ножей: Not Installed (Не установлен)



Рис. 58

3. На экране настройки Header/Reel (Жатка/Мотовило) введите следующие данные.

- Header Reel (Мотовило жатки): Installed (Установлена)
- Hydraulic Reel Reverse (Гидравлический реверс мотовила): предпочтительное значение
- Сенсор скорости вращения мотовила: Not Installed (Не установлен)
- Reel Speed Minimum (Минимальная скорость мотовила): предпочтительное значение
- Reel Speed Offset (Смещение скорости мотовила): предпочтительное значение
- Reel Horizontal Pos. Sens. (Датчик горизонтального положения мотовила) и Reel Vertical Pos. Sens. (Датчик вертикального положения мотовила): Not Installed (Не установлен)
- Auto Reel Position Control (Автоматическое управление положением мотовила): Disabled (Отключено)
- Reel diameter (Диаметр мотовила): 59.1 дюймов (150 см)
- Displacement/Revolution (Смещение за оборот): 694 см³

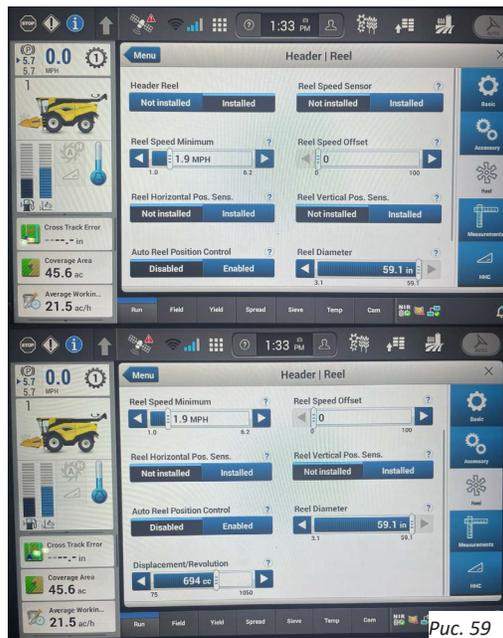


Рис. 59

4. На экране настройки Header/Measurements (Жатка/Измерения) введите следующие данные.

- Ширина жатки: значение ширины жатки
- Target Work Width (Целевая рабочая ширина): предпочтительное значение
- Head Center Offset (Смещение центра жатки): 0.00фут.
- Auto Cut Width (Автоматическая ширина среза): ON (ВКЛ)
- Cut Width Adjust Step (Шаг регулировки ширины среза): предпочтительное значение

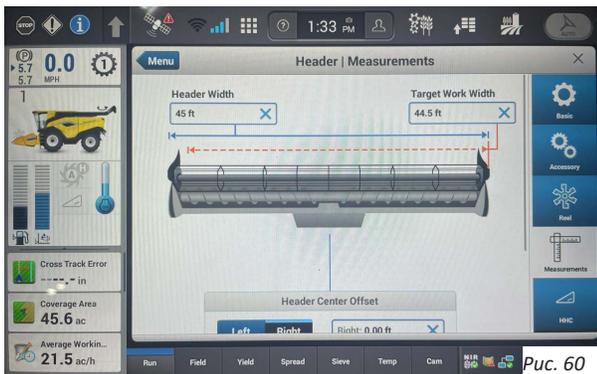


Рис. 60

5. На экране настройки Header/ННС (Жатка/Управление высотой жатки) введите следующие данные.

- Maximum Work Height (Максимальная рабочая высота): не менее 50%
- Auto-Level in Headland (Автоматическое выравнивание на краю поля): Installed (Установлена)
- Auto-Tilt in HeadLand (Автоматический наклон на краю поля): Installed (Установлена)
- Auto Header Lift (Система автоматического подъема жатки): Installed (Установлена) (Примечание. Данная функция поднимает жатку, когда комбайн движется задним ходом).
- HNC Height Sensitivity (Чувствительность к сигналу высоты УВЖ): Начните со значения 150 и увеличивайте по мере необходимости.
- Headland Turn Sequence (Последовательность разворота на краю поля): предпочтительное значение
- HNC Tilt Sensitivity (Чувствительность к сигналу наклона УВЖ): Начните с низкого значения и увеличивайте по мере необходимости.
- Height/Tilt Response (Отзывчивость на сигналы высоты/наклона): Нормальный, но другой вариант — «Быстрый».

- Auto Height Override (Автоматическое отключение управления высотой): Disabled (Отключено)
- HNC Raise Rate (Скорость подъема УВЖ) и HNC Lower Rate (Скорость опускания УВЖ): Остальные настройки скорости подъема и опускания и чувствительности зависят от размера и комплектации жатки. Эти настройки можно использовать для точной настройки реакции жатки на управляющее воздействие.
- Lateral Tilt HNC (Поперечный наклон УВЖ): Enabled (Включено)
- Pressure Override Threshold (Пороговое значение отмены давления): 290.1 Давление, фунты/кв. дюйм

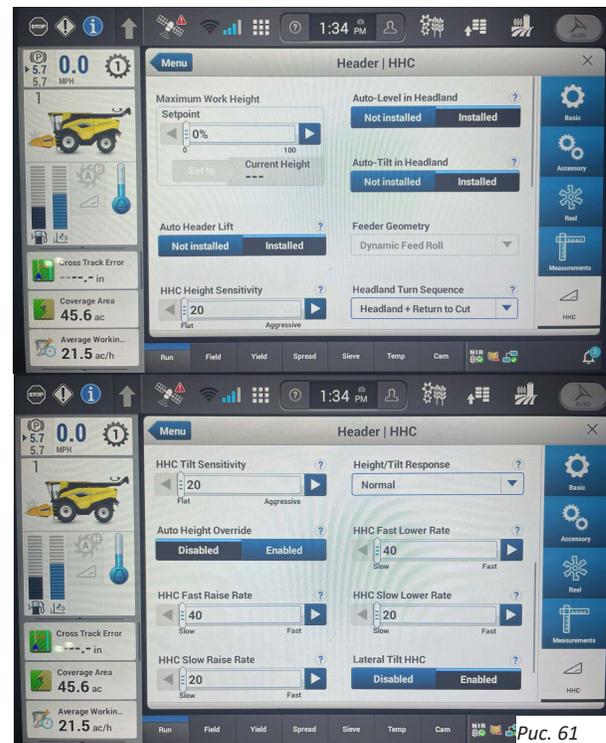


Рис. 61

6. Выполните калибровку высоты жатки, следуя инструкциям в руководстве по эксплуатации комбайна.

19.1 - Значки жатки New Holland

Перед настройкой уставки высоты среза убедитесь, что уставка управления высотой жатки (экранная кнопка 1 или 2 на консоли комбайна) нажата и горит. Если перед настройкой уставки кнопка не горит, комбайн может не перейти в режим управления высотой жатки.



В автоматическом режиме управления высотой жатки под значком жатки на левом экране должна отображаться волнистая линия.



Если установлено слишком низкое значение отмены давления плавающего положения или жатка сильно ударяется о землю, жатка будет переведена в режим отмены давления. В этом случае отобразится волнистая линия со стрелкой вверх. В зависимости от длительности, возможно, потребуется нажать кнопку восстановления.

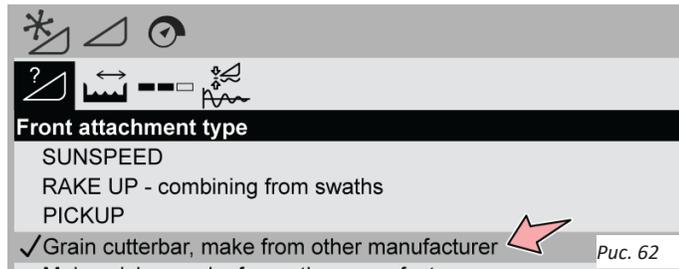


Если под изображением жатки отображается прямая линия, автоматическое управление высотой жатки выключено.

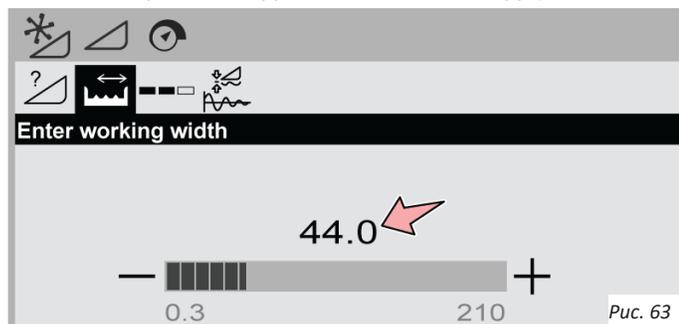


20 - Калибровки и настройки комбайнов Claas Lexion серий 6/700

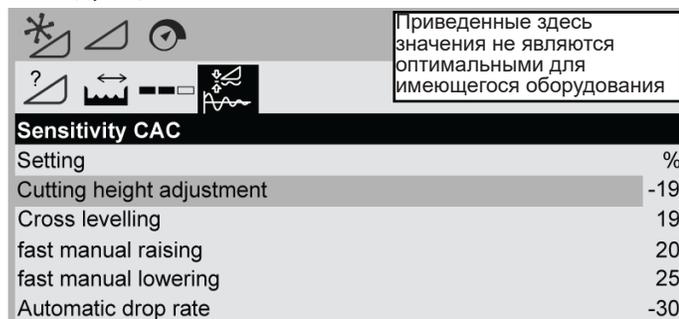
1. Выберите тип переднего навесного оборудования
Grain cutterbar, make from other manufacturer (Режущий аппарат для зерна стороннего производителя)



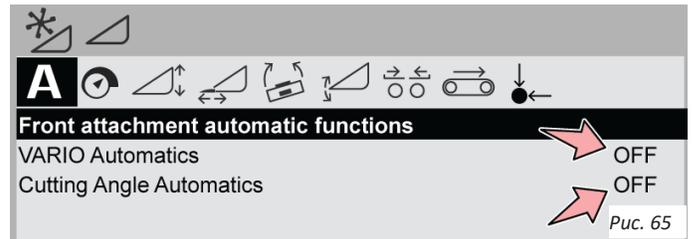
2. Введите ширину жатки минус предполагаемое наложение (в примере ниже введено значение для жатки шириной 45 футов и наложения 1 фут)



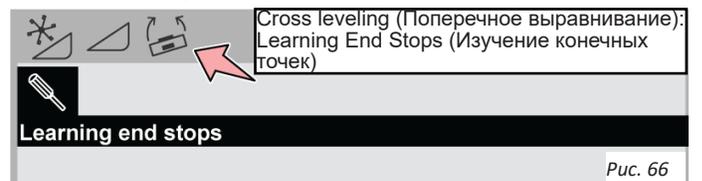
3. На экране настроек чувствительности установите следующие значения.



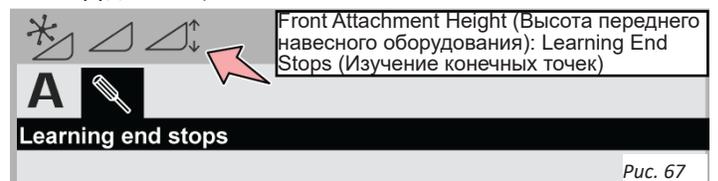
4. Установите для параметров VARIO Automatics (Автоматика VARIO) и Cutting Angle Automatics (Автоматический выбор угла среза) значение OFF (ВЫКЛ.).



5. Выполните процедуру изучения конечных точек в пункте Cross Leveling (Поперечное выравнивание) меню.

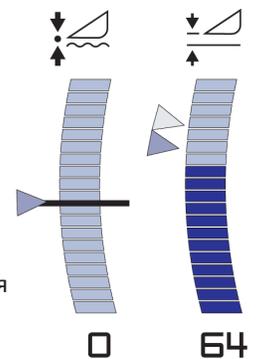


6. Выполните процедуру изучения конечных точек в пункте Front Attachment Height (Высота переднего навесного оборудования) меню.



7. Вернитесь в главное меню и найдите столбчатые индикаторы датчиков жаток. Поднимите жатку на максимальную высоту и убедитесь, что показания столбчатых индикаторов изменяются надлежащим образом во всем диапазоне.

- Правый столбчатый индикатор отображает показания датчика положения наклонной камеры и будет изменяться от 0 до 100 при выполнении полного хода.
- Когда жатка плотно прилегает к земле, левый столбчатый индикатор будет отображать 0. Когда жатка начнет подниматься от уровня земли, столбчатый индикатор будет отображать 50 и достигнет значения 100, когда датчики жатки зафиксируют полный отрыв от земли.



- Если числовые значения на столбчатом индикаторе соответствуют выполняемым операциям, калибровка выполнена правильно.

8. Для угла камеры подавателя комбайна установите значение 0, как показано ниже. Это значение, возможно, потребуется изменить в зависимости от конфигурации оборудования.



Рис. 68

9. Установите для рабочего положения значение около 80% для расчета площади.

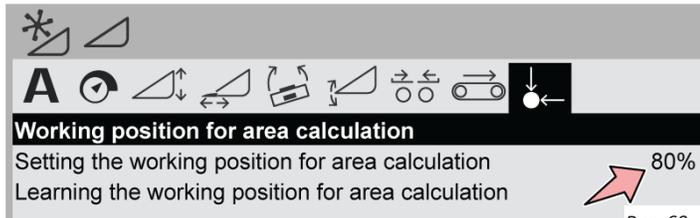


Рис. 69

10. После проведения всех калибровок вы можете установить высоту среза жатки и использовать нижнюю часть кнопки высоты среза на многофункциональной рукоятке.



Рис. 70

11. На комбайнах Claas, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью, убедитесь, что установлена скорость выходного вала отбора мощности (РТО) не более 767 об/мин. Скорость вала отбора мощности (РТО), превышающая 767 об/мин, может привести к преждевременному выходу из строя компонентов привода ножа.

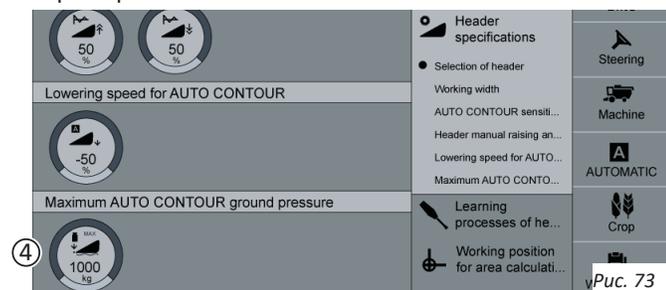
На комбайнах Claas серии 6/700 с приводом податчика переменной скорости скорость выходного вала, отображаемая на мониторе в кабине, имеет диапазон от 300 до 420 об/мин, что измеряется на верхнем валу комбайна. Пожалуйста, установите скорость на 420 об/мин, что будет соответствовать скорости выходного вала отбора мощности 767 об/мин.

21 - Калибровка/настройка комбайна Claas Lexion серии 6/7/8000

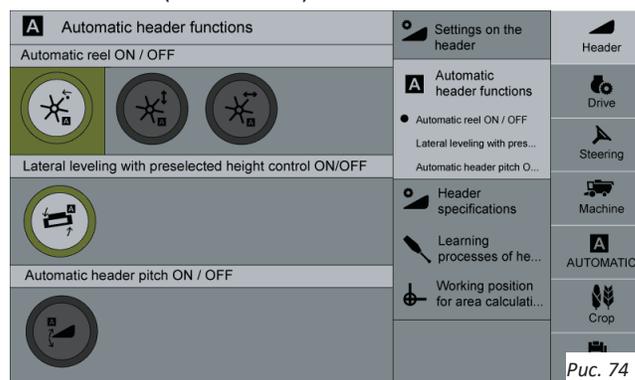
1. Выберите тип жатки на вкладке Header specifications (Технические характеристики жатки). Выберите Third party product – Flex header (Стороннее изделие – Жатка с плавающим положением).
2. Выберите ширину жатки на вкладке Header specifications (Технические характеристики жатки).
3. Установите начальные значения параметров Auto Contour sensitivity (Чувствительность автоконтура) и Header manual raising and lower speed (Ручная регулировка скорости подъема и опускания жатки).



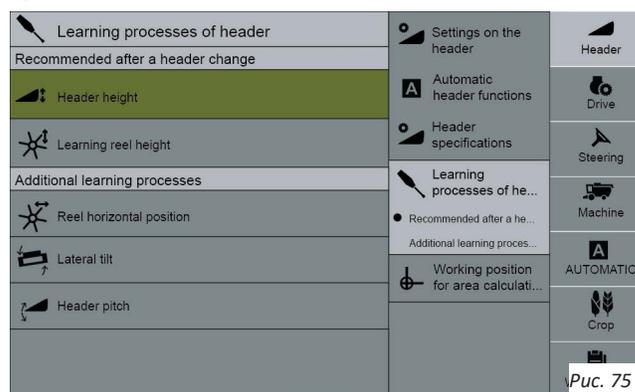
4. Задайте давление на грунт с помощью параметра Maximum Auto Contour (Максимальный автоконтур). Выберите как можно более высокое значение. Примерно 1000 кг.



5. Перейдите к экрану AutoMatic header functions (Функции жатки AutoMatic). Убедитесь, что включен параметр Automatic reel speed (Автоматическая скорость мотовила), а параметр Automatic reel height and fore/aft (Автоматическая высота мотовила и его смещение вперед или назад) выключены. Убедитесь, что для параметра Lateral leveling with preselected height control ON/OFF (Поперечное выравнивание с предварительно выбранным управлением высотой) выбрано значение ON (Включено), а для параметра Automatic header pitch ON/OFF (Автоматический наклон жатки) выбрано значение OFF (Выключено).



6. Перейдите к экрану Learning processes of header (Процессы изучения жатки) и выполните калибровку наклона жатки, поперечного наклона, а затем высоты жатки.



7. Вернитесь в главное меню и найдите столбчатые индикаторы датчиков жаток. Поднимите жатку на максимальную высоту и убедитесь, что показания столбчатых индикаторов изменяются надлежащим образом во всем диапазоне.
- Правый столбчатый индикатор отображает показания датчика положения наклонной камеры и будет изменяться от 0 до 100 при выполнении полного хода.
 - Когда жатка плотно прилегает к земле, левый столбчатый индикатор будет отображать 0. Когда жатка начнет подниматься от уровня земли, столбчатый индикатор будет отображать 50 и достигнет значения 100, когда датчики жатки зафиксируют полный отрыв от земли.
 - Если числовые значения на столбчатом индикаторе соответствуют выполняемым операциям, калибровка выполнена правильно.

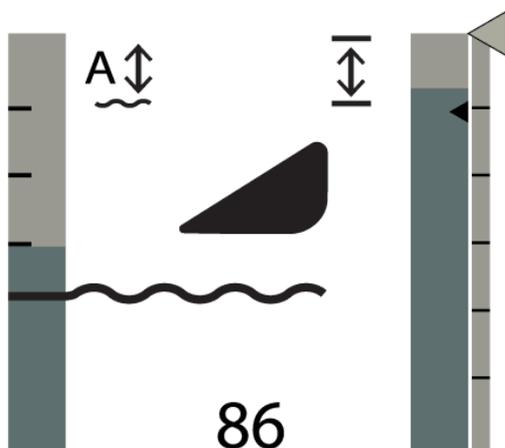


Рис. 76

8. Перейдите к экрану Working position for area calculation (Рабочее положение для расчета площади) и задайте для него значение 80%.

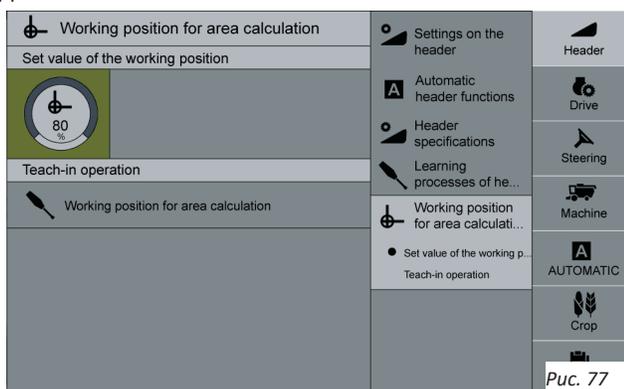


Рис. 77

9. После проведения всех калибровок вы можете установить высоту среза жатки и использовать нижнюю часть кнопки высоты среза на многофункциональной рукоятке.



Рис. 78

10. На комбайнах Claas, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью, убедитесь, что установлена скорость выходного вала отбора мощности (РТО) не более 767 об/мин. Скорость вала отбора мощности (РТО), превышающая 767 об/мин, может привести к преждевременному выходу из строя компонентов привода ножа.

ВНИМАНИЕ

На более поздних моделях комбайнов Claas может потребоваться установка преобразователя напряжения на жатку для подачи надлежащего напряжения на датчики жатки.

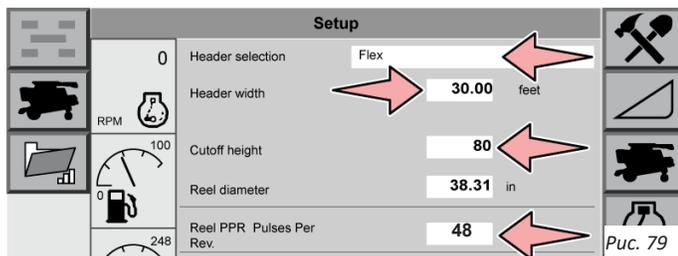
Более подробная информация содержится в руководстве оператора AirFlex NXT.

22 - Калибровки и настройки комбайнов Massey Ferguson

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы система регулировки высоты жатки работала на комбайнах Massey Ferguson более старых моделей, на аккумуляторе необходимо установить и закрыть шаровой клапан. Проконсультируйтесь с дилером компании Massey Ferguson, обслуживающим вашу организацию, для получения дополнительной информации о добавлении этого шарового крана к вашему аккумулятору.

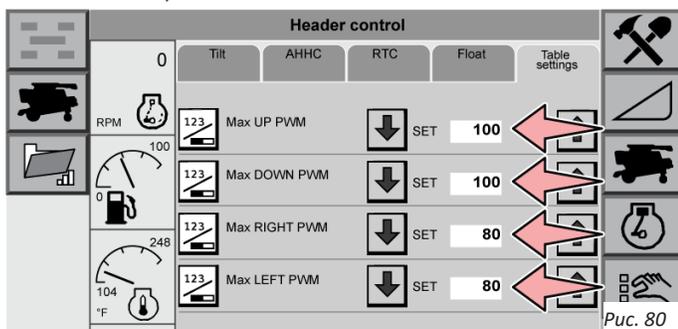
1. На экране настройки комбайна:

- Выберите тип жатки Flex (Жатка с плавающим положением)
- В поле Header Width (Ширина жатки) введите ширину жатки
- Установите для параметра Cutoff Height (Высота отсечки) значение 80%.
- Reel PPR (ИНО мотовила): 48.



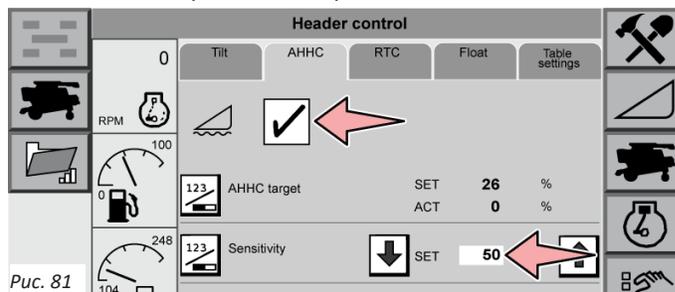
2. На вкладке Header Control Table settings (Настройки стола управления жаткой):

- Установите для параметров Max UP PWM (Макс. ШИМ ПОДЪЕМА) и Max DOWN PWM (Макс. ШИМ ОПУСКАНИЯ) значение 100.
- Установите для параметров Max RIGHT PWM (Макс. ШИМ ВПРАВО) и Max LEFT PWM (Макс. ШИМ ВЛЕВО) значение 80.



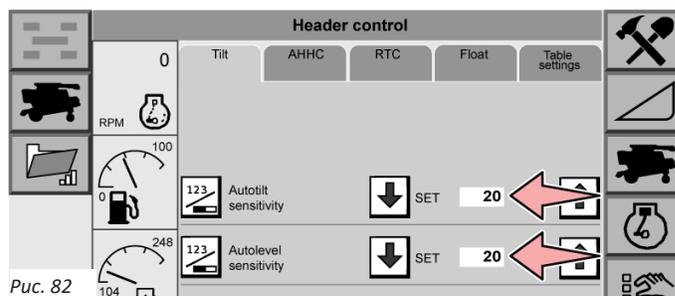
3. На вкладке АННС (АУВЖ):

- Убедитесь, что установлен флажок автоматического управления высотой жатки
- Сначала установите чувствительность 50%.



4. На вкладке Tilt (Наклон):

- Установите для параметра Autotilt sensitivity (Чувствительность автоматического наклона) значение 20%
- Установите для параметра Autolevel sensitivity (Чувствительность автоматического выравнивания) значение 20%



Примечание. Оптимальное значение чувствительности поперечного наклона непосредственно связано с чувствительностью автоматического управления высотой жатки и может быть вычислено по следующей формуле.

$$\text{Чувствительность сигнала поперечного наклона} = \left(\frac{\text{Чувствительность сигнала АУВЖ}}{2} \right) - 10\%$$

5. Выполните калибровку высоты жатки, следуя инструкциям в руководстве по эксплуатации комбайна.

23 - Калибровки и настройки комбайнов Case высшего класса — монитор Pro 1200

ПРИМЕЧАНИЕ. В зависимости от имеющейся модели и версии установленного программного обеспечения дисплей и настройки могут выглядеть иначе.

6. На экране настройки Header/Basic (Жатка/Основные настройки) введите следующие параметры.

- Header Name (Название жатки): задайте собственное название (например AirFlex)
- Header Type (Тип жатки): Draper/Varifeed (Полотенная/Varifeed)
- Brand (Марка):: Other (Другое)
- Header Sub Type (Подтип жатки): 2000
- Frame Type (Тип рамы): Rigid (Жесткая)
- Butting Type (Тип распашника): Platform (Платформа)
- Header Sensors (Датчики жатки): Installed (Установлена)
- Shift + Перемещение мотвила вперед/назад: функции жатки (между режимами можно переключаться в обе стороны)
- MFH Raise/Lower Config. (Конфигурация подъема/опускания наклонной камеры MFH): предпочтительное значение

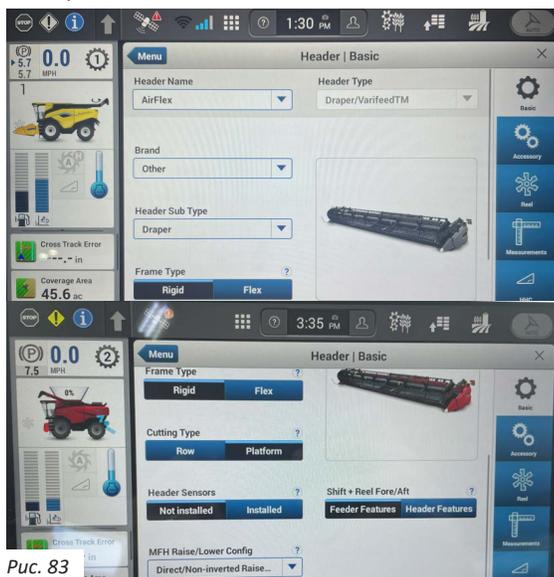


Рис. 83

7. На экране настройки Header/Accessory (Жатка/Принадлежности) введите следующие данные.

- Header Fore/Aft Tilt (Наклон жатки вперед/назад): Installed (Установлена)
- Header Pressure Float (Давление плавающего положения жатки): Not Installed (Не установлен)

- Тип вертикальных ножей: Not Installed (Не установлен)

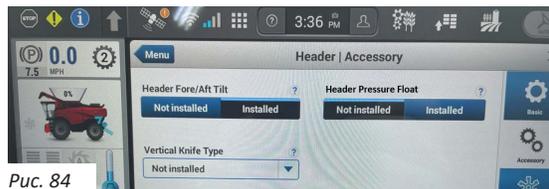


Рис. 84

8. На экране настройки Header/Reel (Жатка/Мотовило) введите следующие данные.

- Header Reel (Мотовило жатки): Installed (Установлена)
- Hydraulic Reel Reverse (Гидравлический реверс мотвила): предпочтительное значение
- Сенсор скорости вращения мотвила: Not Installed (Не установлен)
- Reel Speed Minimum (Минимальная скорость мотвила): предпочтительное значение
- Reel Speed Offset (Смещение скорости мотвила): предпочтительное значение
- Reel Horizontal Pos. Sens. (Датчик горизонтального положения мотвила) и Reel Vertical Pos. Sens. (Датчик вертикального положения мотвила): Not Installed (Не установлен)
- Auto Reel Position Control (Автоматическое управление положением мотвила): Disabled (Отключено)
- Reel diameter (Диаметр мотвила): 59.1 дюйма (150 см)
- Displacement/Revolution (Смещение за оборот): 694 см³



Рис. 85

9. На экране настройки Header/Measurements (Жатка/Измерения) введите следующие параметры.

- Ширина жатки: значение ширины жатки
- Target Work Width (Целевая рабочая ширина): предпочтительное значение
- Head Center Offset (Смещение центра жатки): 0.00фут.
- Auto Cut Width (Автоматическая ширина среза): ON
- Cut Width Adjust Step (Шаг регулировки ширины среза): предпочтительное значение

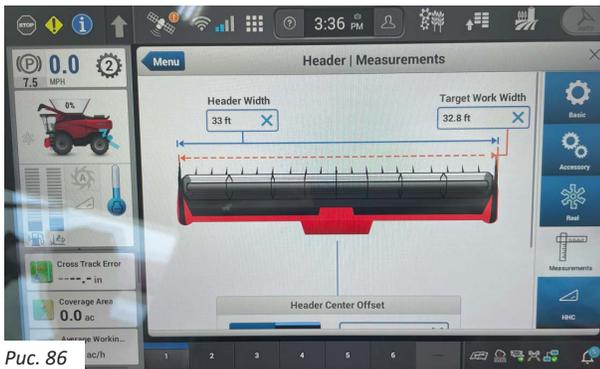


Рис. 86

10. На экране настройки Header/ННС (Жатка/Управление высотой жатки) введите следующие данные.

- Maximum Work Height (Максимальная рабочая высота): не менее 50%
- Auto-Tilt in HeadLand (Автоматический наклон на краю поля): Installed (Установлена)
- Auto Header Lift (Система автоматического подъема жатки): Installed (Установлена) (Примечание. Данная функция поднимает жатку, когда комбайн движется задним ходом).
- HNC Height Sensitivity (Чувствительность к сигналу высоты УВЖ): Начните со значения 150 и увеличивайте по мере необходимости.
- Headland Turn Sequence (Последовательность разворота на краю поля): предпочтительное значение
- HNC Tilt Sensitivity (Чувствительность к сигналу наклона УВЖ): Начните с низкого значения и увеличивайте по мере необходимости.
- Height/Tilt Response (Отзывчивость на сигналы высоты/наклона): Нормальный, но другой вариант — «Быстрый».
- Auto Height Override (Автоматическое отключение управления высотой): Disabled (Отключено)
- HNC Raise Rate (Скорость подъема УВЖ) и HNC Lower Rate (Скорость опускания УВЖ):

Остальные настройки скорости подъема и опускания и чувствительности зависят от размера и комплектации жатки. Эти настройки можно использовать для точной настройки реакции жатки на управляющее воздействие.

- Pressure Override Threshold (Пороговое значение отмены давления): 290.1 Давление, фунты/кв. дюйм.
- Pressure Float Mode (Давление в плавающем режиме): Disabled (Отключено)

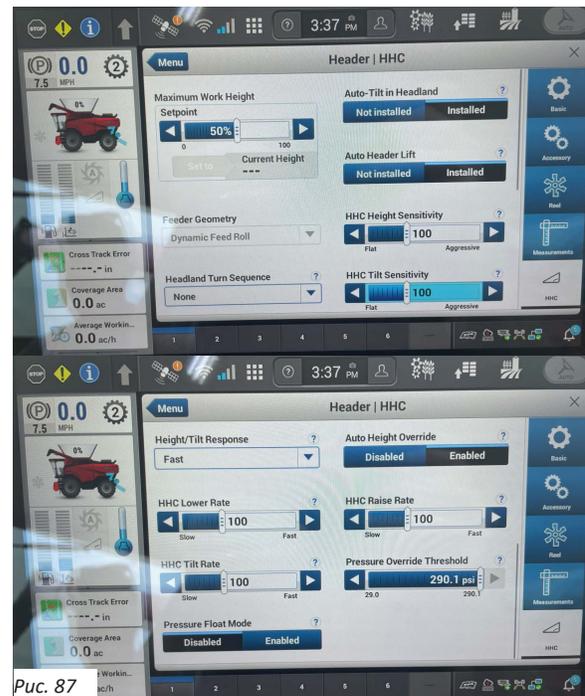


Рис. 87

11. Выполните калибровку высоты жатки, следуя инструкциям в руководстве по эксплуатации комбайна.

12. В автоматическом режиме управления высотой жатки под значком жатки на левом экране должна отображаться волнистая линия.



Если установлено слишком низкое значение отмены давления плавающего положения или жатка сильно ударяется о землю, жатка будет переведена в режим отмены давления. В этом случае отобразится волнистая линия со стрелкой вверх. В зависимости от длительности, возможно, потребуется нажать кнопку восстановления.



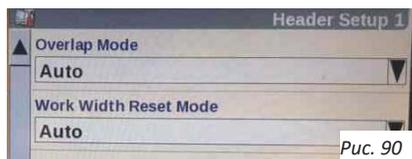
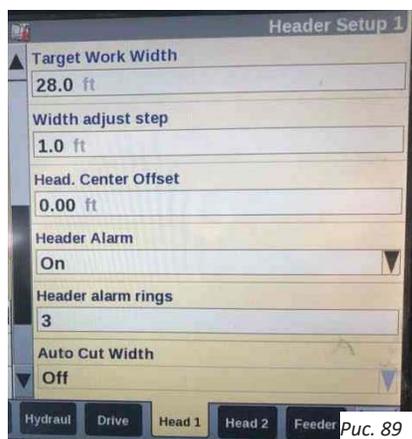
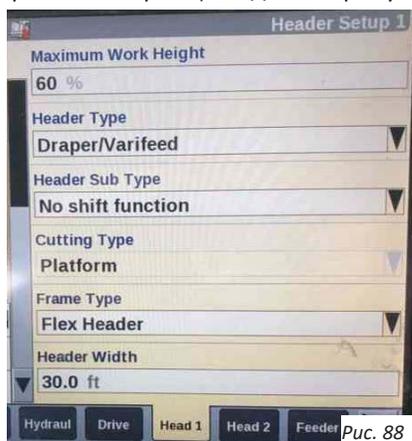
Если под изображением жатки отображается прямая линия, автоматическое управление высотой жатки выключено.



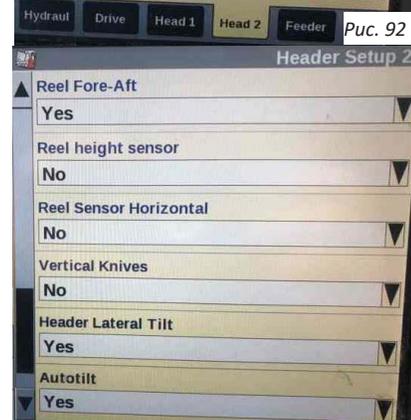
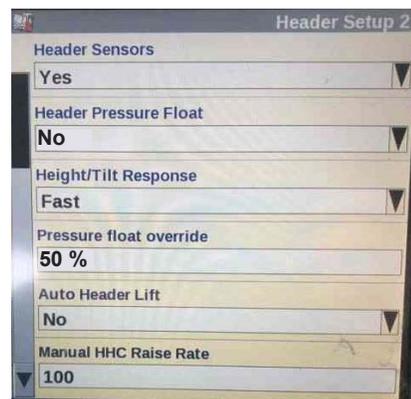
24 - Калибровки и настройки комбайнов Case высшего класса — монитор Pro 700/600

Этот раздел относится к комбайнам CaseIH 7120, 8120, 9120, 7240, 8240, 9240, 7250, 8250 и 9250.

1. На экране Header Setup 1 (Настройка жатки 1) системы комбайна установите следующие настройки. В полях Header Width (Ширина жатки) и Target Work Width (Целевая рабочая ширина) введите ширину жатки.



2. На экране Header Setup 2 (Настройка жатки 2) системы комбайна установите следующие настройки. Используйте приведенные ниже значения как ориентир и внесите необходимые изменения с учетом имеющихся условий.



3. Выполните калибровку высоты жатки, следуя инструкциям в руководстве по эксплуатации комбайна.
4. Включите молотилку, опустите жатку до низкой высоты среза, включите жатку и удерживайте экранную кнопку «1» УВЖ, чтобы задать уставку высоты среза.



Рис. 95

5. После этого система управления высотой жатки включится, а под значком жатки появится изогнутая линия, показывающая, что данная система работает надлежащим образом.

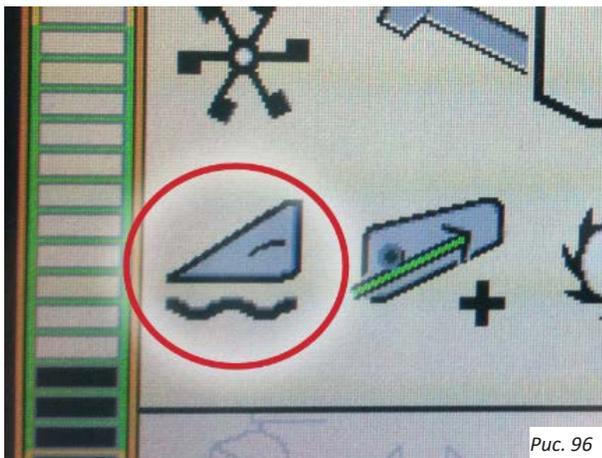


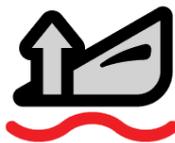
Рис. 96

24.1 - Значки жатки CASE IH

В автоматическом режиме управления высотой жатки под значком жатки на левом экране должна отображаться волнистая линия.



Если установлено слишком низкое значение отмены давления плавающего положения или жатка сильно ударяется о землю, жатка будет переведена в режим отмены давления. В этом случае отобразится волнистая линия со стрелкой вверх. В зависимости от длительности, возможно, потребуется нажать кнопку восстановления.



Если под изображением жатки отображается прямая линия, автоматическое управление высотой жатки выключено.



24.2 - Для комбайнов, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью

На комбайнах, оборудованных наклонной камерой с регулируемой скоростью, убедитесь, что установлена скорость выходного вала отбора мощности (РТО) не более 575 об/мин. Скорость вала отбора мощности (РТО), превышающая 575 об/мин, может привести к преждевременному выходу из строя компонентов привода ножа.

25 - Калибровки и настройки комбайнов Case среднего класса

В данном разделе рассматриваются комбайны CaseIH 5130, 6130, 7130, 5140, 6140, 7140, 5150, 6150, 6160, 7150 и 7160.

1. На экране Head Setup 1 (Настройка жатки 1) системы комбайна установите следующие настройки. В полях Header Width (Ширина жатки) и Target Work Width (Целевая рабочая ширина) введите ширину жатки.

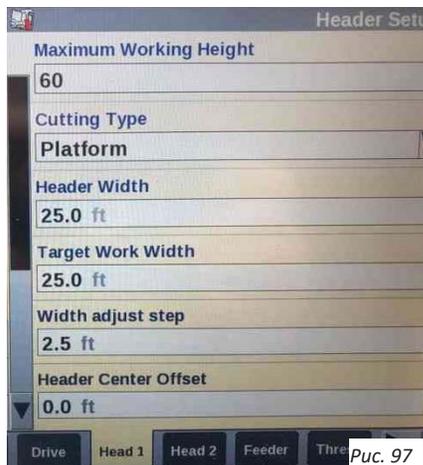


Рис. 97

2. На экране Header Setup 2 (Настройка жатки 2) системы комбайна установите следующие настройки. Используйте приведенные ниже значения как ориентир и внесите необходимые изменения с учетом имеющихся условий.

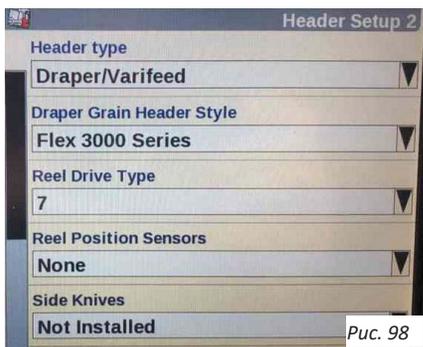


Рис. 98

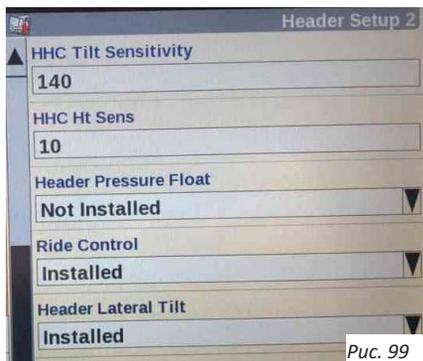


Рис. 99

3. Включите молотилку, опустите жатку до низкой высоты среза, включите жатку и удерживайте экранную кнопку «1» УВЖ, чтобы задать уставку высоты среза.



Рис. 100

4. После этого система управления высотой жатки включится, а под значком жатки появится изогнутая линия, показывающая, что данная система работает надлежащим образом.

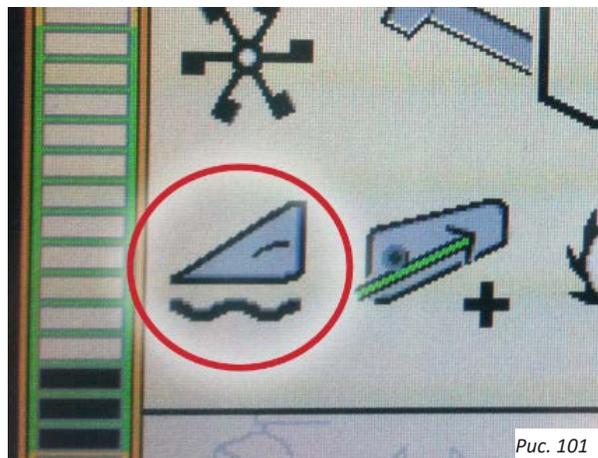


Рис. 101

25.1 - Значки жатки CASE IH

В автоматическом режиме управления высотой жатки под значком жатки на левом экране должна отображаться волнистая линия.



Если установлено слишком низкое значение отмены давления плавающего положения или жатка сильно ударяется о землю, жатка будет переведена в режим отмены давления. В этом случае отобразится волнистая линия со стрелкой вверх. Возможно, потребуется нажать кнопку восстановления.



Если под изображением жатки отображается прямая линия, автоматическое управление высотой жатки выключено.



25.2 - Проверка частоты вращения выходного ВОМ комбайна

Для обеспечения надлежащей работы комбайнов CaseIH среднего класса убедитесь, что частота вращения ВОМ наклонной камеры на жатку установлена на 565–575 об/мин. Если частота вращения ВОМ превышает этот диапазон и не поддается регулировке, измените передаточное число зубчатого ремня привода ножа, чтобы замедлить скорость ножа до значения менее 620 об/мин. Если частота вращения ВОМ превышает 575 об/мин, замените звездочку с 47 зубьями на звездочку с 50 зубьями, которая входит в комплект поставки жатки при установке адаптера комбайна CaseIH среднего класса.

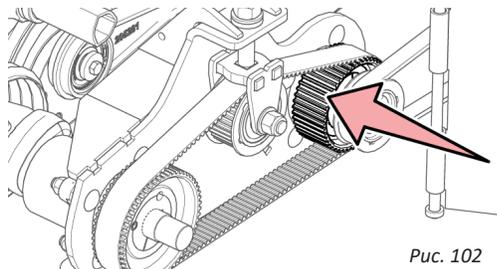


Рис. 102

25.3 - Калибровка жатки комбайна.

1. Припаркуйте комбайн на ровной площадке с работающим двигателем.
2. Молотилка и жатка должны быть выключены.
3. Опустите жатку на грунт и удерживайте кнопку нажатой в течение 2 секунд после того, как жатка коснется грунта.
4. Поднимите жатку до упора вверх, не отпуская кнопку подъема. Если во время подъема жатка на мгновение приостановится, это означает, что калибровка была завершена успешно.

26 - Калибровки и настройки комбайнов Fendt Ideal

1. На панели подлокотника нажмите кнопки управления высотой жатки AutoMatic HNC и наклона AutoMatic.



Рuc. 103

2. Затем установите все параметры жатки на мониторе комбайна. Выберите значок комбайна.



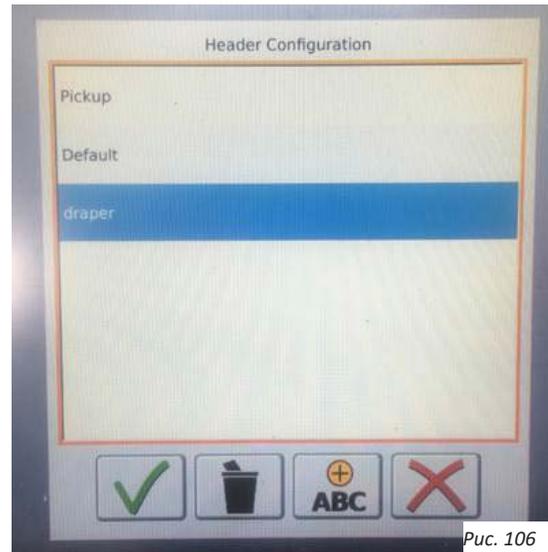
Рuc. 104

3. Затем выберите значок настроек жатки:



Рuc. 105

4. В раскрывающемся меню выберите подходящую конфигурацию жатки. Откройте раскрывающееся меню, затем щелкните значок +ABC и выберите пункт PowerFlow. При выборе этого значения можно будет задействовать гидравлическую регулировку продольного положения и наклона жатки.



Рuc. 106

5. Затем установите ширину жатки, оставьте неизменным диаметр мотовила и установите для параметра Reel PPR (ИНО мотовила) значение 48. Также нажмите верхнее раскрывающееся меню и выберите необходимый пункт



Рuc. 107

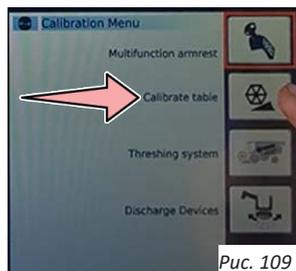
6. Выполните калибровку скорости жатки и мотовила, следуя инструкциям в руководстве по эксплуатации комбайна.

27 - Калибровки и настройки комбайнов Fendt серии C/ комбайнов Massey Ferguson серии Beta

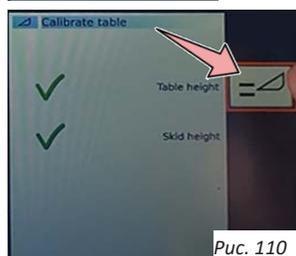
1. На экране Maintenance & Calibration (Техническое обслуживание и калибровка) выберите кнопку Calibration (Калибровка).



2. Выберите кнопку Calibrate table (Калибровать стол).



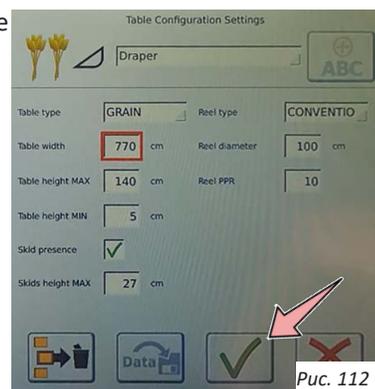
3. Параметр Table height (Высота стола) соответствует калибровке наклонной камеры, а параметр Skid height (Высота копирующих башмаков) — калибровке датчиков жатки. Возможно выполнить калибровку по обоим параметрам одновременно. Выберите указанную кнопку.



4. Для входа в меню конфигурации жатки выберите указанную кнопку.

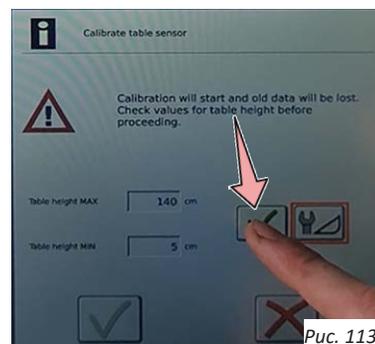


5. В разделе «ABC» создайте новую запись для жатки. Для параметра Table height MAX (Макс. высота стола) установите значение 140, а для Table height MIN (Мин. высота стола) — 5. Убедитесь, что параметр Skid presence (Наличие копирующих башмаков) отмечен галочкой.

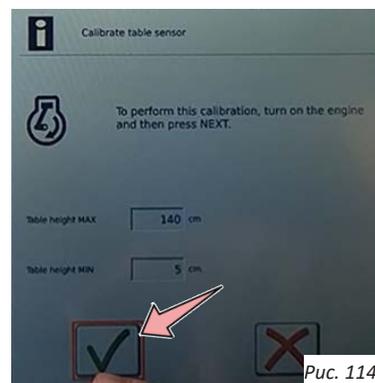


6. По завершении нажмите указанную кнопку с галочкой.

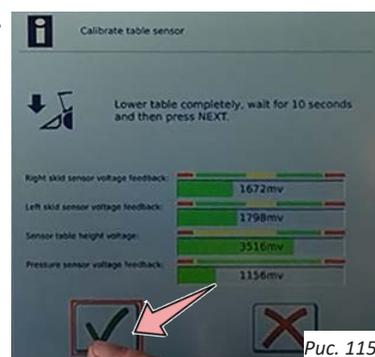
7. Нажмите указанную кнопку с галочкой.



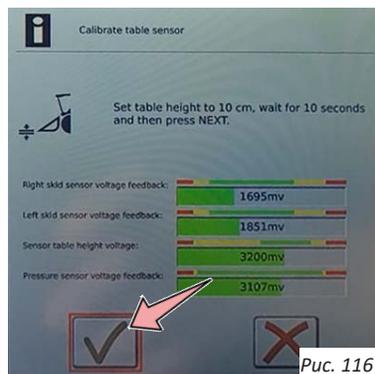
8. Убедитесь, что двигатель комбайна включен, и нажмите указанную кнопку с галочкой, чтобы начать калибровку.



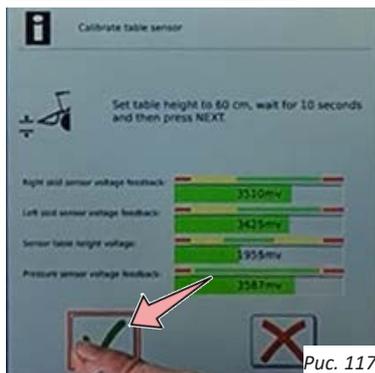
9. Полностью опустите стол, подождите 10 секунд и нажмите кнопку с галочкой.



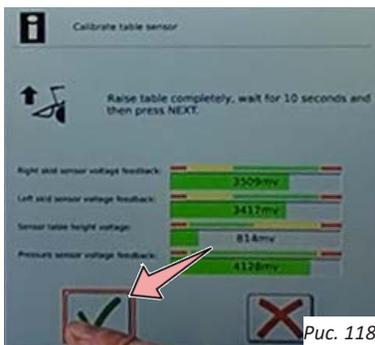
10. Установите высоту стола на 10 см, подождите 10 секунд и нажмите указанную кнопку с галочкой.



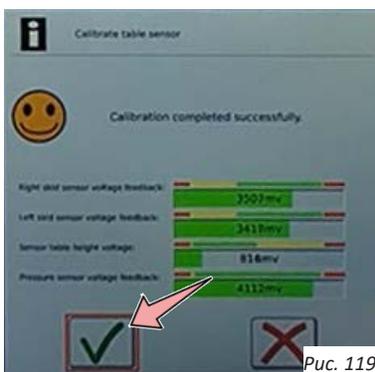
11. Установите высоту стола на 60 см, подождите 10 секунд и нажмите указанную кнопку с галочкой.



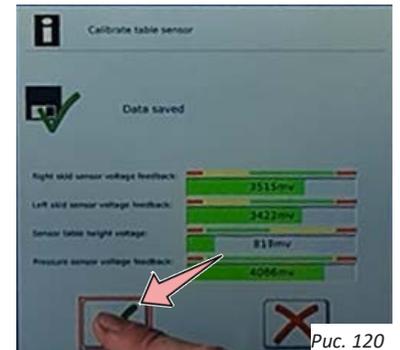
12. Полностью поднимите стол, подождите 10 секунд и нажмите указанную кнопку с галочкой.



13. На экране должна появиться надпись «Calibration completed successfully» (Калибровка успешно завершена). Нажмите на указанную кнопку с галочкой.



14. На экране должна появиться надпись «Data saved» (Данные сохранены). Нажмите на указанную кнопку с галочкой.



15. Убедитесь, что автоматическое управление наклоном жатки включено.



16. Используйте указанный поворотный регулятор для регулировки высоты и сохраните значение с помощью многофункциональной рукоятки.



28 - Калибровки и настройки комбайнов CaseIH серий 2100–2500

1. Выключите переключатель Accumulator Ride под крышкой подлокотника.



Рис. 123

2. Если необходима функция Auto Reel Speed (Автоматическая скорость мотвила), включите ее. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации комбайна.

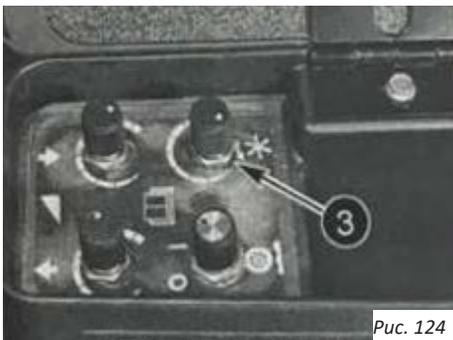


Рис. 124

3. Переведите переключатель высоты жатки в положение НТ и нажмите кнопку Lateral tilt (Поперечный наклон).



Рис. 125

4. На мониторе (если он установлен) откройте экран настройки и перейдите на вкладку комбайна. Установите тип жатки (платформа), ширину жатки, ширину среза (равную ширине жатки).



Рис. 126



Рис. 127

5. По завершении настройки калибруйте УВЖ, следуя инструкциям в руководстве по эксплуатации.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для надлежащей работы между жаткой и электрической системой комбайна необходимо установить комплект HeadSight HP01H23-32C-2020.

29 - Калибровки и настройки комбайнов Gleaner S8 и более ранних версий

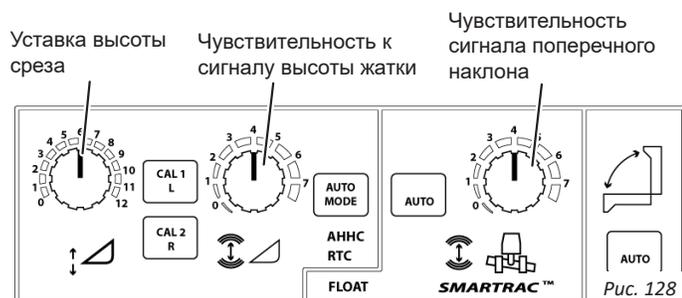
Так как комбайны Gleaner оснащаются гидравлическими направляющими распределителями, для эффективной работы системы автоматического управления высотой жатки необходимо внести изменения в комбайн.

Существует два варианта изменений.

- От дилера AGCO: Комплект обновления пропорционального клапана с широтно-импульсной модуляцией (Headsight)
- От Honey Bee: блок BeeBox

Если ни один из этих вариантов не установлен, система автоматического УВЖ не будет работать требуемым образом.

Калибровка



1. Закройте шаровой клапан на аккумуляторе, чтобы отключить его на время калибровки. По завершении калибровки шаровой клапан можно приоткрыть, чтобы обеспечить частичный поток (до 30%). При использовании системы AirFLEX не открывайте клапан полностью.
2. На экране настроек комбайна введите следующие значения.
 - В поле Header Size (Размер жатки) введите ширину жатки.
 - В поле Header Ht Cal (Калибровка высоты жатки) установите высоту среза.
 - Установите для параметра Width Reduce (Уменьшение ширины) значение, соответствующее наложению рядков. При использовании жатки AirFLEX шириной 40 футов и наложении 2 фута введите значение 5% (2 фута соответствует 5% от 40 футов).

Combine Settings			
Config 5 Wheat		Current	Factory
	Header Size	40.0	30.0 ft
	Header Ht Cal	24	24 in
	Width Reduce	5.0	5.0%

Puc. 129

3. Запустите комбайн и установите обороты двигателя чуть выше 2000 об/мин.
4. Удерживайте нажатой кнопку Cal 1, пока на панели управления комбайна не замигают индикаторы.
5. Полностью опустите жатку на землю, затем нажмите кнопку Cal 2.
6. Максимально поднимите жатку, затем нажмите кнопку Cal 2.
7. Наклоните жатку влево, затем нажмите кнопку Cal 2.
8. Наклоните жатку вправо, затем нажмите кнопку Cal 2.
9. Все индикаторы должны мигать. Выровняйте жатку и нажмите кнопку Cal 1, чтобы выйти из режима калибровки.
10. Если все индикаторы погаснут, калибровка комбайна будет завершена. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации комбайна.
11. Установите максимально возможное значение чувствительности высоты жатки для оптимальной работы. Увеличивайте чувствительность, пока жатка не начнет рыскать вверх-вниз, затем уменьшите чувствительность, чтобы рыскание прекратилось.
12. Установите для чувствительности наклона жатки значение, меньшее чувствительности высоты жатки. Оптимальное значение чувствительности поперечного наклона можно рассчитать по следующей формуле.

$$\text{Чувствительность сигнала поперечного наклона} = \left(\frac{\text{Чувствительность сигнала АУВЖ}}{2} \right) - 10\%$$

30 - Калибровки и настройки комбайнов Gleaner S9

1. Два показанных ниже выключателя используются для включения автоматического управления высотой жатки (левый выключатель) и автоматического управления наклоном жатки (правый выключатель). Перед продолжением включите автоматическое управление наклоном жатки.



Рис. 130

2. В главном меню комбайна выберите пункт Header Settings (Настройки жатки).

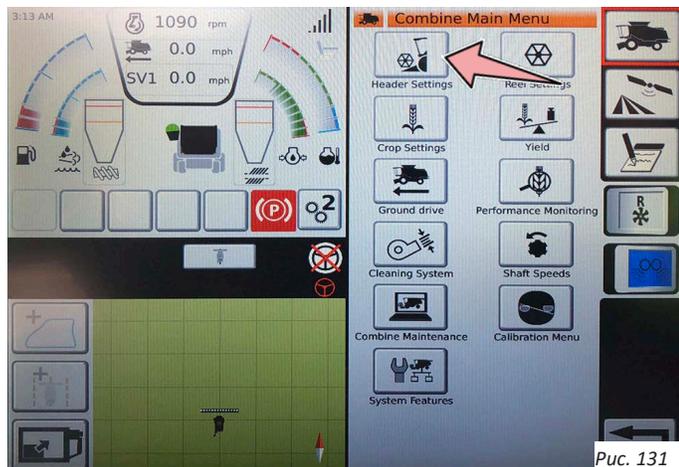


Рис. 131

3. Включите функции ВКЦ и АУВЖ и выключите плавающее положение. Для начала введите следующие значения чувствительности (при необходимости их можно будет изменить позднее)

- RTC (ВКЦ): 60
- Auto Level (Автоматическое выравнивание): 50
- АННС (АУВЖ): 100
- Auto Tilt (Автоматический наклон): 70
- Float (Плавающее положение): 50

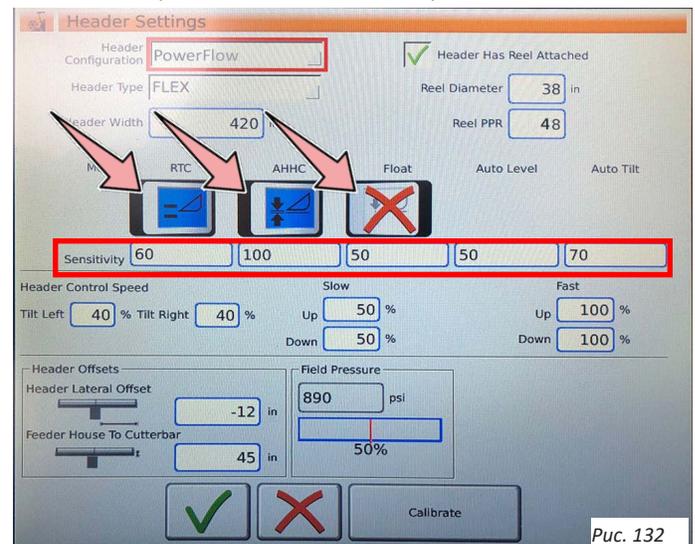


Рис. 132

4. На экране настроек жатки комбайна введите показанные выше значения.
 - Reel diameter (Диаметр мотовила): 38 in. (38 дюймов)
 - Fast Up (Быстрый подъем): 100%
 - Reel PPR (ИНО мотовила): 48
 - Fast Down (Быстрое опускание): 100%
 - Tilt Left (Наклон влево): 40%
 - Header Lateral Offset (Поперечное смещение жатки): -12 in (-12 дюймов)
 - Tilt Right (Наклон вправо): 40%
 - Feeder House to Cutterbar (Расстояние между камерой подавателя и режущим аппаратом): 45 in. (45 дюймов)
 - Slow Up (Медленный подъем): 50%
 - Slow Down (Медленное опускание): 50%
5. Проверьте эти настройки и вернитесь в главное меню комбайна, затем выберите меню Calibration (Калибровка) и откройте пункт Header Calibration (Калибровка жатки). Следуйте инструкциям на экране

31 - Rostselmash Acros 595+, Torum 750-765

1. Убедитесь, что жгут проводов аккумуляторной батареи подключен к батареям в правильном месте. Комбайны Rostselmash оснащены 24-вольтовым аккумулятором. Поэтому убедитесь, что жгут проводов аккумуляторной батареи подключен к правильной батарее, обеспечивающей 12-вольтов 4 на странице 7.
2. Перейдите к экрану Settings (Настройки) на мониторе комбайна и выберите значок жатки auto CFS (Авто CFS), чтобы правильно настроить жатку.

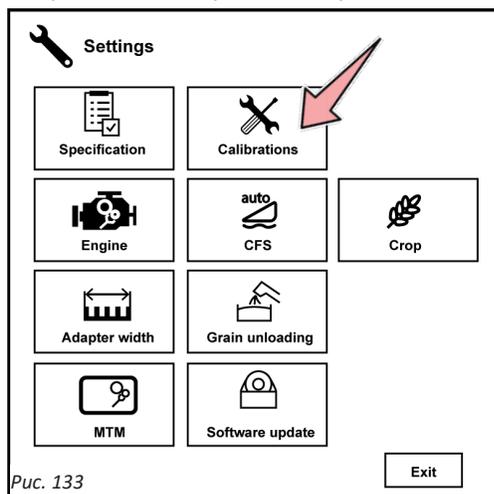


Рис. 133

3. Выберите для настроек Mode 1 (Режим 1) и Mode 2 (Режим 2) параметра Electrohydraulic contour following (Электрогидравлическое копирование рельефа почвы) значение Cutting Height (Высота среза).

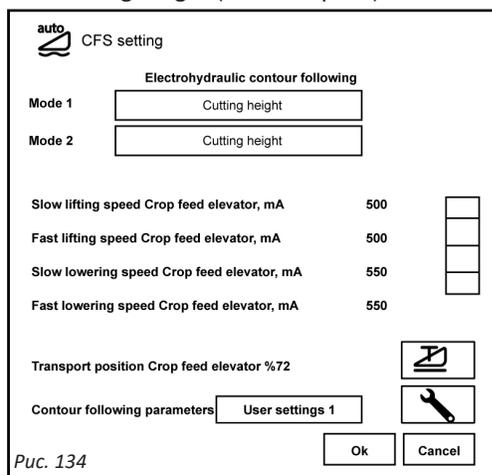


Рис. 134

4. Отрегулируйте скорость подъема и опускания так, чтобы подъем от самого нижнего положения в самое верхнее занимал приблизительно 6 секунд, а опускание из самого верхнего положения в самое нижнее длилось 7 секунд. Отрегулируйте параметр Transport position Crop feed elevator (Элеватор наклонной камеры в положении для транспортировки), выбрав значение не менее 50%.
5. Выполните калибровку жатки, перейдя к экрану Calibrations (Калибровки) с экрана Settings (Настройки).

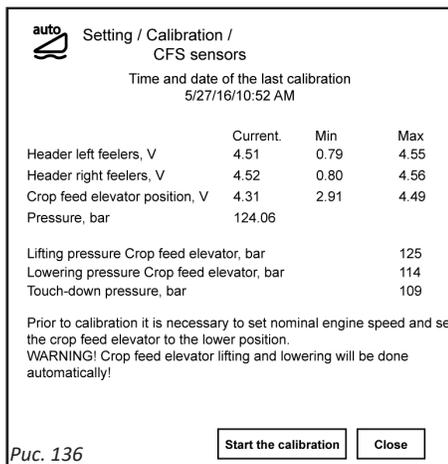
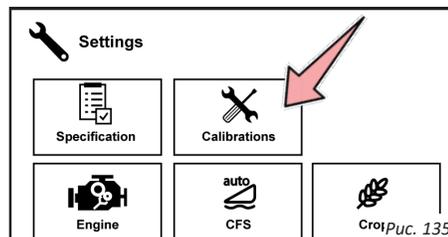


Рис. 136

6. Откройте экран настроек CFS (как описано в шаге 2), а затем откройте экран Contour Following Parameters (Параметры копирования рельефа почвы) при помощи значка с гаечным ключом.

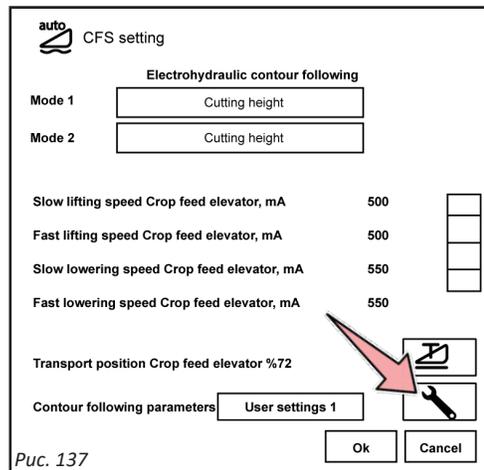


Рис. 137

7. Настройте параметры Feeler sensitivity, % (Чувствительность контактного датчика в процентах), Lifting/Lowering delay, ms (Задержка подъема/опускания в мс) и Header tilting delay, ms (Задержка наклона жатки в мс) на экране Contour Following Parameters (Параметры соответствия контуру). Отрегулируйте жатку таким образом, чтобы она была столь же чувствительна в ходе эксплуатации.

Contour following parameters				
Parameter	Factory settings	User settings 1	User settings 2	User settings 3
Maintaining of the cutting height:				
Feelers sensitivity, %	20	60	20	20
Crop feed elevator position allowance, %	2	2	2	2
Pressure maintenance:				
Lifting threshold after bumping, bar	10	10	10	10
Pressure maintenance allowance, bar	3	3	3	3
Pressure maintenance delay, ms	100	100	100	100
Lifting/lowering period by pressure, ms	200	200	200	200
Pressure control pause, ms	150	150	150	150
General:				
Lifting/lowering delay, ms	100	100	100	100
Header tilting delay, ms	500	500	500	500
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			<input type="button" value="Ok"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

Рис. 138

32 - Rostselmash Torum 770-785, RSM-161

1. Откройте экран настроек через главное меню



2. Откройте страницу модели адаптера и введите следующие настройки:



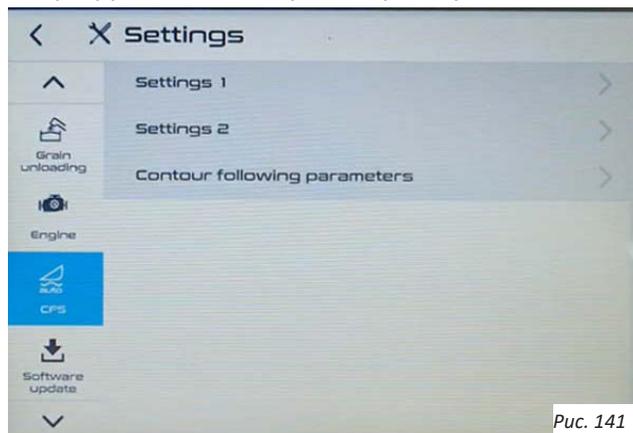
- Класс адаптера: Тип
- зерна: для уборки сои
- Модель: Float Stream
- Размер: размер имеющейся жатки
- Тип ножа: Жесткий нож



ВАЖНО

Не используйте настройку Honey Bee, даже если она указана в списке.

3. Прокрутите вниз и откройте страницу CFS



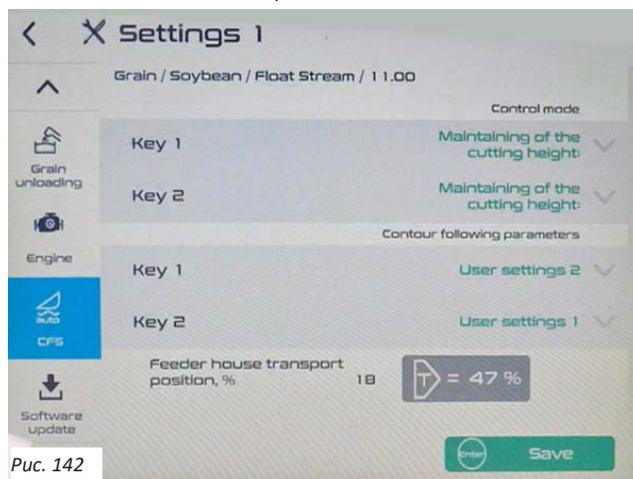
4. Откройте страницу «Настройки 1» и введите следующие настройки;

Режим управления:

- Клавиша 1: Поддержание высоты среза.
- Клавиша 2: Поддержание высоты среза

Параметры копирования рельефа:

- Ключ 1: Настройки пользователя 1.
- Клавиша 2: Настройки пользователя 1



5. Нажмите кнопку «Сохранить»

6. Откройте страницу «Настройки 2». Введенные здесь значения будут различаться в разных комбинациях «комбайн/жатка». Начните с заводских настроек по умолчанию и при необходимости скорректируйте их.

- Установите ток медленного подъема и ток медленного опускания наклонной камеры, чтобы подъем жатки из ее нижней точки в верхнюю длился 9 секунд.
- Установите ток быстрого подъема и ток быстрого опускания наклонной камеры, чтобы подъем жатки из нижней точки в верхнюю длился 6 секунд.

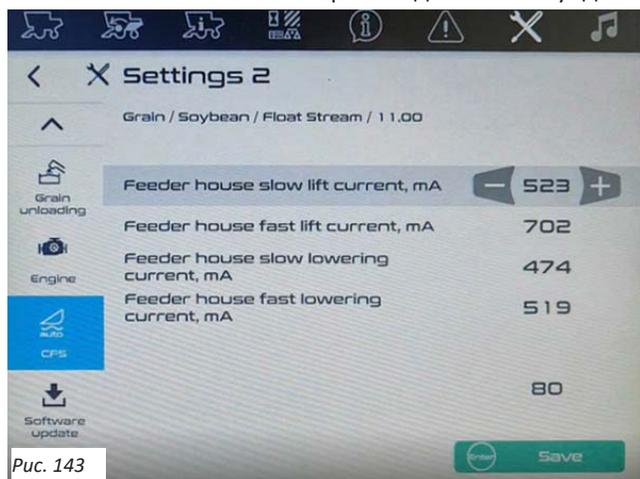


Рис. 143

7. Нажмите кнопку «Сохранить».

8. Откройте страницу «Параметры копирования рельефа». Введенные здесь значения будут различаться в разных комбинациях «комбайн/жатка». Наиболее важная настройка — «Чувствительность датчиков, %». Начните с настроек, показанных на изображении ниже.

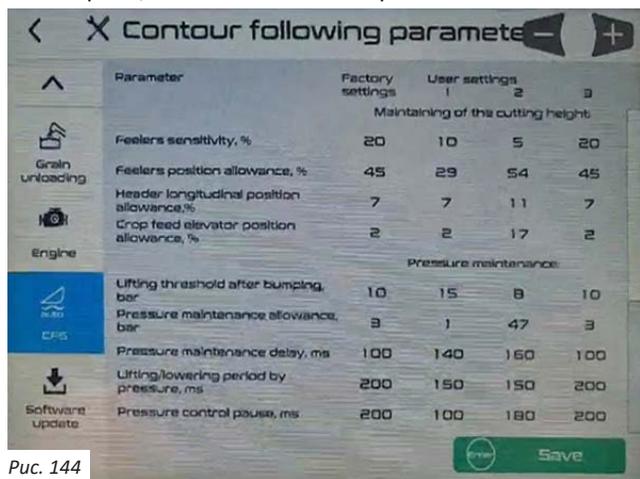


Рис. 144

- Если производительность неудовлетворительна, попробуйте использовать настройки «Пользователь 1», показанные справа.

9. Нажмите кнопку «Сохранить».

Параметр	Значение
Настройка 1	31
Поддержка	66
	7
	2
Поддержка	10
	3
	100
	30
	200

Рис. 147

10. Прокрутите вниз и выберите страницу «Калибровки», затем выберите «Датчики CFS».

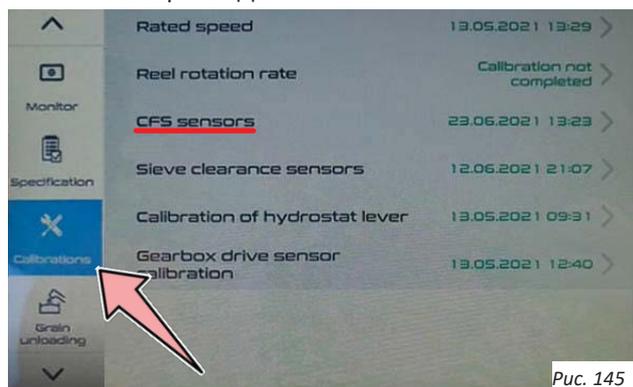


Рис. 145

11. Передвигайте наклонную камеру в самое нижнее положение, пока не почувствуете легкий толчок. Нажмите кнопку «Пуск», чтобы начать процесс калибровки.

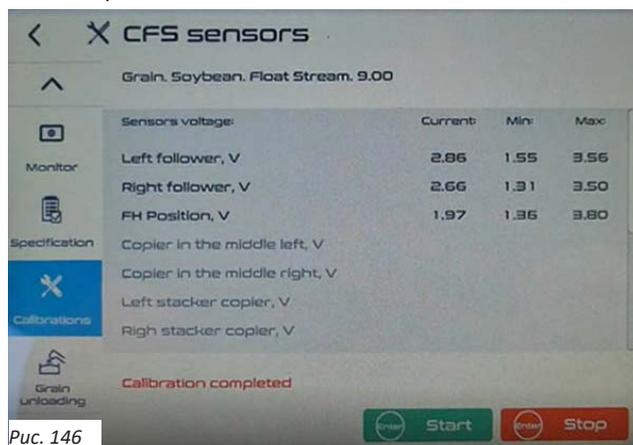


Рис. 146