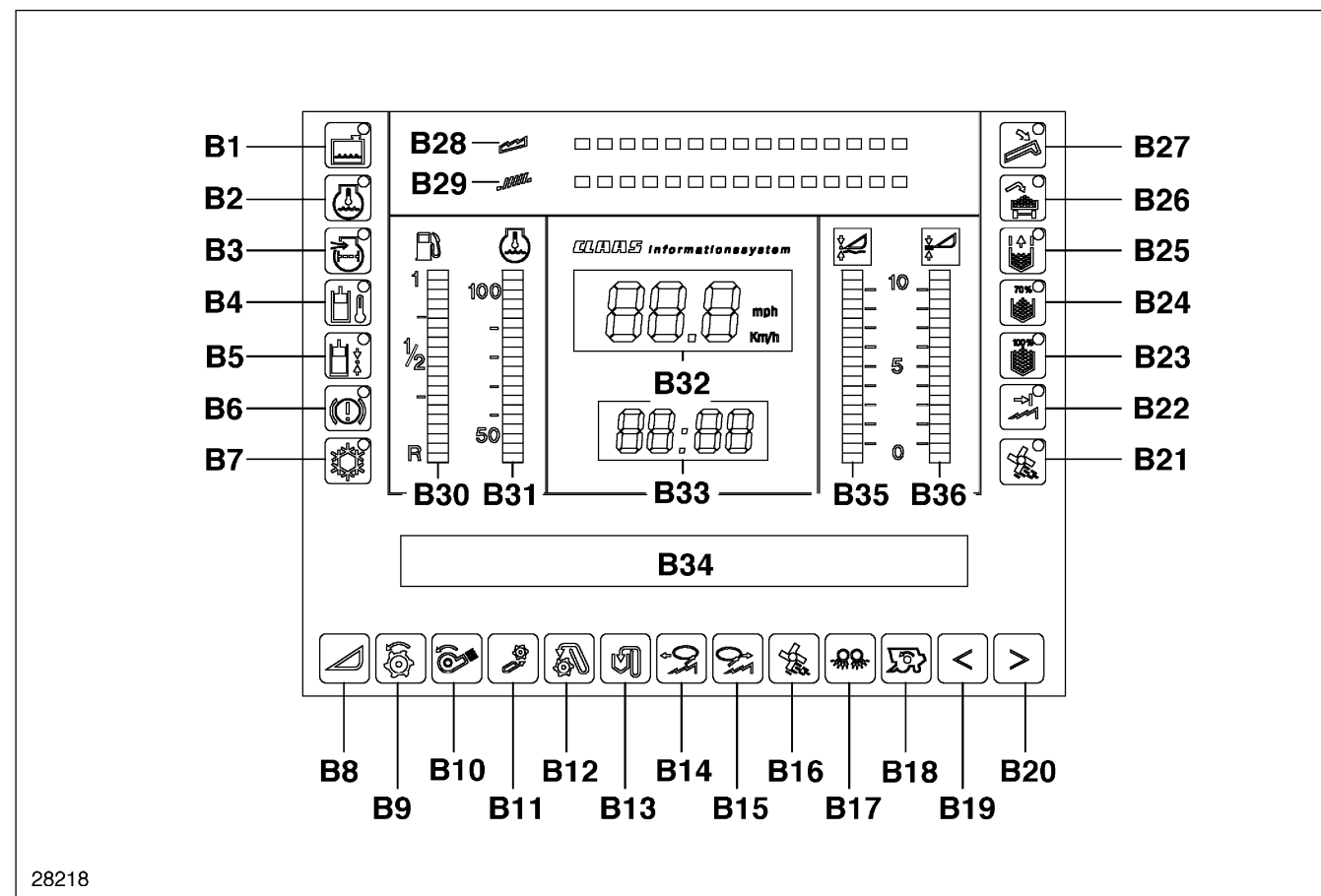
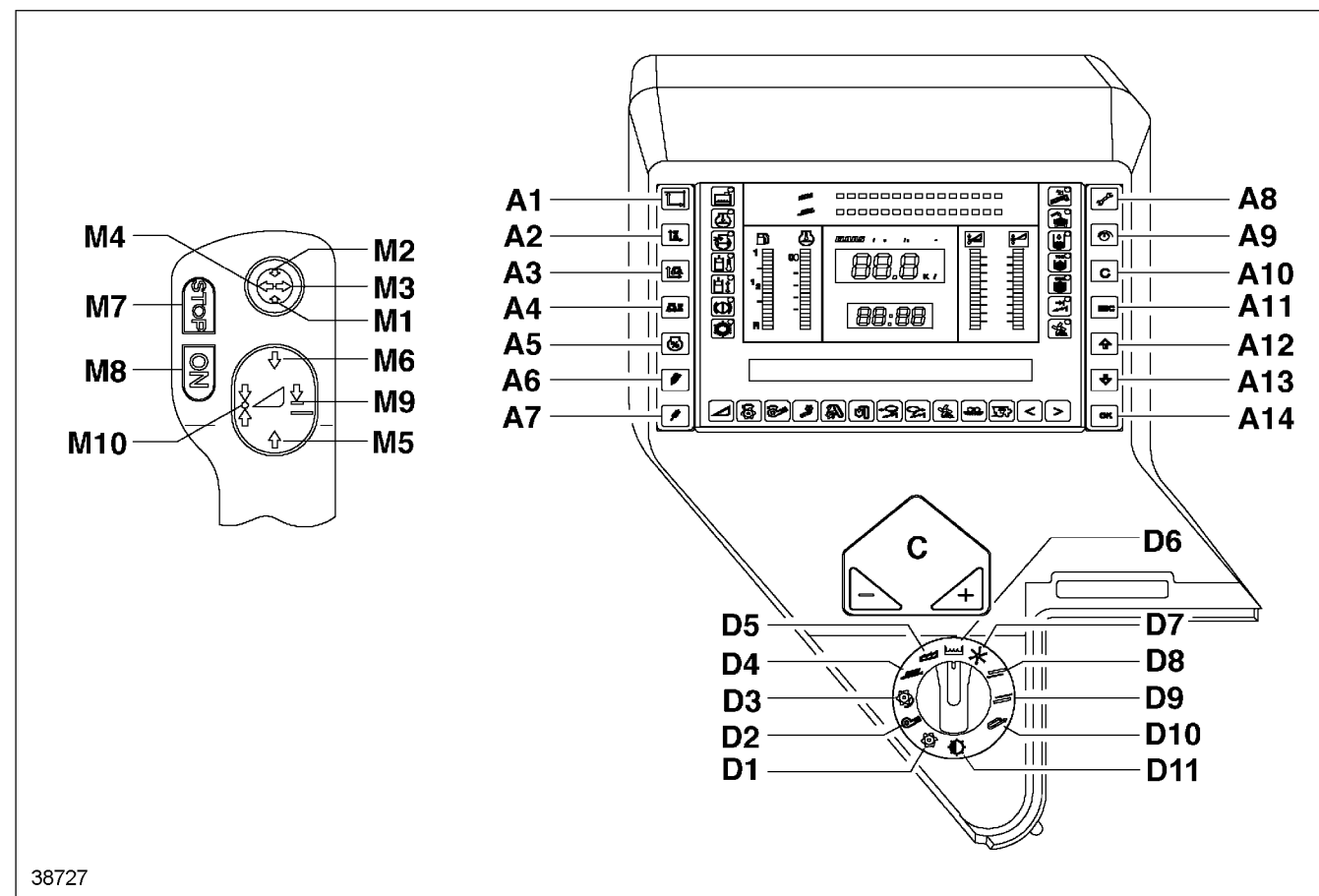


4

***Обслуживание
системы ИМО***

Версия 4.4

Монитор	4. 4
Монитор инструментов IMO	4. 6
Перед первым пуском в работу	4. 7
Поворотный переключатель	4. 8
Машины и системные настройки	4. 9
Настройка	4.11
Жатка	4.11
Чувствительность контурной системы	4.11
Концевые упоры контурной системы	4.11
Ширина жатки	4.13
Ступени частичной ширины	4.13
Рабочее положение	4.15
Концевые упоры пластин початкоотделителя	4.15
Скорости вращения	4.17
Изучение скоростей вращения	4.17
Изучение оборотов холостой нагрузки	4.17
Тахометр	4.19
Калибровочная поездка	4.19
Импульсы/100 м	4.19
Единицы	4.21
Прибор измерения урожая (дополнительная оснастка)	4.24
Компоненты	4.24
Базовая настройка и калибровка	4.25
Подготовка к замеру урожая	4.27
Измерение урожая	4.23
Влажность зерна	4.27
Вес литра	4.27
Калибровочный коэффициент	4.27
Коррекция влажности	4.29
Контрольное взвешивание	4.29
Замер нулевой точки урожайности	4.31
Замер нулевой точки наклона	4.31
Измерение влажности	4.33
Концевые упоры	4.35
Концевые упоры верхнего решета	4.35
Концевые упоры нижнего решета	4.35
Проверка сенсоров	4.35
Проверка сенсоров на решетках	4.35
Проверка сенсоров на отделении	4.35
Контроль скорости вращения	4.37
Контроль разбрасывателя половы	4.37
Контроль сходового продукта	4.37
Автоматическое перемещение решет	4.39
Перемещение верхнего решета ВКЛ./ВЫКЛ.	4.39
Перемещение нижнего решета ВКЛ./ВЫКЛ.	4.39
Выбор языка	4.41
Установка часов	4.41
Настройки в зависимости от культуры	4.43
Настройки КЛААС	4.43
Загрузка настроек	4.43
Собственные настройки	4.43
Загрузка настроек	4.43
Сохранение настроек	4.45
Регистрация	4.45
Индикация убранной площади, суточный счетчик	4.45
Индикация актуальной производительности по площади	4.47
Индикация актуальной урожайности единицы площади (только с прибором LEM)	4.47
Индикация актуальной производительности по урожаю (только с прибором LEM)	4.47
Индикация актуальной степени загрузки двигателя	4.49
Суточный счетчик	4.49
Индикация суточного счетчика	4.49
Стереть суточный счетчик	4.49
Общий счетчик	4.51
Индикация общего счетчика	4.51
Техническое обслуживание	4.51
Индикация интервалов технического обслуживания	4.51
Сигналы тревоги	4.52



Зона А монитора

- A 1 = Площадь
- A 2 = Производительность по площади га/час / акр/час
- A 3 = Урожайность по площади т/га / т/акр
- A 4 = Производительность по времени т/час
- A 5 = Степень загрузки двигателя / скорость вращения двигателя

- A 6 = Регистрация ... га ... км ... суточные данные
 - ... т
 - ... га
 - ... часов
 - ... км
- Двигатель ... часов
- Всего ... т
- Всего ... га
- Всего ... часов
- Всего ... км

A 7 = Выбор культуры

- Пшеница 1
- Пшеница 2
- Озимый ячмень 1
- Озимый ячмень 2
- Тритикале 1
- Тритикале 2
- Рожь 1
- Рожь 2
- Овес 1
- Овес 2
- Кукуруза 1
- Кукуруза 2
- Рапс 1
- Рапс 2
- Подсолнечник 1
- Подсолнечник 2
- Специальная культура 1
- Специальная культура 2
- Специальная культура 3
- Специальная культура 4
- Специальная культура 5
- Специальная культура 6
- Специальная культура 7
- Специальная культура 8

- A 8 = Техническое обслуживание
 - .../ 10 часов
 - .../ 100 часов
 - .../ 250 часов
 - .../ 500 часов

- A 9 = Настройка:
 - Влажность зерна (LEM)
 - Вес литра (LEM)
 - Калибровочный коэффициент (LEM)
 - Коррекция влажности (LEM)
 - Контрольное взвешивание (LEM)
 - Измерение нулевой точки урожайности (LEM)
 - Измерение нулевой точки наклона (LEM)
 - Измерение влажности (LEM)
 - Импульсы 100 м
 - Калибровочная езда
 - Рабочее положение
 - Изучение скорости вращения

- Чувствительность САС
- Ширина жатки
- Ступени частичной ширины
- Проверка сенсоров решет
- Проверка сенсоров на отделении
- Концевые упоры САС
- Концевые упоры верхнего решета
- Концевые упоры нижнего решета
- Концевые упоры початкоотделительных пластин
- Контроль разбрасывателя половы
- Контроль сходового продукта
- Перемещение верхнего решета
- Перемещение нижнего решета
- Обороты холостой нагрузки
- Установка часов
- Единицы
- Язык

- A10 = Клавиша стирания и сохранения
- A11 = Клавиша возврата
- A12 = Перелистывание меню вверх и увеличение настраиваемых значений
- A13 = Перелистывание меню вниз и уменьшение настраиваемых значений
- A14 = Клавиша подтверждения

С Клавиши +/-

Поворотный переключатель D

- D 1 = Скорость вращения молотильного барабана
- D 2 = Скорость вращения вентилятора
- D 3 = Расстояние между подбарабаньем и молотильным барабаном
- D 4 = Чувствительность, индикатор потерь на решетках
- D 5 = Чувствительность, индикатор потерь при отделении
- D 6 = Частичная ширина (жатка)
- D 7 = Окружная скорость мотовила
- D 8 = Раскрытие верхнего решета (доп. оснастка)
- D 9 = Раскрытие нижнего решета (доп. оснастка)
- D 10 = Скорость вращения наклонного транспортера (дополнительная оснастка)
- D 11 = Контраст

Многофункциональная ручка

- M 1 = подъем мотовила
- M 2 = опускание мотовила
- M 3 = мотовило вперед или початкоотделительные пластины уже
- M 4 = мотовило назад или початкоотделительные пластины шире
- M 5 = подъем жатки, контурная система ВЫКЛ.
- M 6 = опускание жатки, контурная система ВКЛ.
- M 7 = ОСТАНОВКА жатки
- M 8 = ВКЛЮЧЕНИЕ жатки
- M 9 = предварительный выбор высоты среза ВКЛ.
- M 10 = контурная система ВКЛ. (опорное давление)

Зона В монитора

- V 1 = Уровень охлаждающей жидкости
- V 2 = Температура двигателя
- V 3 = Воздушный фильтр
- V 4 = Температура гидравлического масла
- V 5 = Давление / уровень масла системы гидравлики
- V 6 = Стояночный тормоз
- V 7 = Кондиционер
- V 8 = Учет площади ВКЛ./ВЫКЛ.
- V 9 = Проскальзывание / остановка /
сенсор молотильного барабана
- V10 = " " " вентилятора
- V11 = " " " наклонного транспортера
- V12 = " " " сходового продукта
- V13 = " " " зернового элеватора
- V14 = " " " интенсивного соломо-
тряса впереди
- V15 = " " " интенсивного соломо-
тряса сзади
- V16 = " " " измельчителя
- V17 = " " " разбрасывателя половы
- V18 = " " " главного привода
- V19 = Положение управляемых колес слева или
трехмерного решетного стана слева
- V20 = Положение управляемых колес справа или
трехмерного решетного стана справа
- V21 = Измельчитель не в позиции
- V22 = Пробка в зоне соломотряса
- V23 = Зерновой бункер 100 %
- V24 = Зерновой бункер 70 %
- V25 = Надставка зернового бункера поднята
- V26 = Опорожнение зернового бункера ВКЛ.
- V27 = Выгрузная труба зернового бункера выведена
- V28 = Индикация потерь при отделении
- V29 = Индикация потерь на решетках
- V30 = Индикация уровня топлива в баке
- V31 = Индикация температуры двигателя
- V32 = Индикация км/час / миль/час
- V33 = Индикация времени
- V34 = Индикация производительности и поворотный
переключатель индикации
- V35 = Индикация высоты среза автоконтурной
системы (до 150 мм)
- V36 = Индикация высоты среза на камере
(свыше 150 мм)

МОНИТОР ПРИБОРОВ системы ИМО

Бортовая информационная система ИМО фирмы КЛААС является компьютерной системой управления, контроля, регистрации и информации для самоходных зерноуборочных комбайнов.

Система ИМО состоит из: монитора (В1 – В34), 14 клавиш для управления меню (А1 – А14), 2 клавиш (С) и поворотного переключателя (D) для ручной настройки машины.

Монитор (В1 – В34): Монитор состоит из 27-и светодиодов для аварийных сигналов состояний (В1 – В27),
2-х светодиодов для контроля потерь (В28 и В29),
4-х индикаторов на жидких кристаллах для указания уровня топлива, температуры двигателя, давления жатки на почву, высоты жатки (В30, В31, В35, В36),
2-х цифровых индикаторов времени и скорости (В32 и В33),
1-го индикатора на жидких кристаллах, 1 строка с 20 знаками (В34)

Клавиши (А1 – А14): 14-и клавиш для индикации и выполнения основных настроек машины (А1 – А14).
Описание обслуживания дается ниже с помощью функциональной диаграммы (соответственно на левой стороне) и соответствующего примера (на правой стороне).

Поворотный переключатель (D) и клавиши (С): С помощью клавиш (С) и поворотного переключателя (D) можно вручную осуществить следующие настройки машины: скорость вращения молотильного барабана, скорость вращения вентилятора, положение подбарабанья, чувствительность на решетках, чувствительность на отделении, частичная ширина, скорость вращения мотовила, настройка верхнего решета, настройка нижнего решета и скорость вращения наклонного транспортера.
В таблице, приведенной на стр. 4.8, показаны возможности настройки.


































Рабочий режим: С помощью монитора приборов осуществляются настройки машины и системы.
При включении зажигания монитор приборов самостоятельно проверяет функцию подключенных компонентов, сенсоров, модулей, а также функцию монитора.
Прежде чем начать выполнение настроек с системой ИМО, необходимо запустить двигатель, включить молотилку и жатку и установить верхние обороты холостой нагрузки двигателя.

Перед первым пуском в эксплуатацию

Перед первым пуском в эксплуатацию необходимо осуществить следующие настройки или выучить их системой ИМО:

1. Выбор языка Стр. 4.41, пункт меню «ВЫБОР ЯЗЫКА / немецкий / английский / язык страны»
2. Выбор единиц измерений Стр. 4.20, пункт меню «ЕДИНИЦЫ / метрические, английские или американские / путь, урожайность, площадь»
3. Изучение скорости вращения Стр. 4.16, пункт меню «ИЗУЧЕНИЕ СКОРОСТЕЙ ВРАЩЕНИЯ / обороты холостой нагрузки»
4. Настройка тахометра Стр. 4.18, пункт меню «КАЛИБРОВОЧНАЯ ЕЗДА или ИМПУЛЬСЫ 100 м»
5. Настройка жатки Стр. 4.12, пункт меню «ШИРИНА ЖАТКИ / СТУПЕНИ ЧАСТИЧНОЙ ШИРИНЫ / РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ / КОНЦЕВЫЕ УПОРЫ ПЛАСТИН ПОЧАТКОУДЕЛИТЕЛЯ»
6. Настройка нулевой точки Стр. 4.30, пункт меню «НУЛЕВАЯ ТОЧКА УРОЖАЙНОСТИ и НУЛЕВАЯ ТОЧКА НАКЛОНА (только с прибором для измерения урожайности)

Поворотный переключатель

Поворотный переключатель (D)		Условия изучения	Поле индикации (E15)	Клавиши (C6) и (C7)	
D 1	Скорость вращения молотильного барабана		> мин. рабочая скорость вращения, молотилка ВКЛ.	950 об/мин	 
D 2	Скорость вращения вентилятора		> мин. рабочая скорость вращения, молотилка ВКЛ.	1050 об/мин	 
D 3	Вход подбарабанья		Двигатель ВКЛ.	10 мм	 
D 4	Чувствительность Решета		Зажигание ВКЛ.	5,0	 
D 5	Чувствительность Отделение		Зажигание ВКЛ.	5,0	 
D 6	Частичная ширина		Зажигание ВКЛ.	3/4	 
D 7	Скорость вращения мотовила		> мин. рабочая скорость вращения, молотилка и жатка ВКЛ.	3,5 км/час	 
D 8	Раскрытие верхнего решета		Двигатель ВКЛ.	13 мм	 
D 9	Раскрытие нижнего решета		Двигатель ВКЛ.	8 мм	 
D10	Скорость вращения наклонного транспортера		> мин. рабочая скорость вращения, молотилка и жатка ВКЛ.	350 об/мин	 
D11	Контраст экрана		Зажигание ВКЛ.	8	 

Настройки посредством поворотного переключателя и клавиш +/- (C) автоматически изучаются системой ИМО.

Пример: Если скорость вращения молотильного барабана изменяется посредством поворотного переключателя (D1) и клавиш +/- (C), то допустимое проскальзывание автоматически рассчитывается вновь автоматически.

Настройки машины и системы с помощью монитора приборов системы ИМО

Перед настройкой необходимо включить зажигание, запустить двигатель, включить молотилку и жатку и установить верхние обороты холостой нагрузки двигателя.

С помощью клавиш (A1 – A9) избираются пункты меню для регулировок машины. Клавиши (A10 – A14) – это клавиши для ввода в память, возврата, выбору пунктов субменю и подтверждения.

Разъяснение символов клавиш (A10 – A14):



Ввод в память и гашение регулировок или измерительных параметров.



Возврат или нажатие любой клавиши меню. Пункт меню прерывается, старые параметры сохраняются.



Перелистывание вверх и увеличение числового значения.



Перелистывание вниз и уменьшение числового значения.



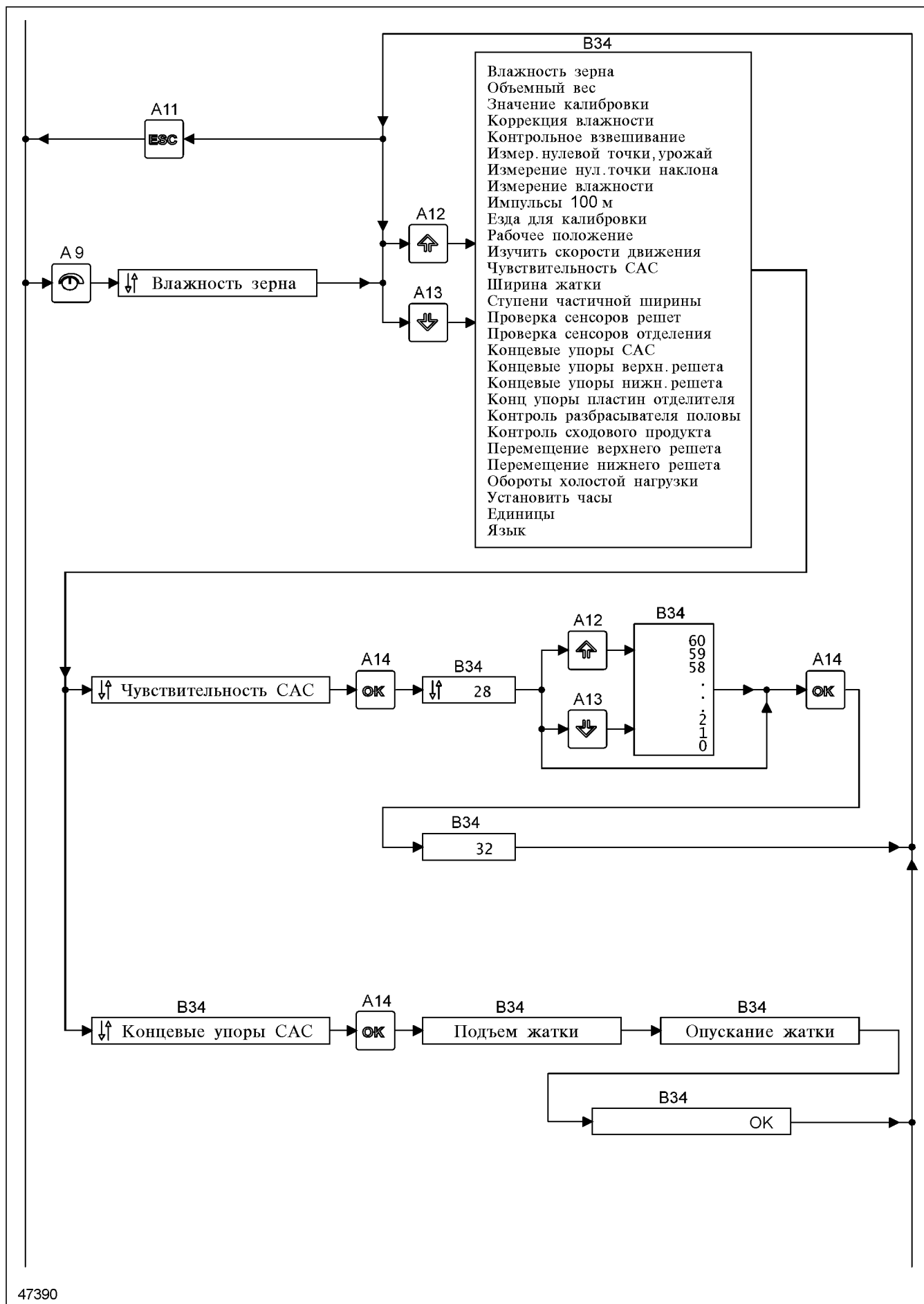
Подтверждение и избирание пункта меню.

В зоне индикации (B34) изображаются регулировочные параметры, пункты меню или рабочие характеристики.

В нижеследующем разъяснении текст, появляющийся в зоне индикации, изображается следующим образом:

Индикация »Текст«

В »тексте« появляются регулировочные параметры, меню или рабочие характеристики.



47390

Настройка

Перед настройкой необходимо включить зажигание, запустить двигатель, включить молотилку и жатку и установить верхние обороты холостой нагрузки двигателя.

Жатка

Здесь производятся важные настройки для учета площади (верхняя граница высоты выемки для рабочего положения, ширина резки и количество ступеней рабочей ширины) а также для автоконтурной системы (количество заданных значений для автоматического регулирования высоты резки, чувствительность).

Чувствительность системы САС: Вначале должны быть изучены концевые упоры жатки.

Здесь оказывается влияние на скорость реакции автоконтурной жатки. Может быть произведена настройка от 0 % до 60 %. При 0 % сигналы копирной скобы не учитываются, при 60 % влияние копирных скоб на автоматическое регулирование высоты резки максимальное. Рекомендация по настройке: **32 %**.

Пример:



=> Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>



=> Индикация » \updownarrow Чувствительность САС« =>



=> Индикация » \updownarrow 28%« =>



=> Индикация » \updownarrow 32%« =>



=> Индикация »32%« => настройка закончена

Концевые упоры жатки САС:

В этом пункте меню произвести изучение концевых упоров жатки.

(Молотилка и жатка при этом должны быть включены):

Активировать при помощи клавиши »ОК«. На экране появляются сообщения о действиях, которые Вам следует выполнить.

Пример:



=> Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>



=> Индикация » \updownarrow Концевые упоры САС« =>

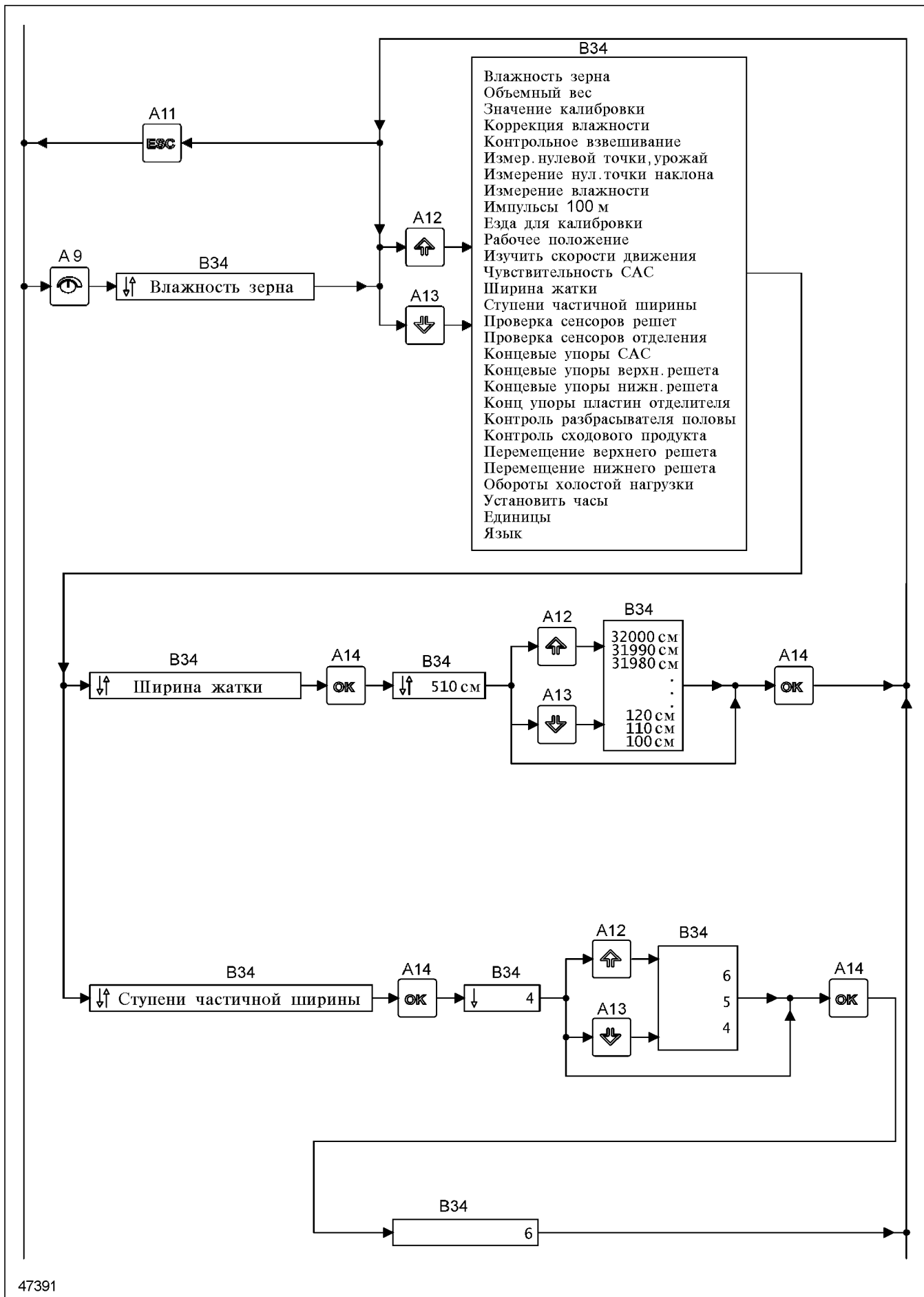


=> Индикация »Жатку поднять« => Жатку полностью поднять =>

=> Индикация »Жатку опустить« => Жатку опустить =>



=> Индикация »ОК« => настройка закончена



Ширина жатки:

Рабочая ширина жатки – это ширина резки минус 20 – 30 см (например, 600 см - 20 см = 580 см). Рабочая ширина початкоотделителя равна количеству рядов, умноженному на ширину междурядий (например, 6 рядов x 80 см. = 480 см).

Правильная рабочая ширина важна для расчета площади. Она должна быть вновь введена при первом пуске в работу и при каждой смене приставки.

Пример:



=> Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>



=> Индикация » \updownarrow Ширина жатки« =>



=> Индикация » \updownarrow 510 см« =>



=> Индикация » \updownarrow 580 см« =>



=> Индикация »580 см« => настройка закончена

Ступени частичной ширины:

Для жатки рекомендуются 4 ступени, для 4-рядного или 8-рядного початкоотделителя 4 ступени, для 5-рядного початкоотделителя 5 ступеней и для 6-рядного 6 ступеней. Для правильного учета площади важно сообщить системе при помощи поворотного переключателя (D) и клавиш (C) +/-, что рабочая ширина используется не полностью. При подъеме жатка автоматически переключается на полную рабочую ширину.

Пример:



=> Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>



=> Индикация » \updownarrow Ступени частичной ширины« =>



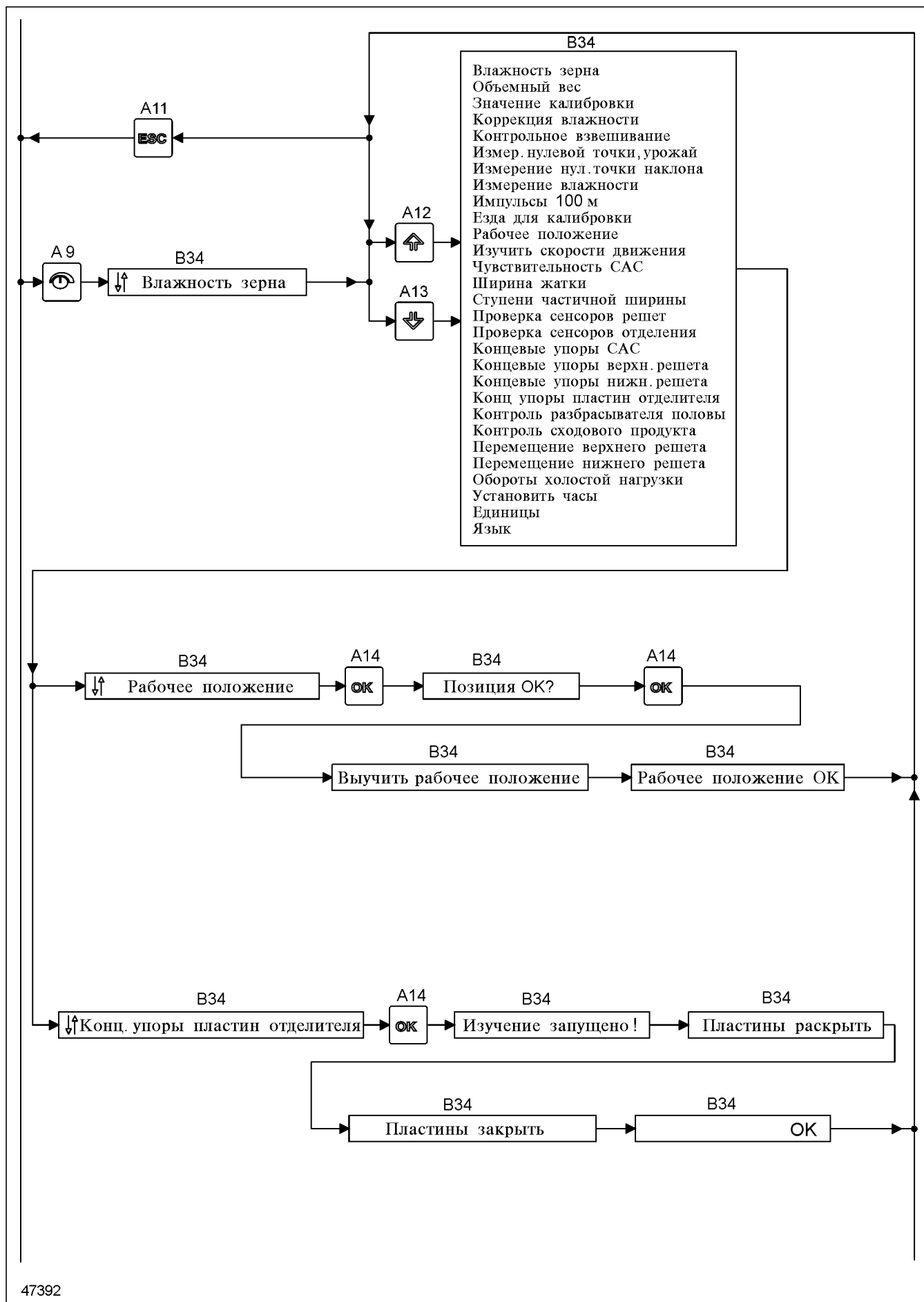
=> Индикация » \downarrow 4« =>



=> Индикация » \uparrow 6« =>



=> Индикация »6« => настройка закончена



47392

Рабочее положение:

Перенять желаемую высоту подъема (например, транспортное положение) при помощи клавиши подтверждения (ОК) в качестве границы между рабочим положением и поднятой жаткой. Для этого установить жатку в желаемом положении.

Для точного учета площади система ИМО на основе изученного рабочего положения определяет, поднята ли жатка. Учет площади при подъеме прерывается, а возможно включенный режим частичной ширины автоматически переключается назад на полную рабочую ширину.

Пример:



=> Индикация » \updownarrow Ступени частичной ширины« =>



=> Индикация » \updownarrow Рабочее положение« =>



=> Индикация »Позиция ОК?« =>



=> Индикация »Изучение рабочего положения« =>
»Рабочее положение ОК« => настройка закончена

Концевые упоры пластин початкоотделителя:

В этом пункте меню должно быть проведено изучение концевых упоров пластин початкоотделителя. (Молотилка и жатка должны быть включены). Активирование при помощи клавиши ОК. На индикаторе появляются сообщения о действиях, которые Вам следует выполнить.

При смене приставки, например приставки для сбора кукурузы на жатку, следует вновь изучить концевые упоры для горизонтального перемещения мотовила.

М 3 = установить пластины початкоотделителя уже
М 4 = установить пластины початкоотделителя шире

Пример:



=> Индикация » \updownarrow Рабочее положение« =>



=> Индикация » \updownarrow Концевые упоры пластин початкоотделителя« =>



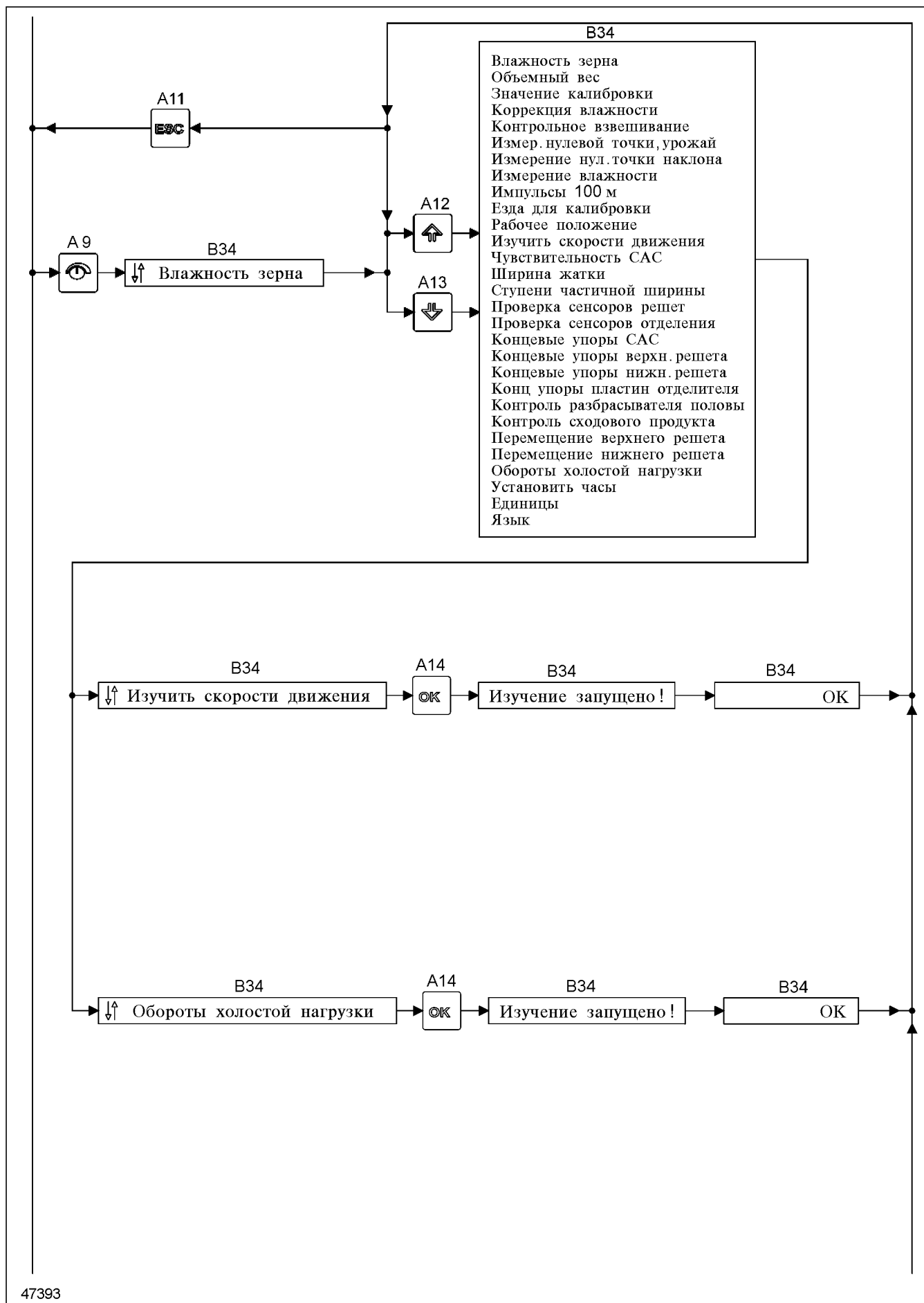
=> Индикация »Изучение запущено«=> Индикация »Пластины развести« =>

=> Пластины початкоотделителя полностью развести
(удерживать клавишу М4 нажатой) =>

=> Индикация »Пластины закрыть« =>

=> Пластины початкоотделителя полностью закрыть
(удерживать клавишу М3 нажатой)

=> Индикация »ОК« => настройка закончена



47393

Скорости вращения

Здесь выполняются настройки для контроля скоростей вращения рабочих органов. Актуальные действительные скорости вращения рабочих органов можно выучить в качестве заданных значений. Можно установить обороты холостой нагрузки, номинальную скорость вращения и контролируемое падение оборотов двигателя.

При изменении скорости вращения молотильного барабана, вентилятора или наклонного транспортера новые значения скорости вращения изучаются автоматически.

Изучение скоростей вращения: Изучение скоростей вращения требуется лишь при первом пуске в эксплуатацию и после ремонта, например, после замены приводного ремня.

Установить на машине с включенной жаткой и молотилкой обороты холостой нагрузки двигателя (см. пункт меню «Обороты холостой нагрузки») подтвердить при помощи клавиши «ОК». Производится изучение актуальных действительных скоростей вращения рабочих органов в качестве заданных значений.

Система контроля скорости вращения рабочих органов перенимает изученные скорости и включает сигнал тревоги, если проскальзывание становится больше допустимого.

Пример:



=> Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>



=> Индикация » \updownarrow Изучение скорости вращения« =>



=> Индикация »Изучение запущено!« => Индикация »ОК« =>
настройка закончена

Обороты холостой нагрузки:

Обороты холостой нагрузки важны для расчета степени загрузки двигателя и контроля перегрузки двигателя. При первом пуске приставки в эксплуатацию, а также при каждой смене приставки необходимо вновь изучить обороты холостой нагрузки.

Для изучения оборотов холостой нагрузки оставить комбайн работать на месте при полном газе, с включенными молотилкой и жаткой.

Пример:



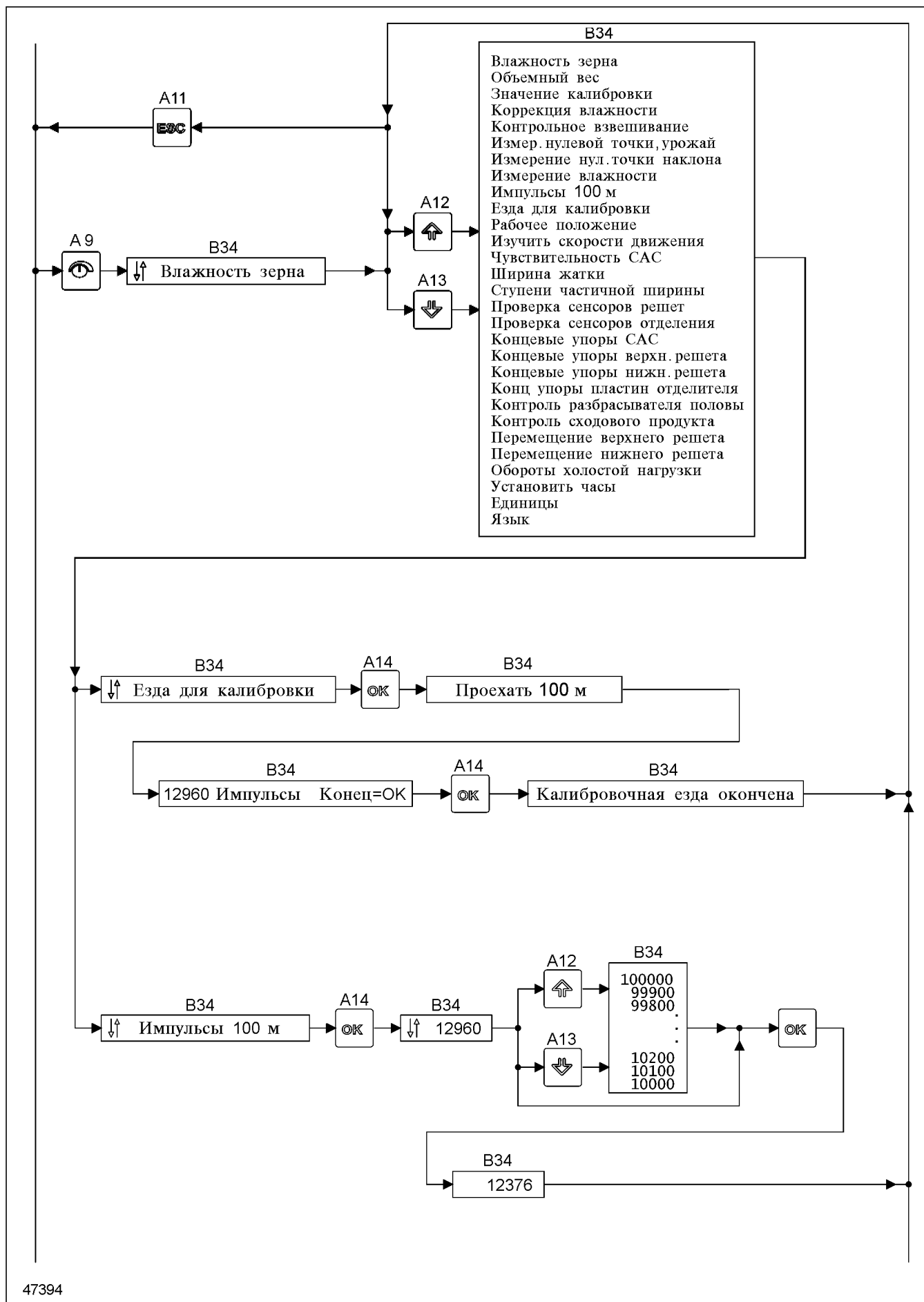
=> Индикация » \updownarrow Изучение скорости вращения« =>



=> Индикация » \updownarrow Обороты холостой нагрузки« =>



=> Индикация »Изучение запущено!« => Индикация »ОК« =>
настройка закончена



47394

Тахометр






Для правильной индикации скорости движения и учета площади должна быть произведена калибровка тахометра. Это необходимо при замене шин на приводных колесах и при очень большом или очень малом проскальзывании приводных колес.

Калибровка производится либо путем калибровочной поездки на 100 м, либо путем прямого ввода коэффициента для импульсов на 100 м.

Калибровочная поездка:

Для калибровочной поездки на поле следует отметить участок длиной 100 м. При помощи клавиши «OK» вызвать индикацию «Езда 100 м» и подтвердить. Появляется сообщение «0 имп. конец = OK». Произвести калибровочную поездку и еще раз подтвердить. Этим самым система ИМО изучила установленный коэффициент «Импульсы/100 м» в качестве калибровочного значения.






Пример:

-  => Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>
-  => Индикация » \updownarrow Калибровочная езда« =>
-  => Индикация »Проехать 100 м« =>
-  => Индикация »12960 импульсов, конец=OK« =>
-  => Индикация »Калибровочная поездка закончена« => настройка закончена

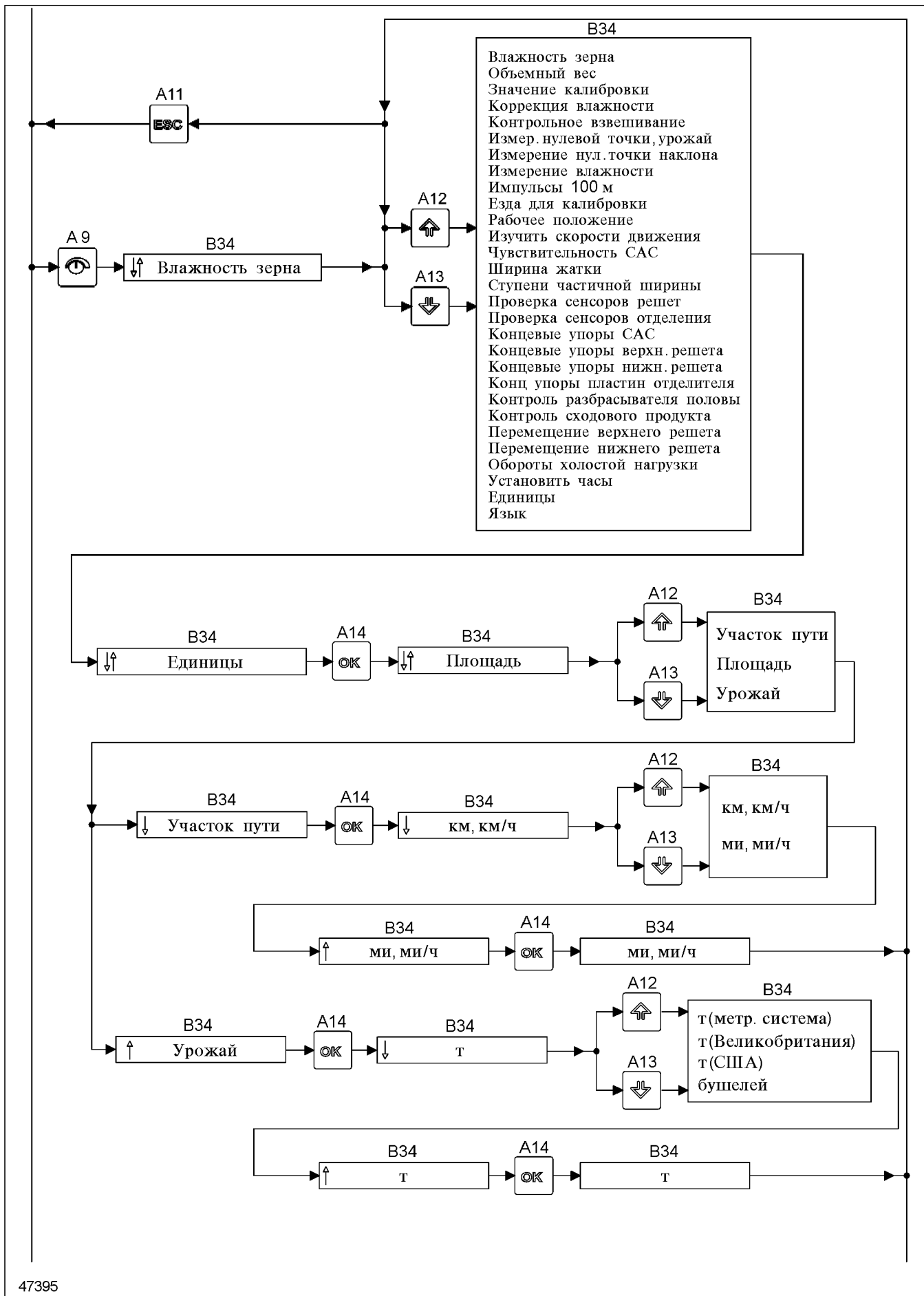
Импульсы 100 м:

В этом пункте меню можно изменить калибровочное значение без повторной калибровочной поездки (см. ориентировочные значения для различных шин ведущих колес). В заключение подтвердить!

Пример:

-  => Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>
-  => Индикация » \updownarrow Импульсы 100 м« =>
-  => Индикация » \updownarrow 12960« =>
-  => Индикация » \updownarrow 12376« =>
-  => Индикация »12376« => настройка закончена

Ориентировочные значения импульсов 100 м:	Тип шин	Радиус r stat [мм]	Имп./100	Имп./100	Имп./100	Имп./100	Имп./100
			452	453/452	466-453	466/454	468 / 457
			15 т	17 т	20 т	20 т план.пер.	
	24.5 R 32	797	11 608	13 805	14 250	20 229	–
	710/75 R 34	849	10 897	12 959	13 377	18 990	–
	30.5 LR 32	807	11 464	13 634	14 073	19 979	–
	35.5 L 32 R2	935	9 895	11 767	12 147	17 244	–
	73x44 – 32	838	11 040	13 129	13 553	19 240	–
	1050/50 R 32	823	11 242	13 369	13 800	19 590	–
	650/75 R 32	818	11 310	13 450	13 884	19 710	–
	680/85 R 32	883	10 478	12 460	12 862	18 259	–
	800/65 R 32	813	11 380	13 533	13 970	19 831	–
	20.8R42 двойн.	889	10 407	12 376	12 775	18 136	–
	18.4R38 двойн.	785	11 786	14 016	14 468	20 539	–
	Полугусеничный движитель:						
	– стальной	290	31 903	37 939	39 163	55 596	–
	– резиновый	475	–	–	–	–	15 189










47395








Единицы:

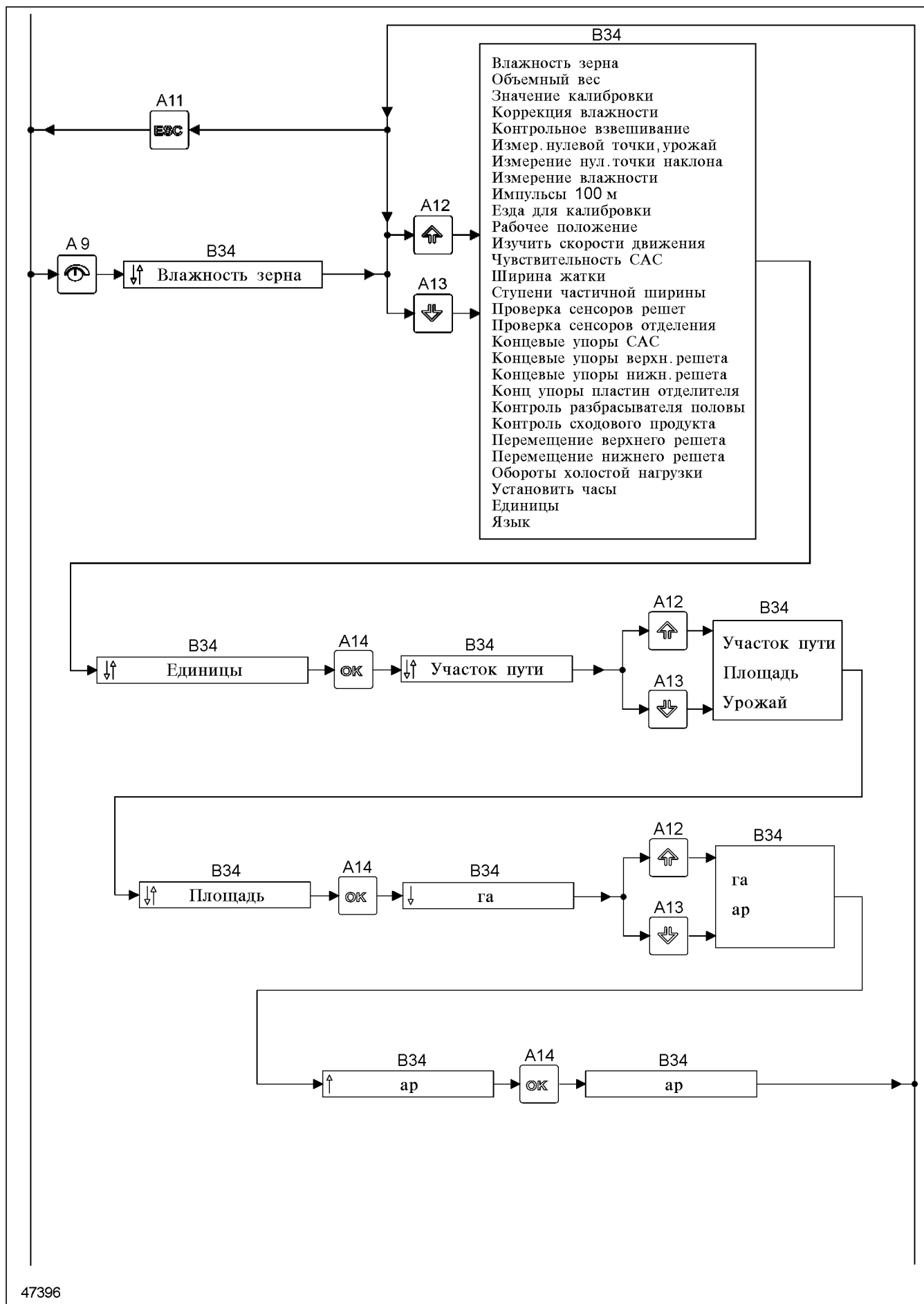
В этом пункте меню могут быть выбраны единицы для расчета пути, площади и урожайности в метрической или английской системе.

Пример:

-  => Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>
-  => Индикация » \updownarrow Единицы« =>
-  => Индикация » \updownarrow Площадь« =>
-  => Индикация » \downarrow Путь« =>
-  => Индикация » \downarrow км, км/час« =>
-  => Индикация » \uparrow миль, миль/час« =>
-  => Индикация » миль, миль/час« => настройка закончена

Пример:








-  => Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>
-  => Индикация » \updownarrow Единицы« =>
-  => Индикация » \updownarrow Площадь« =>
-  => Индикация » \downarrow Урожай« =>
-  => Индикация » \downarrow т.« =>
-  => Индикация » \uparrow бушелей« =>
-  => Индикация » бушелей« => настройка закончена



47396

Единицы:

Пример:

-  => Индикация » ↑↓ Влажность зерна« =>
-  => Индикация » ↑↓ Единицы« =>
-  => Индикация » ↓ Путь« =>
-  => Индикация » ↑↓ Площадь« =>
-  => Индикация » ↓ га« =>
-  => Индикация » ↑ акр« =>
-  => Индикация » акр« => настройка закончена

ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ УРОЖАЯ

Прибор измерения урожая является системой для определения урожая, которая посредством светового затвора, встроенного в шахту элеватора, замеряет объем зерна на каждой лопасти элеватора. Отсюда и название **Lichtschrankens Ertrags Meßsystem (LEM)** – Система измерения урожая со световым затвором. Влажность урожая замеряется либо установленным в зерновом бункере сенсором влажности при заполнении зернового бункера на 70 %, либо каждую минуту установленным в зерновом элеваторе сенсором влажности. Эти данные об урожае и влажности обрабатываются в модуле **LEM**, предоставляются в распоряжения терминала IMO и используются им для обработки заказа.

Компоненты

1. Световой затвор:

Световой затвор замеряет длительность прерывания или, соответственно, темное время движущейся лопасти элеватора с находящейся на нем кучке зерна. В порожнем состоянии элеватора замеряется только темное время лопасти элеватора. Это темное время лопасти определяется, к примеру, при замере нулевой точки урожая. Разница между общим темным временем и темным временем лопасти является темным временем нетто и является исходной величиной для определения урожая в модуле **LEM**.

2. Сенсоры наклона

Сенсоры поперечного и продольного наклона замеряют наклон машины в поперечном и продольном направлении. Наклон также является исходной величиной для определения урожая в модуле **LEM**.

3. Сенсор влажности

Сенсор влажности замеряет влажность зерна посредством емкостного сенсора.

Сенсор в зерновом бункере: модуль **LEM** считывает влажность зерна при появлении сообщения «Зерновой бункер заполнен на 70 %». Сенсору требуется примерно 20 секунд для определения устойчивого измерительного значения. Это значение влажности сохраняется неизменным до тех пор, пока после опорожнения бункера не будет достигнуто следующее заполнение зернового бункера на 70 %.

Сенсор в зерновом элеваторе: модуль **LEM** считывает влажность зерна примерно каждую минуту.

При запуске нового заказа влажность устанавливается на «0».

4. Модуль LEM

Модуль **LEM** является вычислительным инструментом для определения урожая. Здесь данные от сенсоров собираются, рассчитываются и предоставляются в распоряжение системы индикации IMO.

5. IMO

Система индикации IMO является центральным узлом обслуживания для отдельных опций индикации (пункты меню: ИЗМЕРЕНИЕ УРОЖАЯ и СЧЕТЧИК УРОЖАЯ). Через систему меню IMO обеспечивается доступ к соответствующим данным и индикаторам.

Для измерения урожая в распоряжении имеются следующие пункты меню:

- Калибровочный коэффициент
- Нулевая точка урожая
- Контрольное взвешивание
- Коррекция влажности
- Измерение влажности ВКЛ./ВЫКЛ.
- Нулевая точка наклона
- Сухая влажность

Базовая настройка и калибровка

1. Настройка в зависимости от культуры

При каждой смене культуры (например, с ячменя на пшеницу) необходимо **установить** соответствующий **вид культуры**. При установке культуры модулем **LEM** устанавливаются параметры и основные расчетные коэффициенты для расчета урожая. Калибровочный коэффициент при выборе «Загрузки значений КЛААС» устанавливается на 1.00, а при выборе «Загрузки собственных значений» – на значение, сохраненное для соответствующего вида культуры.

При выборе «Загрузки значений КЛААС» устанавливается стандартное значение веса литра, а при выборе «Загрузки собственных значений» – на вес литра, сохраненный для соответствующего вида культуры. Коррекция влажности при активировании пункта меню «Настройка в зависимости от культуры» не изменяется.

Раз в неделю необходимо проверять и при необходимости корректировать натяжение цепи зернового элеватора, с целью обеспечения постоянных результатов измерений (наклон лопастей элеватора).

2. Замер нулевой точки наклона (Молотилка ВКЛ. / обороты холостой нагрузки)

Для изучения наклона машину необходимо установить на горизонтальной поверхности. Несоблюдение ведет к ошибочному расчету коррекции урожая и, этим самым, к отклонениям при определении урожая.

3. Замер нулевой точки урожая (Молотилка ВКЛ. / обороты холостой нагрузки)

Для изучения темного времени лопаток (см. выше, световой затвор, индикация объема для зернового элеватора в порожнем режиме) необходимо произвести замер нулевой точки урожая. Это время зависит от натяжения цепи, удлинения цепи, а также от износа цепи и лопаток. Поэтому замер нулевой точки урожая необходимо повторно выполнять при индикации объема в порожнем режиме ок. **2т/час**.

Выполнение замера невозможно при загрязнении оптических элементов сенсоров или при включении функции «Измерения нулевой точки» во время уборки.

Подготовка к замеру урожая

Вначале следует проверить, установлены ли калибровочный коэффициент, вес литра и влажность в соответствии с актуальным видом культуры. Во время молотбы следует 1 – 3 раза при помощи ручных весов в однородном стеблестое определить вес одного литра. При сильных отклонениях веса одного литра при отдельных замерах определение веса необходимо выполнять чаще. Для повышения точности измерений необходимо запустить «Контрольное взвешивание».

1. Определение веса одного литра

Так как система **LEM** производит замер объема, то требуется определение веса одного литра, с целью обеспечения возможности правильного перерасчета на действительный вес. При начале уборки нового участка следует начать с предварительной настройки в соответствии с установленной культурой. Затем примерно 3 раза необходимо определить вес одного литра, с целью получения настроечного значения. Это значение затем необходимо соответствующим образом установить. Затем, в зависимости от колебаний урожая, необходимо определить вес одного литра для каждого зернового бункера.

Для определения веса следует ровно (до верхней кромки) заполнить измерительный стакан, входящий в объем поставки. Необходимо обращать внимание на равномерное заполнение, без трамбовки. Затем подвесить полный измерительный стакан к весам и счесть вес одного литра.

Ввод веса одного литра не следует использовать для калибровки измерения урожая!

ВНИМАНИЕ! Вначале всегда следует точно определить вес одного литра. Если затем точность измерений является неприемлемой, то следует провести контрольное взвешивание или вручную ввести калибровочное значение, если постоянное отклонение известно.

Для точного определения веса одного литра необходимо произвести тарировку весов, то есть при подвешивании пустого измерительного стакана установить регулировку тары на пружинных весах на »0 г«. При этом весы необходимо держать так, чтобы шкала вытягивалась вверх (надписи на шкале правильно считываются).

2. Контрольное взвешивание / взвешено

Для проведения коррекции независимо от веса одного литра производится изменение калибровочного значения. Этим способом можно компенсировать отклонения и неточности.

Калибровка посредством контрольного взвешивания:

Вначале необходимо опорожнить зерновой бункер. Затем запускается «Контрольное взвешивание», в меню индикации под пунктом »Замерено« показывается 0,0 т. Теперь производится уборка, при этом увеличивающийся объем урожая (т) может быть считан на индикаторе »Замерено«. »Контрольное взвешивание« может выполняться за один или за несколько циклов заполнения зернового бункера.

Важно, чтобы после остановки контрольного взвешивания зерновой бункер был полностью опорожнен, а объем урожая, собранного за все время контрольного взвешивания, был взвешен на автомобильных весах. Затем можно продолжить обычную уборку.

В пункте меню »Взвешено« путем нажатия клавиши »ОК« перенимается объем урожая, подвергнутый контрольному взвешиванию и показываемый в пункте »Замерено«. При помощи клавиш +/- теперь необходимо установить точно взвешенный вес (весовая квитанция) и подтвердить клавишей »ОК«. Данные затем пересчитываются, калибровочный коэффициент для этого контрольного взвешивания автоматически изменяется, а счетчик урожая корректируется.

Прямая калибровка:

Если данные по урожаю для убираемого участка известны и имеется отклонение (без контрольного взвешивания), то калибровочный коэффициент можно ввести и непосредственно, при помощи клавиш +/-.

Пример:

Калибровочный коэффициент	= 0,90
Индикация на терминале	= на 5 % меньше
Новый калибровочный коэффициент	= старый калибровочный коэффициент + 5 %
	= 0,90 x 1,05
	<u>= 0,945</u>

Вновь устанавливаемый калибровочный коэффициент = 0,95

Измерение влажности ВКЛ./ВЫКЛ., коррекция влажности, сухая влажность

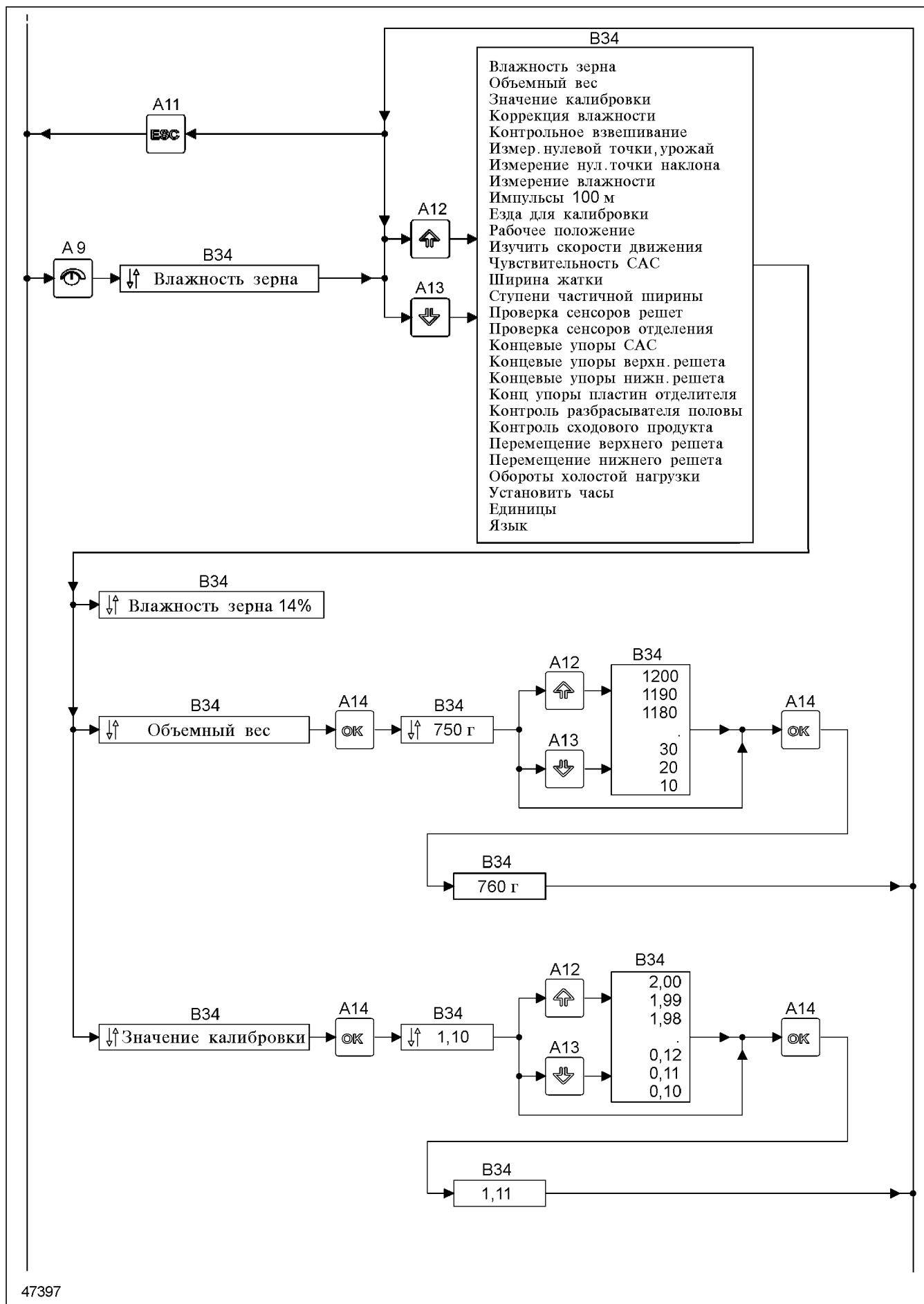
Под пунктом меню »Измерение влажности ВКЛ./ВЫКЛ.« можно включить или, соответственно, выключить функцию измерения влажности при помощи клавиш +/-.

Разницу при индикации влажности можно исправить в пункте меню »Коррекция влажности« при помощи клавиш +/-.

Под пунктом меню »Сухая влажность« можно ввести влажность хранения для актуального убранный урожая. Она необходима для расчета и индикации объема урожая в сухом состоянии.

Быстрый путь к приемлемым данным измерений

1. Определить вес одного литра
2. Если слишком неточно, произвести контрольное взвешивание или вручную подогнать корректировочный коэффициент.



47397

Измерение урожайности

Для точного измерения урожайности здесь ввести калибровочный коэффициент, определенный путем «Контрольного взвешивания». При отклонении урожайности (т/га) проверить учет площади (настройка/жатка и настройка/тахометр).

Влажность зерна:

Влажность зерна замеряется при заполнении зернового бункера на 70 %. Она может быть выведена на монитор системы ИМО (только при наличии прибора LEM).

Пример:



=> Индикация » $\uparrow\downarrow$ Влажность зерна =>



=> Индикация » $\uparrow\downarrow$ Влажность зерна 14%=>

Вес литра:

Здесь при помощи клавиш $\uparrow\downarrow$ (A12 или A13) производится ввод веса одного литра (г/л) или изменение показываемого значения. При отклонении взвешенного количества дополнительно проверить калибровочный коэффициент, а при отклонении урожайности (т/га) – учет площади (НАСТРОЙКА/ЖАТКА и НАСТРОЙКА/ТАХОМЕТР).

Пример:



=> Индикация » $\uparrow\downarrow$ Влажность зерна =>



=> Индикация » $\uparrow\downarrow$ Вес литра =>



=> Индикация » $\uparrow\downarrow$ 750 =>



=> Индикация » $\uparrow\downarrow$ 760 =>



=> Индикация » 760 => настройка закончена

Калибровочный коэффициент:

Здесь при помощи клавиш $\uparrow\downarrow$ (A12 или A13) можно произвести коррекцию калибровочного коэффициента измерения урожайности. Диапазон настройки: от 0,10 до 2,00 (только с прибором LEM)

Пример:



=> Индикация » $\uparrow\downarrow$ Влажность зерна =>



=> Индикация » $\uparrow\downarrow$ Калибровочный коэффициент =>



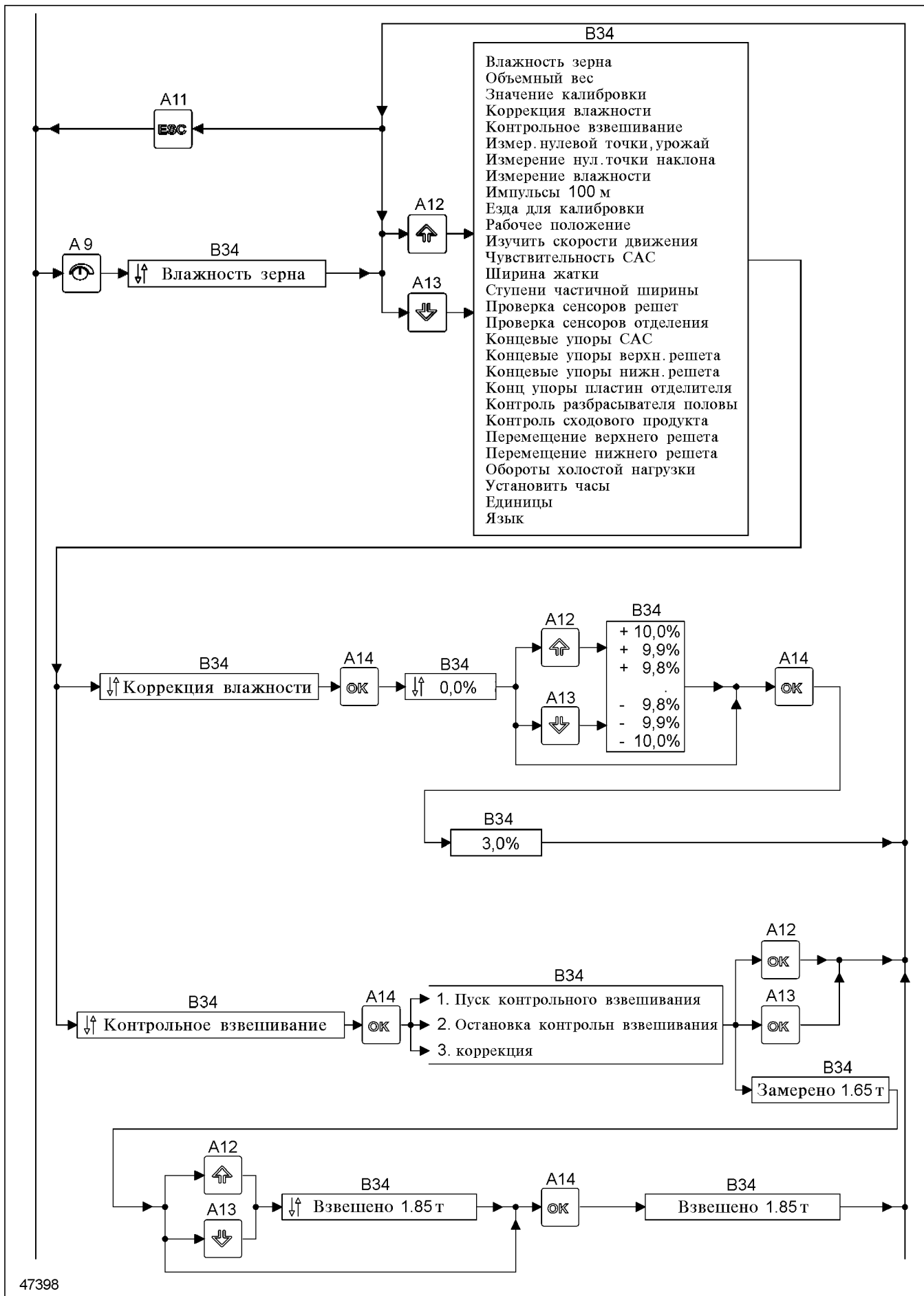
=> Индикация » $\uparrow\downarrow$ 1,10 =>



=> Индикация » $\uparrow\downarrow$ 1,11 =>



=> Индикация » 1,11 => настройка закончена








47398

Коррекция влажности:

Здесь для коррекции замера влажности вводится отклонение замеренной влажности по калиброванному измерительному прибору при помощи клавиш (A12 или A13).













Пример:

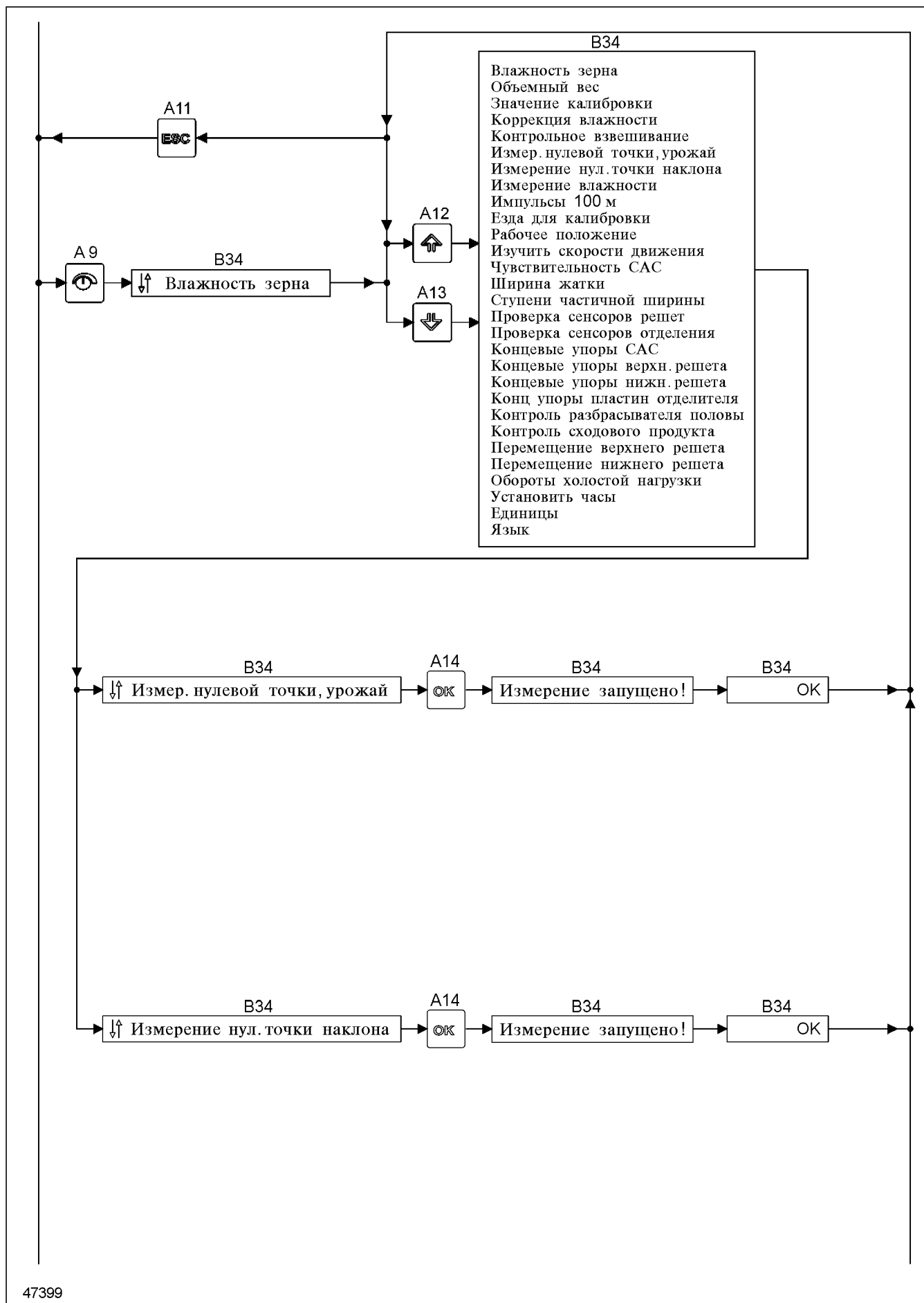
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Влажность зерна« =>
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Коррекция влажности« =>
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ 0,0 « =>
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ +3,0« =>
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ 3,0« => настройка закончена

Контрольное взвешивание:

Для калибровки прибора измерения урожайности задать начало и конец суммирования количества зерновых при помощи клавиши »OK« посредством пуска и остановки. Объем зерновых, для которого в пункте меню »КОНТРОЛЬНОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ« определяется вес и здесь показывается, ВЗВЕСИТЬ на автомобильных весах, а показанное здесь значение откорректировать по действительному весу (только с прибором LEM).

Пример:

-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Влажность зерна« =>
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Контрольное взвешивание« =>
-  => Индикация »Пуск контрольного взвешивания« =>
-  => Убрать определенное количество урожая =>
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Контрольное взвешивание« =>
-  => Индикация »Остановка контрольного взвешивания« =>
-  => ВЗВЕСИТЬ убранный урожай =>
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Контрольное взвешивание« =>
-  => Индикация »Произвести коррекцию« =>
-  => Индикация »Замерено 1,65 т« =>
-  => Индикация »Взвешено 1,85 т« =>
-  => Индикация »Взвешено 1,85 т« => настройка закончена



47399

Нулевая точка урожайности:

Здесь при помощи клавиши «ОК» (А14) запускается нулевая точка на приборе измерения урожайности и влажности. Для правильного измерения нулевой точки молотилка должна быть включена, а машина должна работать на оборотах холостой нагрузки. Не должна иметь место транспортировка убранных материалов. Цепь зернового элеватора должна быть правильно натянута!

Пример:



=> Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>



=> Индикация » \updownarrow Нулевая точка урожайности« =>



=> Индикация »Измерение запущено!« => Индикация »ОК« =>
настройка закончена

Нулевая точка наклона:

Здесь при помощи клавиши «ОК» (А14) определяется нулевая точка сенсоров поперечного и продольного наклона. Для точного измерения нулевой точки машина должна быть установлена на горизонтальной поверхности. Несоблюдение ведет к ошибочному расчету коррекции урожайности и тем самым к отклонениям при определении урожайности.

Пример:



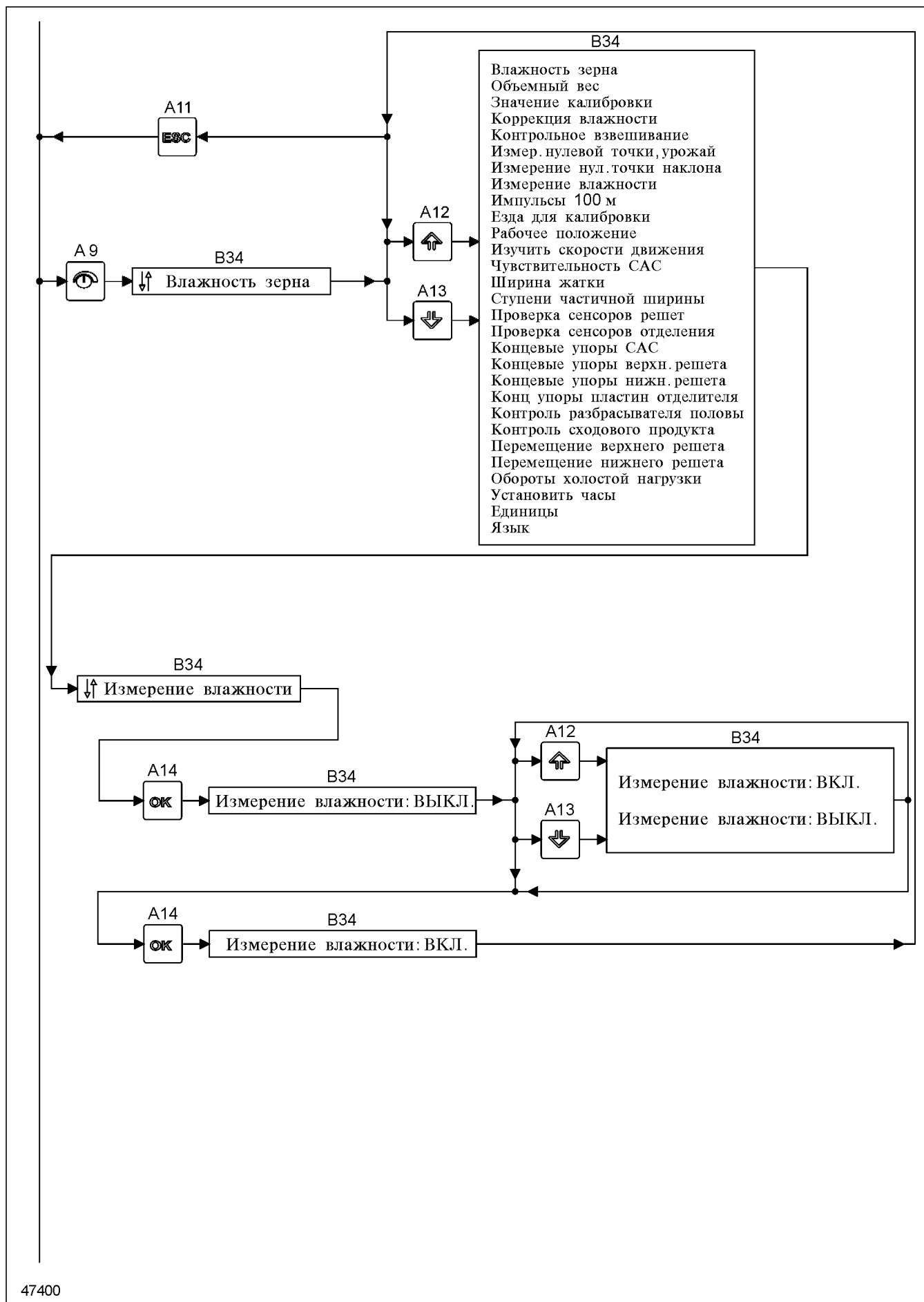
=> Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>



=> Индикация » \updownarrow Нулевая точка наклона« =>



=> Индикация »Измерение запущено!« => Индикация »ОК« =>
настройка закончена



47400

Измерение влажности:

Здесь можно при помощи клавиш (A12 или A13 и A14) включить или выключить измерение влажности.

Пример:



=> Индикация » $\uparrow\downarrow$ Влажность зерна« =>



=> Индикация » $\uparrow\downarrow$ Измерение влажности« =>



=> Индикация » \uparrow Измерение влажности: ВКЛ.« =>



=> Индикация » \downarrow Измерение влажности: ВКЛ.« =>



=> Индикация »Измерение влажности: ВКЛ.« => настройка закончена

Неисправность

Замер урожая слишком высокий

Устранение

1. Проверить установленный вид культуры
2. Проверить вес одного литра
3. Проверить натяжение цепи зернового элеватора, при необходимости подтянуть
4. Проверить нулевую точку урожая при холостом ходе машины, при необходимости вновь изучить нулевую точку.
5. При необходимости произвести коррекцию калибровочного значения.
6. Проверить линзовую оптику сенсоров урожая (источник и приемник светового затвора), в случае необходимости заменить. Линзы необходимо заменить, если они стали черно-тусклыми или изношенными. Срок службы, в зависимости от линзовой оптики и убираемого материала, составляет ок. 500 часов

Замер урожая слишком низкий

1. Проверить установленный вид культуры
2. Проверить вес одного литра
3. При необходимости произвести коррекцию калибровочного значения.
4. Проверить линзовую оптику сенсоров урожая (источник и приемник светового затвора), в случае необходимости заменить. Линзы необходимо заменить, если они стали черно-тусклыми или изношенными. Срок службы, в зависимости от линзовой оптики и убираемого материала, составляет ок. 500 часов

Индикация объема урожая (т/га) не является корректной

1. Проверить счет гектаров, при необходимости вновь изучить »Импульсы/100 м« и/или ширину жатки
2. Проверить правильность настройки рабочего положения, при необходимости вновь изучить
3. Проверить установленный вид культуры
4. Проверить вес одного литра
5. Проверить натяжение цепи зернового элеватора, при необходимости подтянуть
6. Проверить нулевую точку урожая при холостом ходе машины, при необходимости вновь изучить нулевую точку.
7. При необходимости произвести коррекцию калибровочного значения.
8. Проверить линзовую оптику сенсоров урожая (источник и приемник светового затвора), в случае необходимости заменить. Линзы необходимо заменить, если они стали черно-тусклыми или изношенными. Срок службы, в зависимости от линзовой оптики и убираемого материала, составляет ок. 500 часов

Сигнал тревоги »Сенсор урожая загрязнен«

1. Произвести чистку линз датчика урожая (источник и приемник)
2. Проверить работу светодиодов сенсоров урожая:
Источник => зеленый светодиод, светится постоянно
Приемник => красный светодиод, мигает при прохождении лопастей элеватора
Если один из светодиодов не светится, проверить линию и штекерное соединение, при необходимости заменить группу сенсоров

Сигнал тревоги »Сенсор урожая неисправен«

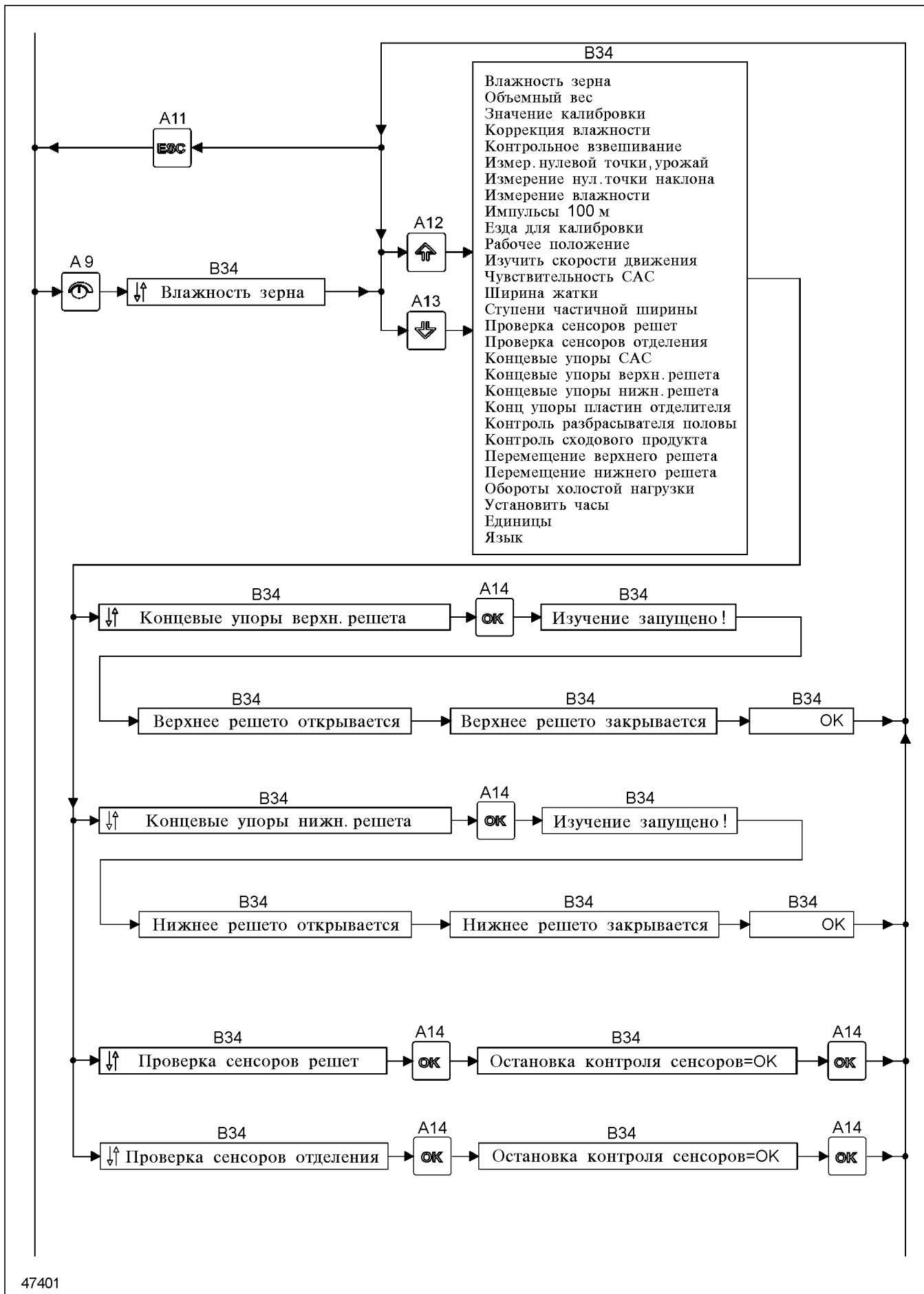
Если один из светодиодов не светится, проверить линию и штекерное соединение, при необходимости заменить группу сенсоров

Сигнал тревоги »Превышение диапазона измерения влажности«

1. Очистить сенсор от влажного материала. Влажность зерна возможно слишком высокая (кукуруза).
2. Если сигнал тревоги появляется, несмотря на сухую поверхность сенсора, то следует проверить линии и штекерные соединения.

Сигнал тревоги »Сенсор влажности неисправен«

1. Проверить линии и штекерные соединения.
2. При необходимости вновь изучить нулевую точку наклона.



47401

Концевые упоры

Здесь производится настройка концевых упоров верхнего и нижнего решет. По поводу концевых упоров для контурной системы см. раздел **»НАСТРОЙКА / Жатка«**.

Концевые упоры верхнего решета:

Вы получаете информацию об автоматически выполняемых операциях, производится подтверждение успешного изучения концевых упоров. Молотилка должна быть включена.

Пример:



=> Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>



=> Индикация » \updownarrow Концевые упоры верхнего решета« =>



=> Индикация **»Измерение запущено!«** => Индикация **»Верхнее решето раскрывается«** =>

Индикация **»Верхнее решето закрывается«** => Индикация **»ОК«** => настройка закончена

Концевые упоры нижнего решета:

Вы получаете информацию об автоматически выполняемых операциях, производится подтверждение успешного изучения концевых упоров. Молотилка должна быть включена.

Пример:



=> Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>



=> Индикация » \updownarrow Концевые упоры нижнего решета« =>



=> Индикация **»Измерение запущено!«** => Индикация **»Нижнее решето раскрывается«** =>

Индикация **»Нижнее решето закрывается«** => Индикация **» ОК«** => настройка закончена

Проверка сенсоров

Здесь можно проверить сенсоры индикатора потерь (DKG) на отделении и на решетках.

Контроль сенсоров на решетках или на отделении:

Посредством металлического предмета слегка постучать по соответствующему сенсору. Если на индикаторе сенсора загорается хотя бы один светодиод, то сенсор исправен. Индикация производится до выхода из пункта меню.

Пример:



=> Индикация » \updownarrow Влажность зерна« =>



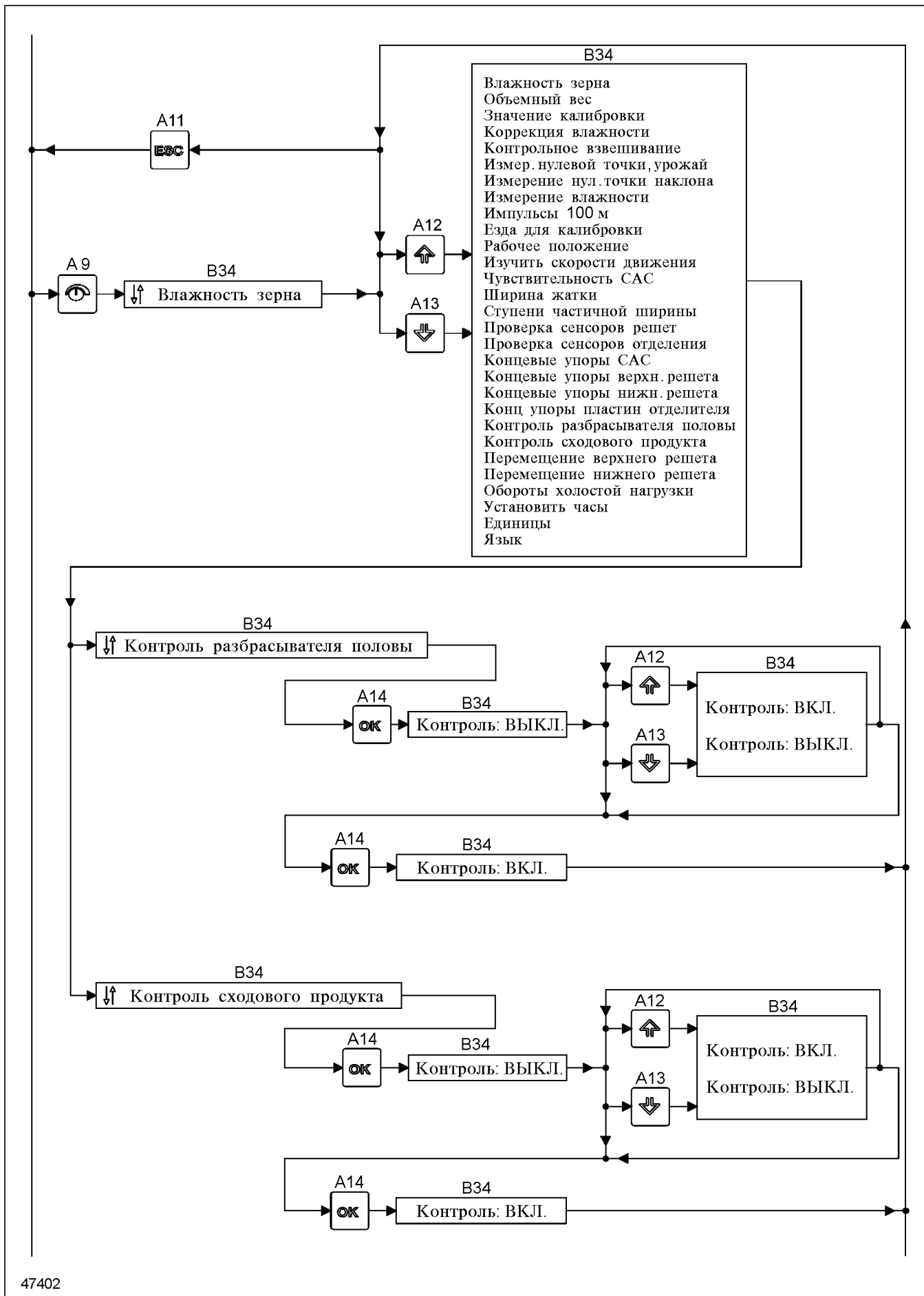
=> Индикация » \updownarrow Контроль сенсоров на решетках или на отделении« =>



=> Индикация **»Остановка контроля сенсоров=ОК«** => **Выполнить контроль сенсоров** =>



=> проверка закончена








47402

Контроль скорости вращения

Контроль разбрасывателя половы:

Здесь включается и выключается контроль скорости вращения разбрасывателя половы, с целью предотвращения ненужного срабатывания сигнала тревоги при отсутствующем или снятом разбрасывателе половы.






Пример:

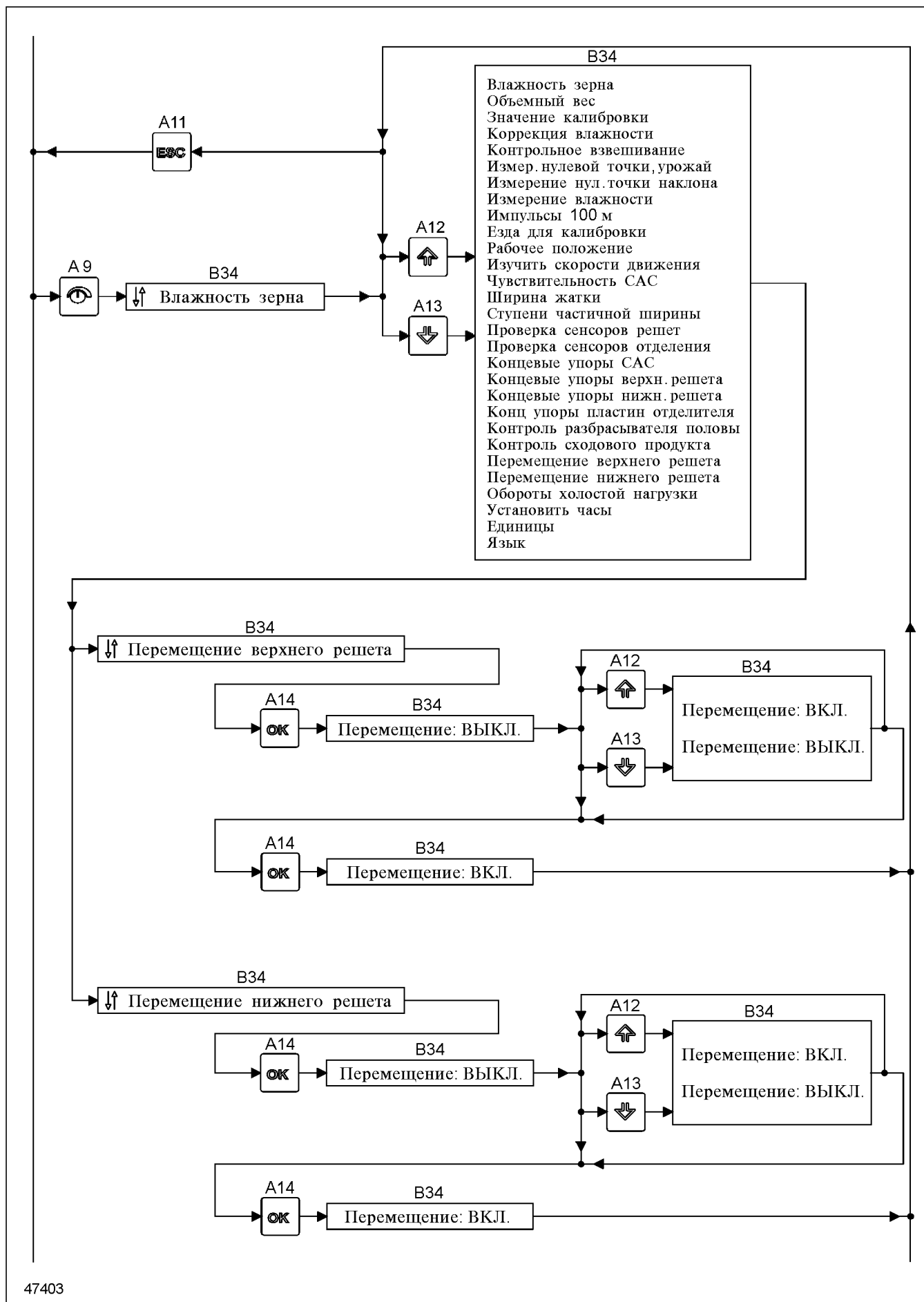
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Влажность зерна« =>
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Контроль разбрасывателя половы« =>
-  => Индикация » \downarrow Контроль ВЫКЛ.« =>
-  => Индикация » \uparrow Контроль ВКЛ.« =>
-  => Индикация »Контроль ВКЛ.« => настройка закончена

Контроль сходового продукта:

Здесь включается и выключается контроль скорости элеватора сходового продукта, с целью предотвращения ненужного срабатывания сигнала тревоги при снятой цепи элеватора, к примеру при уборке кукурузы.

Пример:

-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Влажность зерна« =>
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Контроль сходового продукта« =>
-  => Индикация » \downarrow Контроль ВЫКЛ.« =>
-  => Индикация » \uparrow Контроль ВКЛ.« =>
-  => Индикация »Контроль ВКЛ.« => настройка закончена








47403

Автоматическое перемещение решет






Перемещение верхнего решета: Здесь включается и выключается перемещение верхнего решета, с целью предотвращения ненужного срабатывания сигнала тревоги при отсутствующем или снятом автоматическом перемещении решет.

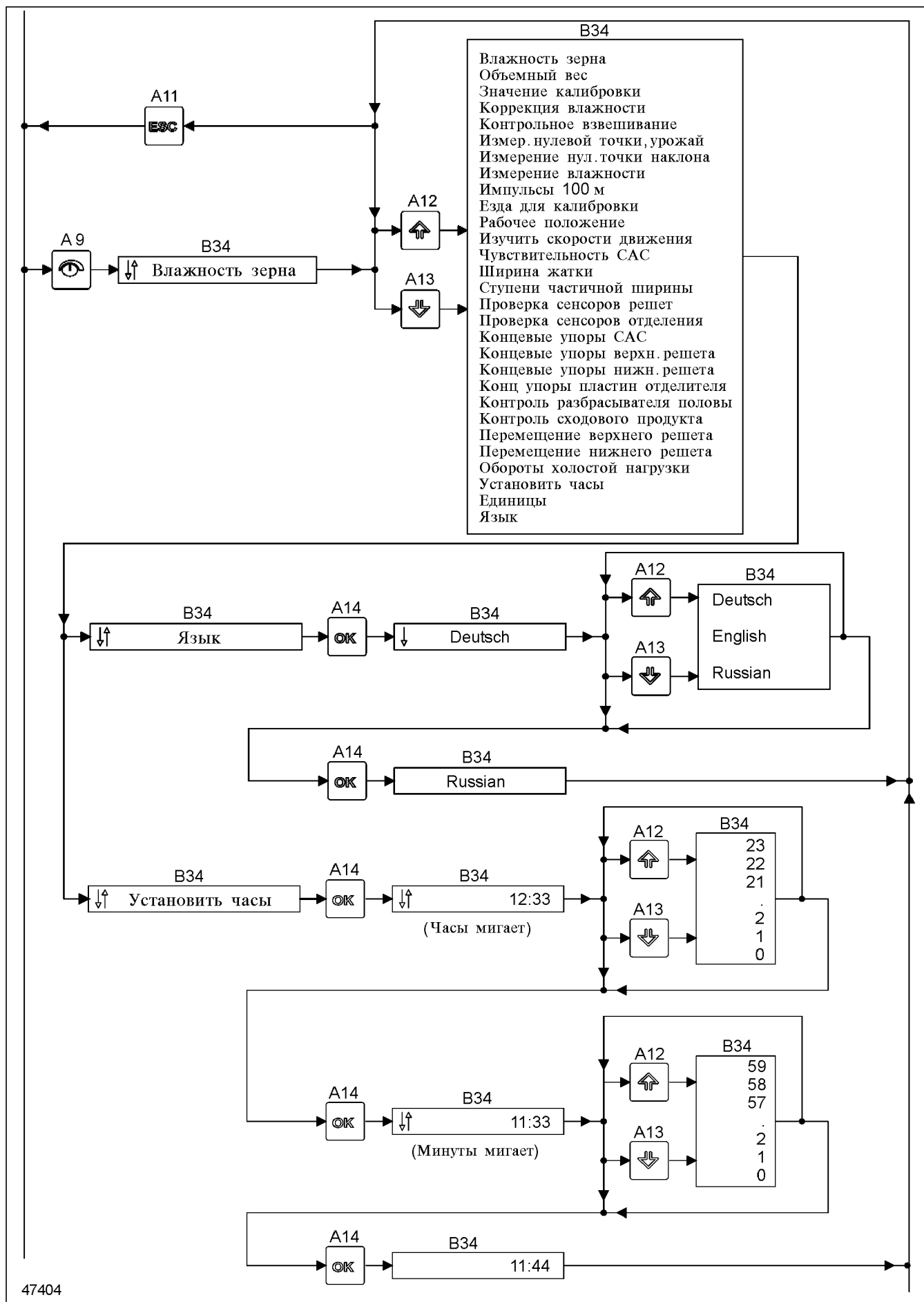
Пример:

-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Влажность зерна« =>
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Перемещение верхнего решета« =>
-  => Индикация » \downarrow Перемещение ВЫКЛ.« =>
-  => Индикация » \uparrow Перемещение ВКЛ.« =>
-  => Индикация »Перемещение ВКЛ.« => настройка закончена

Перемещение нижнего решета: Здесь включается и выключается перемещение нижнего решета, с целью предотвращения ненужного срабатывания сигнала тревоги при отсутствующем или снятом автоматическом перемещении решет.

Пример:

-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Влажность зерна« =>
-  => Индикация » $\uparrow\downarrow$ Перемещение нижнего решета«=>
-  => Индикация » \downarrow Перемещение ВЫКЛ.« =>
-  => Индикация » \uparrow Перемещение ВКЛ.« =>
-  => Индикация »Перемещение ВКЛ.« => настройка закончена








Установка языка

Выбор языка:

В этом пункте меню установить желаемый язык страны.

Пример:








-  => Индикация » ↑↓ *Влажность зерна* =>
-  => Индикация » ↑↓ *Выбор языка* =>
-  => Индикация » ↓ *Немецкий* =>
-  => Индикация » ↑↓ *Английский* =>
-  => Индикация » *Английский* => настройка закончена

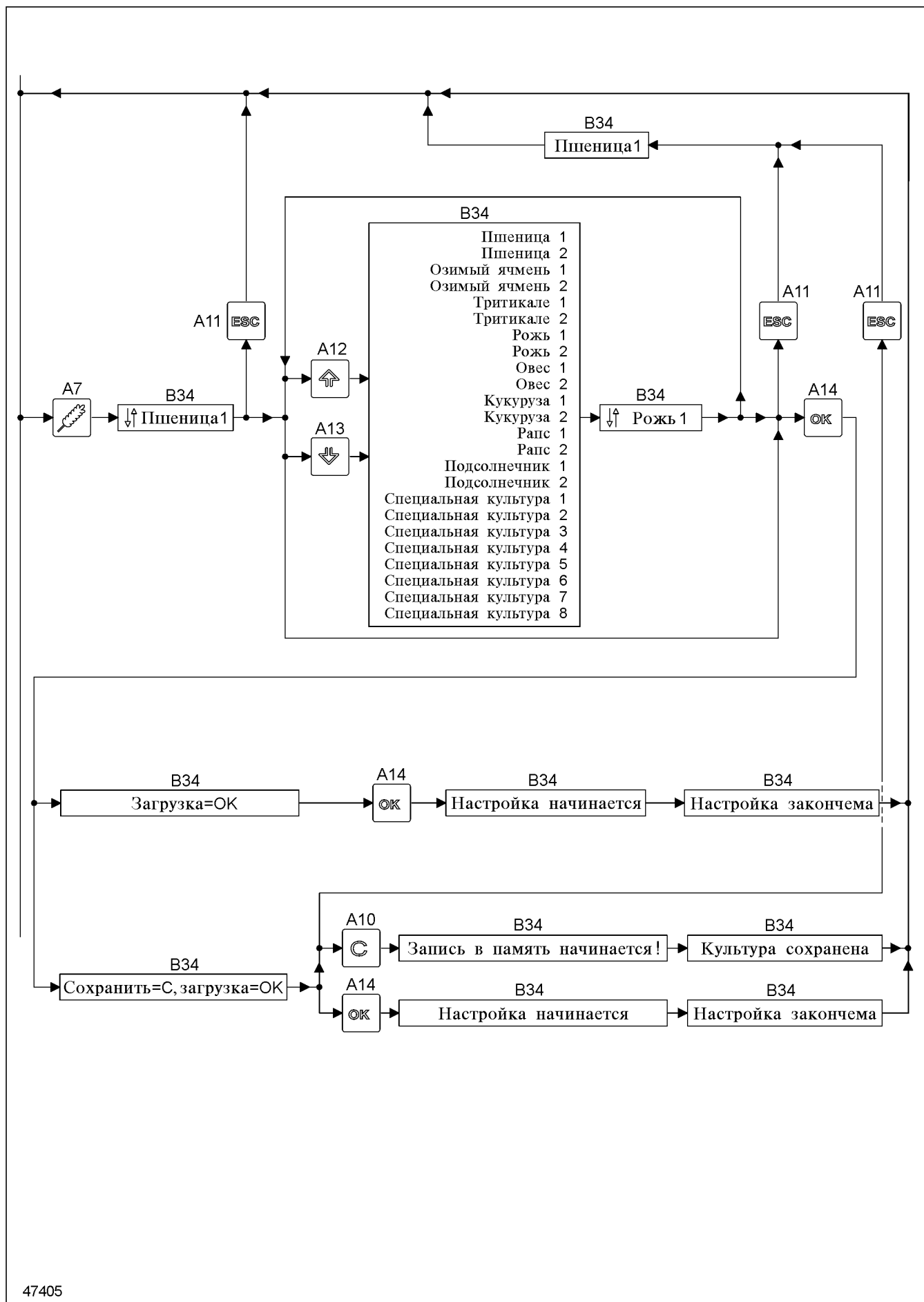
Установка часов

Установка часов:

В этом пункте меню можно вызвать индикацию, требующую изменения, и в отдельности установить часы и минуты. В заключение подтвердить!

Пример:

-  => Индикация » ↑↓ *Влажность зерна* =>
-  => Индикация » ↑ *Установка часов* =>
-  => Индикация » ↑↓ *12:33* (часы мигают) =>
-  => Индикация » ↑↓ *11:33* =>
-  => Индикация » ↑↓ *11:33* (минуты мигают) =>
-  => Индикация » ↑↓ *11:44* =>
-  => Индикация » *11:44* => настройка закончена



47405

Настройки в зависимости от культуры

Перед настройкой завести двигатель и установить верхние обороты холостой нагрузки. Включить молотилку и жатку.

Настройки КЛААС

В этом пункте меню может быть загружена рекомендованная настройка КЛААС для каждой обмолачиваемой культуры.

Настройки КЛААС: Пшеница 1; Озимый ячмень 1; Тритикале 1; Рожь 1; Овес 1; Кукуруза 1; Рапс 1; Подсолнечник 1

Загрузка настроек: Пример:



=> Индикация » ↑↓ Пшеница 1« =>



=> Индикация » ↑↓ Рожь 1« =>



=> Индикация »Загрузка=OK« =>



=> Индикация »Настройка начинается« => Индикация »Настройка закончена« => настройка закончена

Собственные настройки

В этом пункте меню может быть загружена собственная настройка для каждой обмолачиваемой культуры.

Собственные настройки: Пшеница 2; Озимый ячмень 2; Тритикале 2; Рожь 2; Овес 2; Кукуруза 2; Рапс 2; Подсолнечник 2; Специальная культура 1; Специальная культура 2; Специальная культура 3; Специальная культура 4; Специальная культура 5; Специальная культура 6; Специальная культура 7; Специальная культура 8

Загрузка настроек: Пример:



=> Индикация » ↑↓ Рожь 1« =>



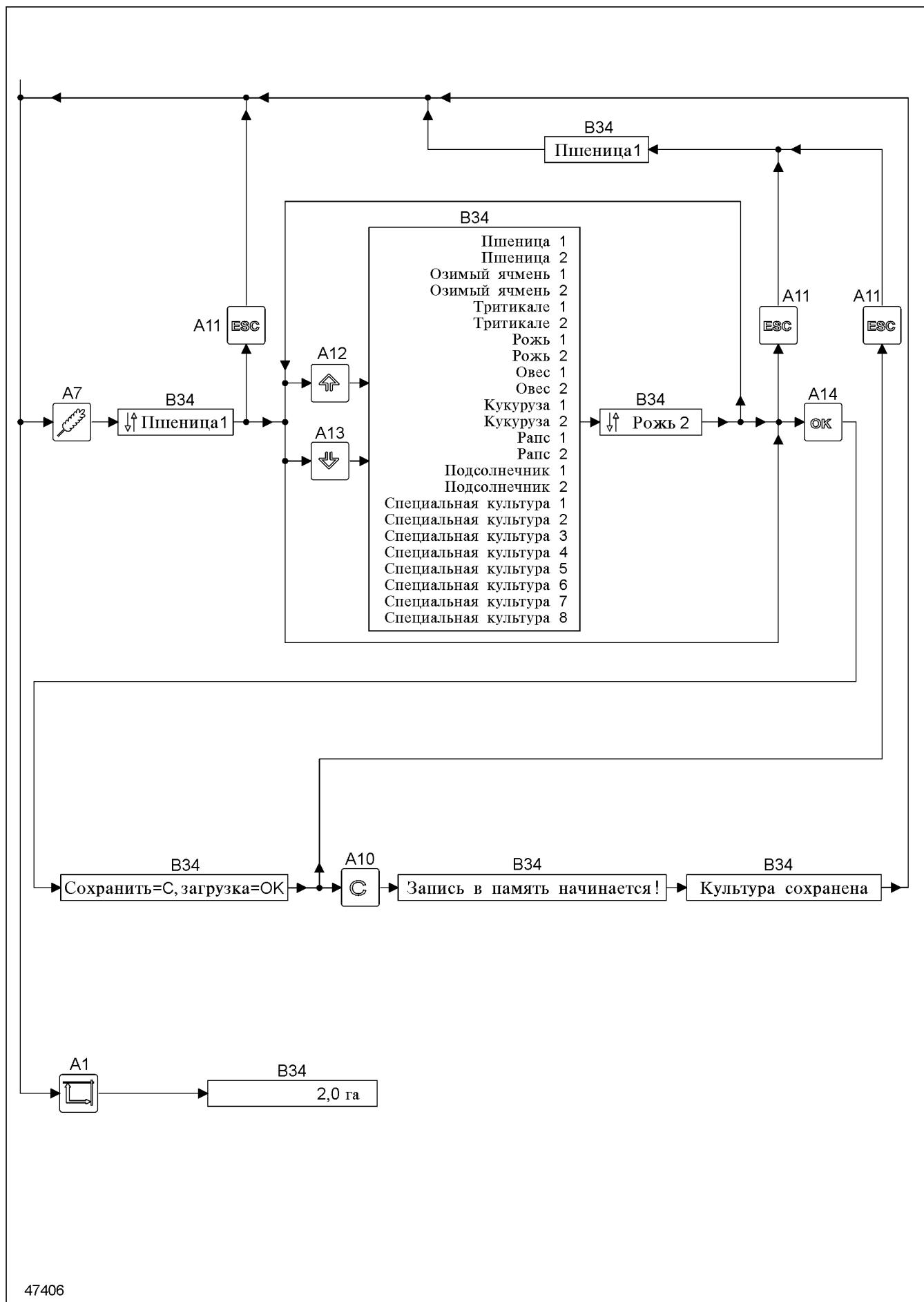
=> Индикация » ↑↓ Рожь 2« =>



=> Индикация »Сохранение=C Загрузка=OK« =>



=> Индикация »Настройка начинается« => Индикация »Настройка закончена« => настройка закончена



47406

Сохранение настроек:

Если настройка машины вручную была приведена в соответствие с условиями уборки посредством поворотного переключателя (D) и клавиш (C), то ее можно сохранить под пунктом «Собственные настройки».

Собственные настройки могут быть сохранены только в виде «Культуры 2» и в виде специальной культуры (1 – 8).

Пример:



=> Индикация » ↑↓ Рожь 1« =>



=> Индикация » ↑↓ Рожь 2« =>



=> Индикация »Сохранение=C Загрузка=OK« =>



=> Индикация »Сохранение начинается« => Индикация »Культура сохранена«

Регистрация

Под пунктом меню «Регистрация» производится индикация или, соответственно, стирание состояний счетчиков.

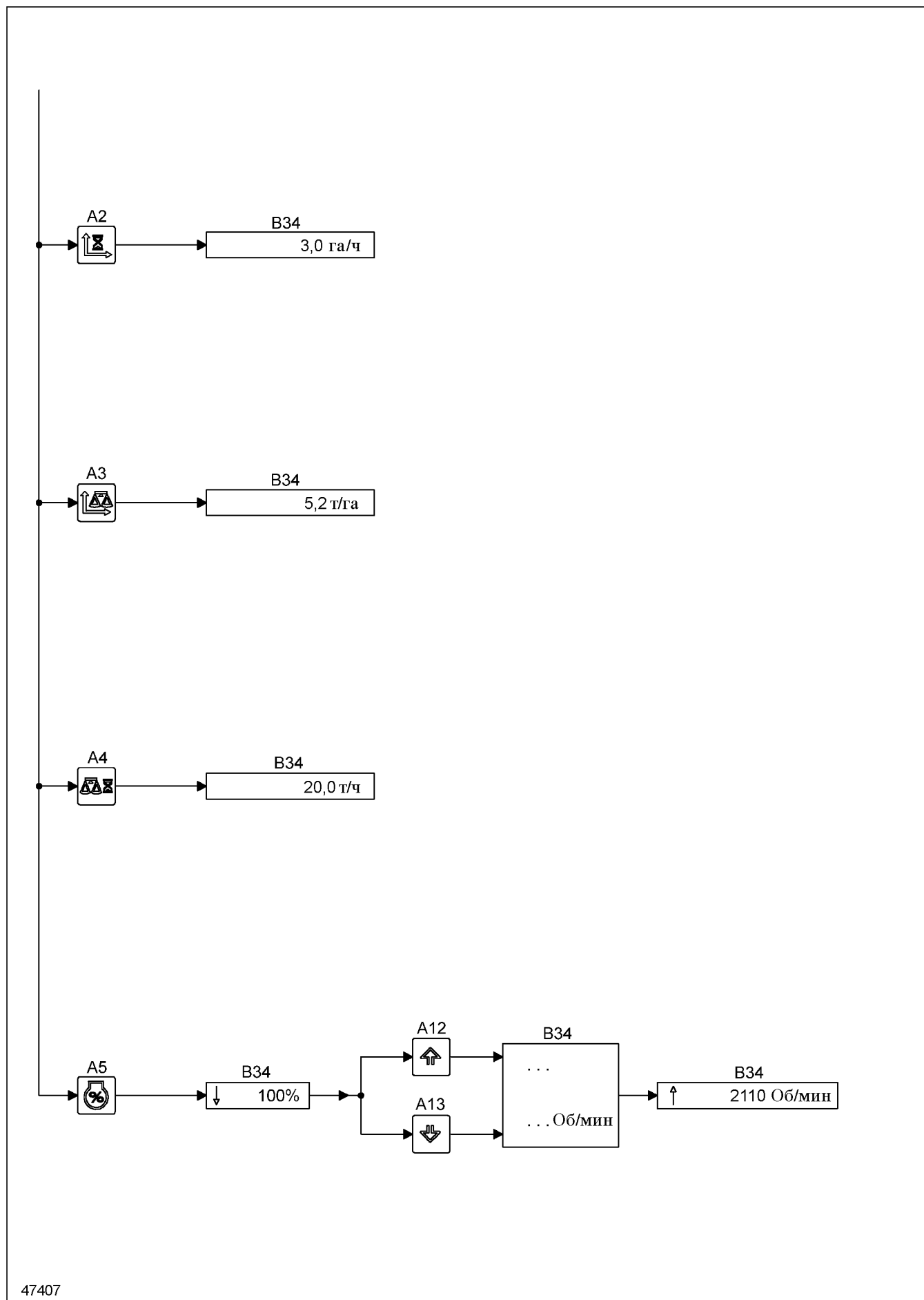
Индикация убранной площади, суточный счетчик

Здесь показывается убранная площадь, суточный счетчик (счетчик до последнего стирания).

Индикация убранной площади: Пример:



=> Индикация »2,0 га«



47407

Индикация актуальной производительности по площади (только с прибором LEM)

Здесь показывается актуальная производительность по площади (га/час или акр/час).

Актуальная производи-
тельность по площади:

Пример:



=> Индикация »3,0 га/час«

Индикация актуальной урожайности единицы площади (только с прибором LEM)

Здесь показывается актуальная урожайность единицы площади (т/га или т/акр).

Актуальная урожайность
по площади

Пример:



=> Индикация »5,2 т/га«

Индикация актуальной производительности по урожаю (только с прибором LEM)

Здесь показывается актуальная производительность по урожаю (т/час).

Актуальная производи-
тельность по урожаю:

Пример:



=> Индикация »20,0 т/час«

Индикация актуальной степени загрузки двигателя

Здесь показывается актуальная степень загрузки двигателя (% или об/мин).

Актуальная степень загрузки
двигателя:

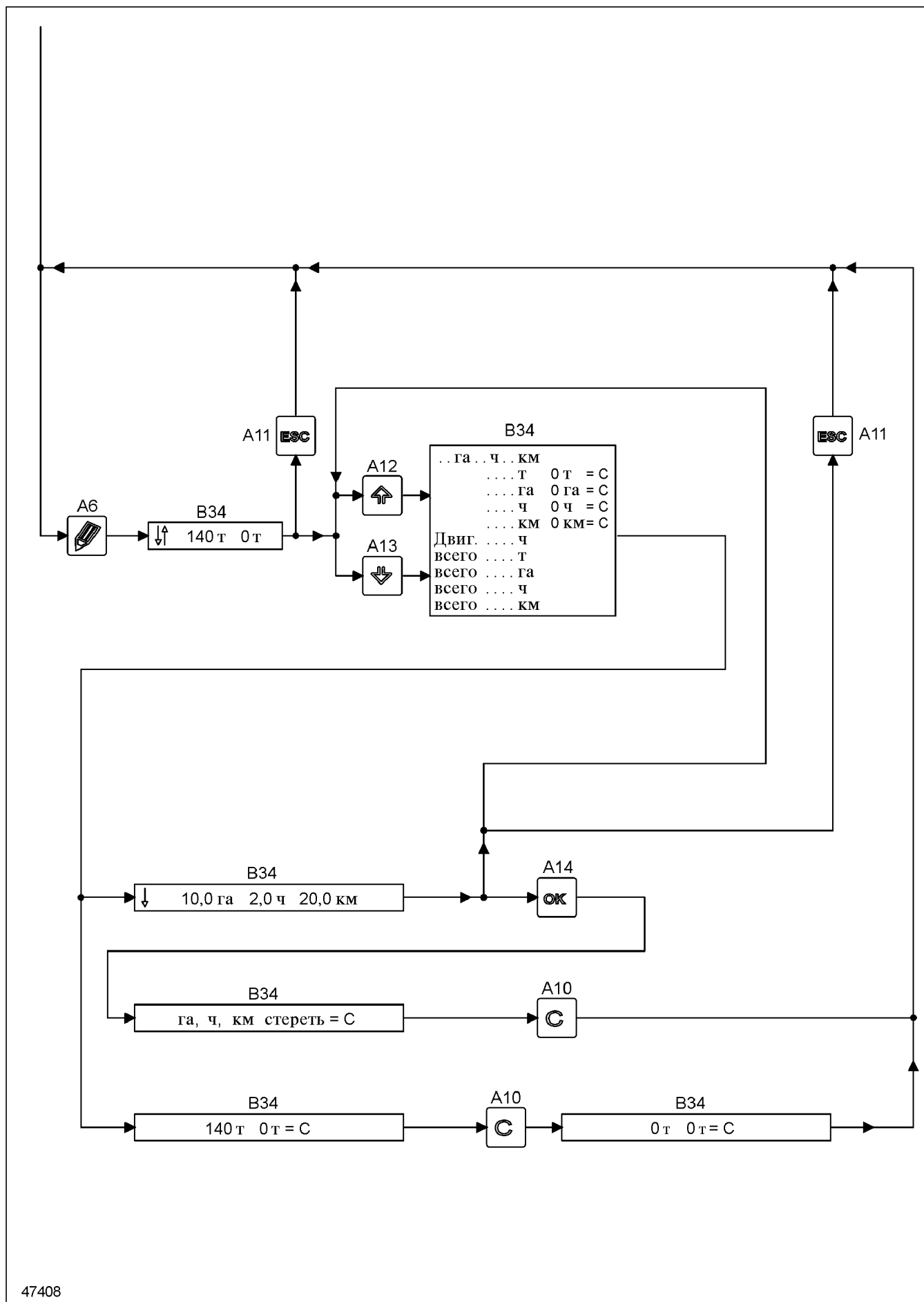
Пример:



=> Индикация » ↓ 0%« =>



=> Индикация » ↑ 2110 об/мин«



47408

Суточный счетчик (счетчик до последнего стирания)

Суточный счетчик можно в любой момент времени независимо от заказа стереть и этим вновь запустить. При помощи суточного счетчика можно суммировать данные за любой промежуток времени. Производится определение рабочих часов (ч.), площади с которой убран урожай (га или акр), пути (км или миль), а также количества урожая (т).

Индикация суточного счетчика: К суточному счетчику относятся ... га...часы...км, ...т, ...га, ...часы, ...км
Можно совместно показывать площадь, часы и путь. Отдельно можно показывать объем урожая, площадь, часы и путь.

Пример:



=> Индикация » $\updownarrow 140 \text{ т } 0 \text{ т} = \text{С}$ =>



=> Индикация » $\downarrow 10,0 \text{ га } 2,0 \text{ часов } 20,0 \text{ км}$ =>



=> Прекращение индикации

Стереть суточный счетчик:

К суточному счетчику относятся ... га...часы...км, ...т, ...га, ...часы, ...км
Можно совместно стирать площадь, часы и путь. (См. пример) Отдельно можно стирать объем урожая, площадь, часы и путь.

Пример:



=> Индикация » $\updownarrow 140 \text{ т } 0 \text{ т} = \text{С}$ =>



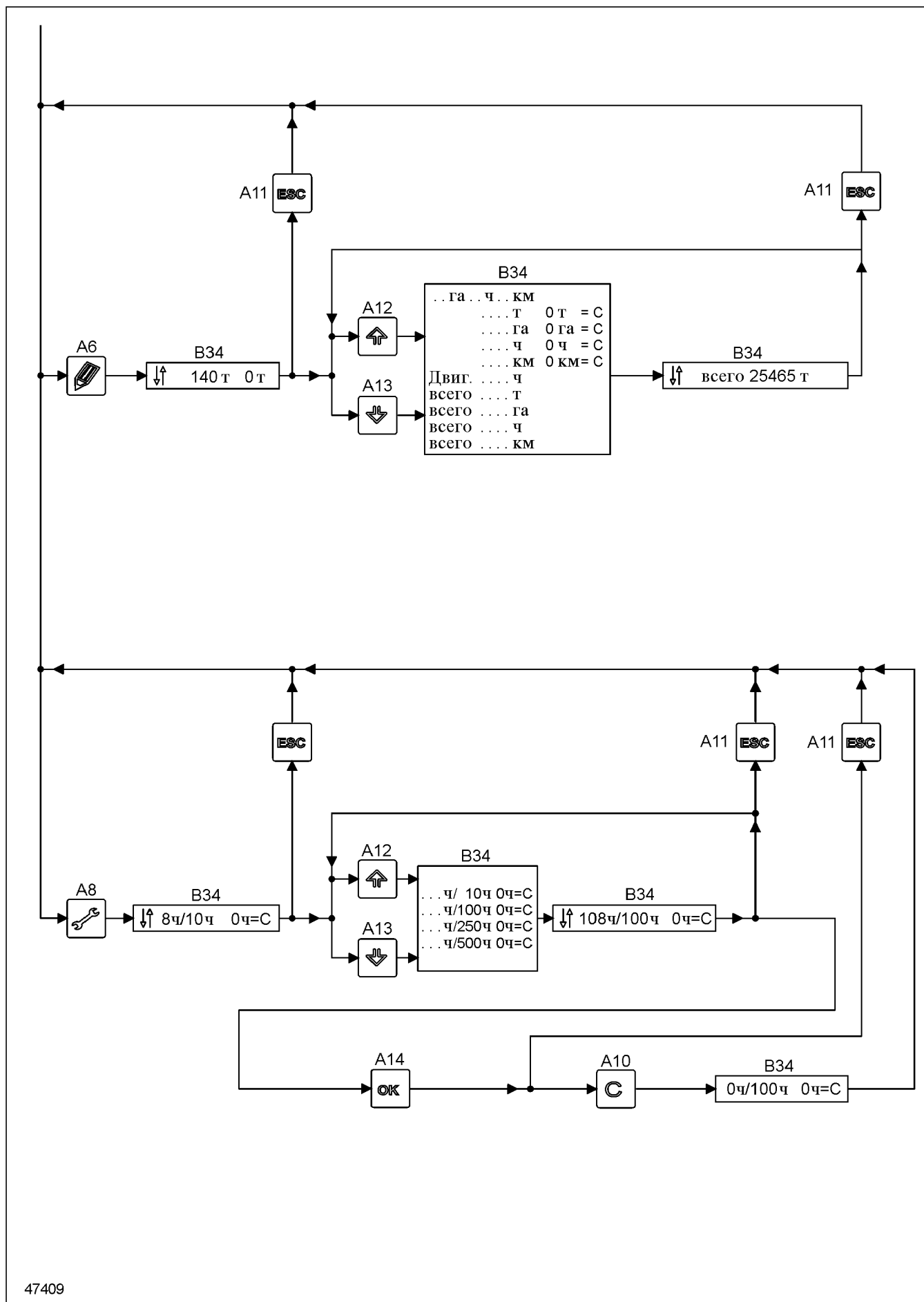
=> Индикация » $\downarrow 10,0 \text{ га } 2,0 \text{ часов } 20,0 \text{ км}$ =>



=> Индикация »стереть га, часы, км = С« => Производится стирание га, часов, км



=> Индикация »0 га 0 часов 0 км« => Стирание закончено




47409

Общий счетчик

В пункте меню «Общий счетчик» показываются данные о комбайне, суммированные за весь срок службы машины. Определяются часы работы двигателя, площадь, с которой собран урожай, пройденный путь, количество собранного урожая, а также рабочие часы. Эти данные могут быть только показаны.

Индикация общего счетчика: К общему счетчику относятся двигатель ... часов, всего ... т, всего ... га, всего ... часов, всего ... км

Пример:

 => Индикация » $\updownarrow 140 \text{ т } 0 \text{ т} = \text{С}$ =>


 => Индикация » $\updownarrow \text{всего } 25456 \text{ т}$

Техническое обслуживание


Система ИМО автоматически показывает истекшие интервалы техобслуживания посредством световой и звуковой сигнализации. Здесь можно подтвердить выполнение техобслуживания! Дополнительно показываются уже прошедшие рабочие часы для различных интервалов (... часов/10 часов, ... часов/100 часов, ... часов/250 часов, ... часов/500).

Индикация интервалов
технического обслуживания:

Пример:

 => Индикация » $\downarrow 8 \text{ часов}/10 \text{ часов } 0 \text{ часов} = \text{С}$ =>

 => Индикация » $\updownarrow 98 \text{ часов}/100 \text{ часов } 0 \text{ часов} = \text{С}$ =>

 => Индикация закончена


Сброс интервалов
технического обслуживания:

Пример:

 => Индикация » $\downarrow 8 \text{ часов}/10 \text{ часов } 0 \text{ часов} = \text{С}$ =>

 => Индикация » $\updownarrow 108 \text{ часов}/100 \text{ часов } 0 \text{ часов} = \text{С}$ =>

 => Индикация » $108 \text{ часов}/100 \text{ часов } 0 \text{ часов} = \text{С}$ =>

 => Индикация » $0 \text{ часов}/100 \text{ часов}$ => Стирание закончено

Текст сигнализации тревоги, индикатор В 34	Светодиодный индикатор	Позиция	Страница
Автоконтур неисправен	В35	15	4.57
Автоматика мотовила неисправна		17	4.58
Бортовой информатор неисправен		13	4.57
Вентилятор разрегулирован		91	4.69
Вентилятор стоит	В10	67	4.65
Верхнее решето смещено		102	4.71
Внимание, выгрузная труба	В27	4	4.56
Главный привод стоит		57	4.64
Диапазон измерения влажности		85	4.68
Заданное значение вентилятора?		93	4.69
Заданное значение верхнего решета		110	4.71
Заданное значение молотильного барабана?		89	4.69
Заданное значение наклонного транспортера		99	4.70
Заданное значение нижнего решета		107	4.71
Заданное значение подбарабанья?		96	4.70
Заданное значение скорости мотовила		113	4.72
Зерновой бункер 70 %	В24	7	4.56
Зерновой бункер 100 %	В23	6	4.56
Зерновой элеватор стоит	В13	63	4.64
Измельчитель стоит	В16	62	4.64
Изучить скорость вращения измельчителя?		30	4.59
Индикатор потерь, сенсор решет		47	4.62
Индикатор потерь, отделение слева		46	4.62
Индикатор потерь, отделение справа		45	4.62
Интенсивный соломотряс впереди стоит	В14	60	4.64
Интенсивный соломотряс сзади стоит	В15	59	4.64
Квантометр неисправен		18	4.58
Клиновой ремень водяного насоса		2	4.56
Контрольное взвешивание прервано		125	4.74
Молотилка-жатка		86	4.68
Молотильный барабан смещен		87	4.69
Молотильный барабан стоит	В9	58	4.64
Нагрузка на двигатель слишком высокая	А5	83	4.68
Надставка зернового бункера поднята	В25	5	4.56
Наклонный транспортер разрегулирован		97	4.70
Наклонный транспортер стоит	В11	64	4.65

Текст сигнализации тревоги, индикатор В 34	Светодиодный индикатор	Позиция	Страница
Неисправность автоматики решет		16	4.57
Неисправность в подбарабанье		70	4.65
Неправильная версия монитора		9	4.57
Неправильное реле контроля скорости вращения		11	4.57
Неправильный бортовой информатор		10	4.57
Неправильный модуль автоконтура		12	4.57
Неправильный модуль перемещения решет		20	4.58
Неправильный модуль регулирования мотовила		19	4.58
Неправильный прибор измерения урожая		21	4.58
Неприемлемое заданное значение вентилятора		94	4.69
Неприемлемое заданное значение молотильного барабана	90	4.69	
Неприемлемое заданное значение наклонного транспортера	100	4.70	
Неприемлемое заданное значение нижнего решета		103	4.71
Неприемлемое заданное значение нижнего решета		104	4.71
Неприемлемое заданное значение подбарабанья		71	4.66
Нет импульсов/100 м	В8	122	4.73
Нет индикации на индикаторе потерь		24	4.58
Нет коэффициента влажности		106	4.71
Нет коэффициента урожайности		105	4.71
Нет учета площади	В8	123	4.74
Нижнее решето смещено		101	4.70
Обороты холостой нагрузки!		92	4.69
Обороты холостой нагрузки!		88	4.69
Обороты холостой нагрузки!		98	4.70
Отказ автоконтура, нет учета площади!		25	4.59
Отказ автоматики мотовила		27	4.59
Отказ автоматики решет		26	4.59
Отказ бортового информатора, нет контроля скорости вращения		23	4.58
Отказ индикатора потерь		29	4.59
Отказ прибора измерения урожая, нет измерения урожая		28	4.59

Текст сигнализации тревоги, индикатор В 34	Светодиодный индикатор	Позиция	Страница
Отказ реле контроля скорости вращения, нет контроля скорости вращения!			
Отпустить стояночный тормоз	В6	3	4.56
Подбарабанье смещено		95	4.70
Позиция измельчителя?	В21	8	4.56
Пробка в соломотрясе	В22	69	4.65
Пробка за ротором		68	4.65
Проскальзывание вентилятора	В10	82	4.68
Проскальзывание главного привода	В18	72	4.66
Проскальзывание зернового элеватора	В13	78	4.67
Проскальзывание измельчителя	В16	77	4.67
Проскальзывание интенсивного соломотряса впереди	В14	75	4.66
Проскальзывание интенсивного соломотряса сзади	В15	74	4.66
Проскальзывание молотильного барабана	В9	73	4.66
Проскальзывание наклонного транспортера	В11	79	4.67
Проскальзывание разбрасывателя половы	В17	81	4.68
Проскальзывание ротора		76	4.67
Проскальзывание элеватора сходового продукта	В12	80	4.67
Прочистить сенсор урожая		84	4.68
Разбрасыватель половы стоит	В17	66	4.65
Разница верхнего решета		111	4.72
Разница нижнего решета		108	4.71
Регулятор барабана неисправен		114	4.72
Регулятор вентилятора неисправен		115	4.72
Регулятор верхнего решета неисправен		119	4.73
Регулятор мотовила неисправен		117	4.73
Регулятор наклонного транспортера неисправен		120	4.73
Регулятор нижнего решета неисправен		118	4.73
Регулятор подбарабанья неисправен	В13	116	4.72
Реле контроля двигателя		1	4.56
Реле контроля скорости вращения неисправно		14	4.57
Решета закрыты		121	4.73
Ротор стоит		61	4.64
Сенсор давления на почву		53	4.63

Текст сигнализации тревоги, индикатор В 34	Светодиодный индикатор	Позиция	Страница
Сенсор влажности		52	4.63
Сенсор высоты резки		54	4.63
Сенсор вентилятора	В10	42	4.61
Сенсор главного привода		32	4.60
Сенсор двигателя		31	4.60
Сенсор зернового элеватора	В13	38	4.61
Сенсор измельчителя	В16	37	4.61
Сенсор интенсивного соломотряса впереди	В14	35	4.60
Сенсор интенсивного соломотряса сзади	В15	34	4.60
Сенсор молотильного барабана	В9	33	4.60
Сенсор наклонного транспортера	В11	39	4.61
Сенсор подбарабанья		48	4.62
Сенсор поперечного наклона		127	4.74
Сенсор продольного наклона		128	4.74
Сенсор разбрасывателя половы	В17	41	4.61
Сенсор регулятора верхнего решета		49	4.62
Сенсор регулятора нижнего решета		50	4.63
Сенсор ротора		36	4.60
Сенсор САС слева		56	4.63
Сенсор САС справа		55	4.63
Сенсор скорости движения		43	4.62
Сенсор скорости мотвила		44	4.62
Сенсор сходового продукта	В12	40	4.61
Сенсор урожая		51	4.63
Содержимое топливного бака < 10%	В30	126	4.74
Сходовой продукт стоит	В12	65	4.65
Техническое обслуживание, 10 часов! Техническое обслуживание, 100 часов! Техническое обслуживание, 250 часов! Техническое обслуживание, 500 часов!		124	4.74
Установочное время верхнего решета		112	4.72
Установочное время нижнего решета		109	4.71
Чип CAN не активирован		22	4.58

Поз.	Индикация В34	Текст справки
1	Реле контроля двигателя	<p>СРАБОТАЛО РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ДВИГАТЕЛЯ</p> <p>Реле контроля двигателя отключило двигатель. Проверить уровень охлаждающей жидкости и в случае необходимости дозаправить.</p> <p>Определить причину недостаточного давления масла в двигателе, в случае необходимости дозаправить масло или устранить неисправность двигателя.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
2	Клиновой ремень водяного насоса	<p>КЛИНОВОЙ РЕМЕНЬ ВОДЯНОГО НАСОСА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Разорван приводной клиновой ремень для водяного насоса и генератора.</p> <p>Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель и надеть новый ремень!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
3	Отпустить стояночный тормоз	<p>СТОЯНОЧНЫЙ ТОРМОЗ</p> <p>Необходимо отпустить стояночный тормоз. Иначе может произойти перегрев тормозной системы и машины.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
4	Внимание, выгрузная труба	<p>ВЫГРУЗНАЯ ТРУБА ВЫВЕДЕНА</p> <p>Этот сигнал тревоги появляется, если выгрузная труба зернового бункера выведена, а молотилка выключена. Ввести выгрузную трубу, с целью предотвращения ее повреждения.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
5	Надставка зернового бункера поднята	<p>НАДСТАВКА ЗЕРНОВОГО БУНКЕРА ПОДНЯТА</p> <p>Этот сигнал тревоги появляется, если надставка зернового бункера поднята, а молотилка выключена. Ввести надставку зернового бункера, с целью предотвращения ее повреждения.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
6	Зерновой бункер 100 %	<p>ЗЕРНОВОЙ БУНКЕР ЗАПОЛНЕН НА 100 %</p> <p>Этот сигнал тревоги появляется, если зерновой бункер заполнен на 100 %. Опорожнить зерновой бункер!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
7	Зерновой бункер 70 %	<p>ЗЕРНОВОЙ БУНКЕР ЗАПОЛНЕН НА 70 %</p> <p>Этот сигнал тревоги появляется, если зерновой бункер заполнен на 70 %. Подготовить опорожнение зернового бункера!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
8	Позиция измельчителя?	<p>ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ НЕ В КОНЕЧНОМ ПОЛОЖЕНИИ</p> <p>Этот сигнал тревоги появляется, измельчитель соломы не находится ни в переднем, ни в заднем конечном положении. Переместить измельчитель в желаемое конечное положение. В случае необходимости проверить концевые выключатели и кабельные соединения, а гидравлические цилиндры – на наличие утечек.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
9	Неправильная версия монитора	<p>НЕПРАВИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ МОНИТОРА</p> <p>Версия Вашего монитора не совместима со всей системой. Поставить в известность сервисную службу, с целью актуализации версии в случае необходимости.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
10	Неправильный бортовой информатор	<p>НЕПРАВИЛЬНЫЙ МОДУЛЬ БОРТОВОГО ИНФОРМАТОРА</p> <p>Модуль бортового информатора не совместим со всей системой. Поставить в известность сервисную службу, с целью замены на актуальный модуль в случае необходимости.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
11	Неправильное реле контроля скорости вращения	<p>НЕПРАВИЛЬНЫЙ МОДУЛЬ РЕЛЕ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ</p> <p>Модуль реле скорости вращения не совместим со всей системой. Поставить в известность сервисную службу, с целью замены на актуальный модуль в случае необходимости.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
12	Неправильный модуль автоконтура	<p>НЕПРАВИЛЬНЫЙ МОДУЛЬ АВТОКОНТУРА</p> <p>Модуль автоконтура не совместим со всей системой. Поставить в известность сервисную службу, с целью замены на актуальный модуль в случае необходимости.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
13	Бортовой информатор неисправен	<p>МОДУЛЬ БОРТОВОГО ИНФОРМАТОРА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Модуль бортового информатора неисправен. Поставить в известность сервисную службу и заменить модуль!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
14	Реле контроля скорости вращения неисправно	<p>МОДУЛЬ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ НЕИСПРАВЕН</p> <p>Модуль реле контроля скорости вращения неисправен. Поставить в известность сервисную службу и заменить модуль!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
15	Модуль автоконтура неисправен	<p>МОДУЛЬ АВТОКОНТУРА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Модуль автоконтура (САС) неисправен. Поставить в известность сервисную службу и заменить модуль!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
16	Автоматика решет неисправна	<p>МОДУЛЬ РЕГУЛЯТОРА РЕШЕТ НЕИСПРАВЕН</p> <p>Модуль регулятора решет неисправен. Поставить в известность сервисную службу и заменить модуль!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
17	Автоматика мотовила неисправна	<p>МОДУЛЬ РЕГУЛЯТОРА МОТОВИЛА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Модуль регулятора мотовила неисправен. Поставить в известность сервисную службу и заменить модуль!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
18	Квантометр неисправен	<p>МОДУЛЬ КВАНТОМЕТРА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Модуль квантометра неисправен. Поставить в известность сервисную службу и заменить модуль!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
19	Неправильный регулятор мотовила	<p>НЕПРАВИЛЬНЫЙ МОДУЛЬ РЕГУЛЯТОРА МОТОВИЛА</p> <p>Модуль регулятора мотовила не совместим со всей системой. Поставить в известность сервисную службу, с целью замены на актуальный модуль в случае необходимости.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
20	Неправильный регулятор решет	<p>НЕПРАВИЛЬНЫЙ МОДУЛЬ РЕГУЛЯТОРА РЕШЕТ</p> <p>Модуль регулятора решет не совместим со всей системой. Поставить в известность сервисную службу, с целью замены на актуальный модуль в случае необходимости.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
21	Неправильный прибор измерения урожайности	<p>НЕПРАВИЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ</p> <p>Модуль прибора измерения урожайности не совместим со всей системой. Поставить в известность сервисную службу, с целью замены на актуальный модуль в случае необходимости.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
22	Чип CAN не активирован	<p>НЕИСПРАВНОСТЬ ЧИПА CAN</p> <p>Возникла системная ошибка. Вновь запустить систему путем выключения и повторного включения зажигания. Если неисправность будет появляться постоянно или часто, поставить в известность сервисную службу!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
23	Отказ бортового информатора Нет контроля скорости вращения	<p>ОТКАЗ БОРТОВОГО ИНФОРМАТОРА</p> <p>Модуль бортового информатора не отвечает на запросы системной шины. Проверить линию и предохранитель и вновь запустить систему путем выключения и повторного включения зажигания. Если неисправность будет появляться постоянно или часто, поставить в известность сервисную службу!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
24	Отказ реле контроля скорости вращения Нет контроля скорости вращения Нет индикации на индикаторе потерь	<p>ОТКАЗ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ</p> <p>Модуль реле контроля скорости вращения не отвечает на запросы системной шины. Проверить линию и предохранитель и вновь запустить систему путем выключения и повторного включения зажигания. Если неисправность будет появляться постоянно или часто, поставить в известность сервисную службу!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
25	Отказ модуля автоконтура Нет учета площади!	<p>ОТКАЗ МОДУЛЯ АВТОКОНТУРА</p> <p>Модуль автоконтура (САС) не отвечает на запросы системной шины. Проверить линию и предохранитель и вновь запустить систему путем выключения и повторного включения зажигания. Если неисправность будет появляться постоянно или часто, поставить в известность сервисную службу!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
26	Отказ автоматики решет	<p>ОТКАЗ МОДУЛЯ РЕШЕТ</p> <p>Модуль решет не отвечает на запросы системной шины. Проверить линию и предохранитель и вновь запустить систему путем выключения и повторного включения зажигания. Если неисправность будет появляться постоянно или часто, поставить в известность сервисную службу!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
27	Отказ автоматики мотовила	<p>ОТКАЗ МОДУЛЯ МОТОВИЛА</p> <p>Модуль мотовила не отвечает на запросы системной шины. Проверить линию и предохранитель и вновь запустить систему путем выключения и повторного включения зажигания. Если неисправность будет появляться постоянно или часто, поставить в известность сервисную службу!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
28	Отказ прибора измерения урожайности Урожайность не измеряется	<p>ОТКАЗ КВАНТОМЕТРА</p> <p>Модуль квантометра не отвечает на запросы системной шины. Проверить линию и предохранитель и вновь запустить систему путем выключения и повторного включения зажигания. Если неисправность будет появляться постоянно или часто, поставить в известность сервисную службу!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
29	Отказ индикатора потерь	<p>ОТКАЗ ИНДИКАТОРА ПОТЕРЬ</p> <p>Модуль контроля потерь не отвечает на запросы системной шины. Проверить линию и предохранитель и вновь запустить систему путем выключения и повторного включения зажигания. Если неисправность будет появляться постоянно или часто, поставить в известность сервисную службу!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
30	Изучить скорость вращения измельчителя?	<p>СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ИЗМЕНЕНА?</p> <p>Этот сигнал тревоги появляется в том случае, если актуальная скорость вращения измельчителя переставлена с зерновых на кукурузы или наоборот. Вновь изучить новую скорость вращения путем нажатия клавиши ОК, так как иначе вновь появится соответствующий сигнал тревоги по проскальзыванию.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
31	Сенсор двигателя	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения двигателя неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
32	Сенсор главного привода	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ГЛАВНОГО ПРИВОДА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения главного привода неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
33	Сенсор молотильного барабана	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ МОЛОТИЛЬНОГО БАРАБАНА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения молотильного барабана неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
34	Сенсор интенсивного соломотряса сзади	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ИНТЕНСИВНОГО СОЛОМОТРЯСА СЗАДИ НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения интенсивного соломотряса сзади неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
35	Сенсор интенсивного соломотряса впереди	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ИНТЕНСИВНОГО СОЛОМОТРЯСА ВПЕРЕДИ НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения интенсивного соломотряса впереди неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
36	Сенсор ротора	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ РОТОРА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения ротора неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
37	Сенсор измельчителя	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения измельчителя неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
38	Сенсор зернового элеватора	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ЗЕРНОВОГО ЭЛЕВАТОРА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения зернового элеватора неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
39	Сенсор наклонного транспортера	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ НАКЛОННОГО ТРАНСПОРТЕРА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения наклонного транспортера неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
40	Сенсор сходового продукта	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ЭЛЕВАТОРА СХОДОВОГО ПРОДУКТА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения элеватора сходового продукта неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
41	Сенсор разбрасывателя половы	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ ПОЛОВЫ НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения разбрасывателя половы неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
42	Сенсор вентилятора	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения вентилятора неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
43	Сенсор скорости движения	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения главной передачи неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
44	Сенсор скорости мотвила	<p>СЕНСОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ПРИВОДА МОТВИЛА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор скорости вращения привода мотвила неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, заменить сенсор. При установке нового сенсора обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
45	Индикатор потерь на отделении справа	<p>ОБРЫВ К СЕНСОРУ ИНДИКАТОРА ПОТЕРЬ НА ОТДЕЛЕНИИ СПРАВА</p> <p>Обрыв к сенсору индикатора потерь на соломотрясе справа. Проверить линию к сенсору и в случае необходимости восстановить. Если соединение в исправности, заменить сенсор.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
46	Индикатор потерь на отделении слева	<p>ОБРЫВ К СЕНСОРУ ИНДИКАТОРА ПОТЕРЬ НА ОТДЕЛЕНИИ СЛЕВА</p> <p>Обрыв к сенсору индикатора потерь на соломотрясе слева. Проверить линию к сенсору и в случае необходимости восстановить. Если соединение в исправности, заменить сенсор.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
47	Сенсор индикатора потерь на решетках	<p>ОБРЫВ К СЕНСОРУ ИНДИКАТОРА ПОТЕРЬ НА РЕШЕТАХ</p> <p>Обрыв к сенсору индикатора потерь на решетках. Проверить линию к сенсору и в случае необходимости восстановить. Если соединение в исправности, заменить сенсор.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
48	Сенсор подбарабанья	<p>СЕНСОР ПОДБАРАБАНЫ НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор положения подбарабанья неисправен. Проверить линию к сенсору. Если линия в исправности, проверить сенсор и при необходимости заменить.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
49	Сенсор регулятора верхнего решета	<p>СЕНСОР В СЕРВОДВИГАТЕЛЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ВЕРХНЕГО РЕШЕТА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор в сервоприводе для перемещения верхнего решета неисправен. Проверить линию к серводвигателю. Если линия в исправности, проверить серводвигатель и при необходимости заменить.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
50	Сенсор регулятора нижнего решета	<p>СЕНСОР В СЕРВОДВИГАТЕЛЕ ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ НИЖНЕГО РЕШЕТА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Электроника установила, что сенсор в сервоприводе для перемещения нижнего решета неисправен. Проверить линию к серводвигателю. Если линия в исправности, проверить серводвигатель и при необходимости заменить.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
51	Сенсор урожайности	<p>ОБРЫВ К СЕНСОРУ УРОЖАЙНОСТИ</p> <p>Обрыв к сенсору урожайности. Проверить линию к сенсору и в случае необходимости восстановить. Если соединение в исправности, проверить сенсор и при необходимости заменить.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
52	Сенсор влажности	<p>ОБРЫВ К СЕНСОРУ ВЛАЖНОСТИ</p> <p>Обрыв к сенсору влажности. Проверить линию к сенсору и в случае необходимости восстановить. Если соединение в исправности, проверить сенсор и при необходимости заменить.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
53	Сенсор давления на почву	<p>ОБРЫВ К СЕНСОРУ ДАВЛЕНИЯ НА ПОЧВУ</p> <p>Короткое замыкание или обрыв к сенсору давления на почву на разгрузочных пружинах жатки. Проверить линию к сенсору и в случае необходимости восстановить или проверить сенсор и при необходимости заменить.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
54	Сенсор высоты резания	<p>ОБРЫВ К СЕНСОРУ ВЫСОТЫ РЕЗАНИЯ</p> <p>Короткое замыкание или обрыв к сенсору высоты резания на наклонной камере. Проверить линию к сенсору и в случае необходимости восстановить или проверить сенсор и при необходимости заменить.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
55	Сенсор САС справа	<p>ОБРЫВ К СЕНСОРУ КОПИРНОЙ СКОБЫ СПРАВА</p> <p>Короткое замыкание или обрыв к сенсору на правой копирной скобе. Проверить механику копирной скобы и линию к сенсору и в случае необходимости восстановить или проверить сенсор и при необходимости заменить.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
56	Сенсор САС слева	<p>ОБРЫВ К СЕНСОРУ КОПИРНОЙ СКОБЫ СЛЕВА</p> <p>Короткое замыкание или обрыв к сенсору на левой копирной скобе. Проверить механику копирной скобы и линию к сенсору и в случае необходимости восстановить или проверить сенсор и при необходимости заменить.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
57	Главный привод стоит	<p>ОСТАНОВКА ГЛАВНОГО ПРИВОДА</p> <p>Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель и проверить главный привод. В случае необходимости проверить расстояние между сенсором и кулачками (1 – 2 мм).</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
58	Молотильный барабан стоит	<p>ОСТАНОВКА МОЛОТИЛЬНОГО БАРАБАНА</p> <p>Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель и проверить барабан на наличие пробки, а также проверить приводы. В случае необходимости проверить расстояние между сенсором и кулачками (1 – 2 мм).</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
59	Интенсивный соломотряс сзади стоит	<p>ОСТАНОВКА ИНТЕНСИВНОГО СОЛОМОТРЯСА СЗАДИ</p> <p>Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель, проверить зону соломотряса на наличие пробки, а также проверить приводы. В случае необходимости проверить расстояние между сенсором и кулачками (1 – 2 мм).</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
60	Интенсивный соломотряс впереди стоит	<p>ОСТАНОВКА ИНТЕНСИВНОГО СОЛОМОТРЯСА ВПЕРЕДИ</p> <p>Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель, проверить зону соломотряса на наличие пробки, а также проверить приводы. В случае необходимости проверить расстояние между сенсором и кулачками (1 – 2 мм).</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
61	Ротор стоит	<p>ОСТАНОВКА РОТОРА</p> <p>Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель, проверить ротор на наличие пробки, а также проверить приводы. В случае необходимости проверить расстояние между сенсором и кулачками (1 – 2 мм).</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
62	Измельчитель стоит	<p>ОСТАНОВКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ</p> <p>Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель и проверить приводы. В случае необходимости проверить расстояние между сенсором и кулачками (1 – 2 мм).</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
63	Зерновой элеватор стоит	<p>ОСТАНОВКА ЗЕРНОВОГО ЭЛЕВАТОРА</p> <p>Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель, проверить зерновой элеватор на наличие пробки, а также проверить приводы. В случае необходимости проверить расстояние между сенсором и кулачками (1 – 2 мм).</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
64	Наклонный транспортер стоит	<p>ОСТАНОВКА НАКЛОННОГО ТРАНСПОРТЕРА</p> <p>Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель, проверить наклонную камеру на наличие пробки, а также проверить приводы. В случае необходимости проверить расстояние между сенсором и кулачками (1 – 2 мм).</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
65	Сходовой продукт стоит	<p>ОСТАНОВКА ЭЛЕВАТОРА СХОДОВОГО ПРОДУКТА</p> <p>Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель, проверить элеватор сходового продукта на наличие пробки, а также проверить приводы. В случае необходимости проверить расстояние между сенсором и кулачками (1 – 2 мм).</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
66	Разбрасыватель половы стоит	<p>ОСТАНОВКА РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ ПОЛОВЫ</p> <p>Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель и проверить гидравлический привод. В случае необходимости проверить расстояние между сенсором и кулачками (1 – 2 мм).</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
67	Вентилятор стоит	<p>ОСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРА</p> <p>Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель и проверить приводы. В случае необходимости проверить расстояние между сенсором и кулачками (1 – 2 мм).</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
68	Пробка за ротором	<p>ПРОБКА ЗА РОТОРОМ</p> <p>Между ротором и измельчителем соломы находится слишком много материала, так что имеется опасность образования пробки в машине. Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель и удалить накопившийся материал.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
69	Пробка в соломотрясе	<p>ПРОБКА В ЗОНЕ СОЛОМОТРЕСА</p> <p>В зоне соломотряса находится слишком много материала, так что имеется опасность образования пробки, которая может привести к поломке вала соломотряса. Сразу же отключить молотилку и жатку, заглушить двигатель и удалить накопившийся в зоне соломотряса материал.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
70	Посторонний предмет в подбарабанье	<p>НЕИСПРАВНОСТЬ В ПОДБАРАБАНЫЕ</p> <p>Этот сигнал тревоги появляется в том случае, если подбарабанье постоянно перегружается или блокируется и поэтому не устанавливается в актуальном заданном положении. Вследствие этого нарушается функция автоматического регулирования, ее необходимо вновь активировать путем отключения и повторного включения молотилки.</p> <p>Проверить подбарабанье на наличие посторонних тел, повреждений и больших скоплений грязи. В случае необходимости проверить механику регулирования и повторно выполнить базовую настройку.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
71	Неприемлемое заданное значение для подбарабана	<p>НЕПРИЕМЛЕМОЕ ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ</p> <p>Нет справки, поставить в известность сервисную службу!</p>
72	Проскальзывание	<p>ПРЕВЫШЕН ПРЕДЕЛ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ ГЛАВНОГО ПРИВОДА</p> <p>Проскальзывание главного привода выше предела, установленного в системе под пунктом НАСТРОЙКИ/ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ/ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕ. Если сигнал тревоги будет появляться в течение длительного времени, выключить жатку и молотилку, заглушить двигатель и проверить приводные ремни, а также расстояние до сенсоров (1 – 2 мм). ВНИМАНИЕ: При слишком высоком проскальзывании в течение длительного времени повреждаются приводные ремни!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
73	Проскальзывание	<p>ПРЕВЫШЕН ПРЕДЕЛ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ МОЛОТИЛЬНОГО БАРАБАНА</p> <p>Проскальзывание молотильного барабана выше предела, установленного в системе под пунктом НАСТРОЙКИ/ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ/ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕ. Если сигнал тревоги будет появляться в течение длительного времени, выключить жатку и молотилку, заглушить двигатель и проверить приводные ремни, а также расстояние до сенсоров (1 – 2 мм). ВНИМАНИЕ: При слишком высоком проскальзывании в течение длительного времени повреждаются приводные ремни!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
74	Проскальзывание	<p>ПРЕВЫШЕН ПРЕДЕЛ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ ИНТЕНСИВНОГО СОЛОМОТРСА СЗАДИ</p> <p>Проскальзывание привода выше предела, установленного в системе под пунктом НАСТРОЙКИ/СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ/ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕ. Если сигнал тревоги будет появляться в течение длительного времени, выключить жатку и молотилку, заглушить двигатель и проверить приводные ремни, а также расстояние до сенсоров (1 – 2 мм). ВНИМАНИЕ: При слишком высоком проскальзывании в течение длительного времени повреждаются приводные ремни!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
75	Проскальзывание	<p>ПРЕВЫШЕН ПРЕДЕЛ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ ИНТЕНСИВНОГО СОЛОМОТРСА ВПЕРЕДИ</p> <p>Проскальзывание привода выше предела, установленного в системе под пунктом НАСТРОЙКИ/СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ/ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕ. Если сигнал тревоги будет появляться в течение длительного времени, выключить жатку и молотилку, заглушить двигатель и проверить приводные ремни, а также расстояние до сенсоров (1 – 2 мм). ВНИМАНИЕ: При слишком высоком проскальзывании в течение длительного времени повреждаются приводные ремни!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
76	Проскальзывание	<p>ПРЕВЫШЕН ПРЕДЕЛ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ РОТОРА</p> <p>Проскальзывание привода ротора выше предела, установленного в системе под пунктом НАСТРОЙКИ/СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ/ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕ. Если сигнал тревоги будет появляться в течение длительного времени, выключить жатку и молотилку, заглушить двигатель и проверить приводные ремни, а также расстояние до сенсоров (1 – 2 мм). ВНИМАНИЕ: При слишком высоком проскальзывании в течение длительного времени повреждаются приводные ремни!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
77	Проскальзывание	<p>ПРЕВЫШЕН ПРЕДЕЛ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ</p> <p>Проскальзывание измельчителя выше предела, установленного в системе под пунктом НАСТРОЙКИ/СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ/ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕ. Если сигнал тревоги будет появляться в течение длительного времени, выключить жатку и молотилку, заглушить двигатель и проверить приводные ремни, а также расстояние до сенсоров (1 – 2 мм). ВНИМАНИЕ: При слишком высоком проскальзывании в течение длительного времени повреждаются приводные ремни!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
78	Проскальзывание	<p>ПРЕВЫШЕН ПРЕДЕЛ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ ЗЕРНОВОГО ЭЛЕВАТОРА</p> <p>Проскальзывание зернового элеватора выше предела, установленного в системе под пунктом НАСТРОЙКИ/СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ/ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕ. Если сигнал тревоги будет появляться в течение длительного времени, выключить жатку и молотилку, заглушить двигатель и проверить приводные ремни, а также расстояние до сенсоров (1 – 2 мм). ВНИМАНИЕ: При слишком высоком проскальзывании в течение длительного времени повреждаются приводные ремни!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
79	Проскальзывание	<p>ПРЕВЫШЕН ПРЕДЕЛ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ НАКЛОННОГО ТРАНСПОРТЕРА</p> <p>Проскальзывание наклонного транспортера выше предела, установленного в системе под пунктом НАСТРОЙКИ/СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ/ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕ. Если сигнал тревоги будет появляться в течение длительного времени, выключить жатку и молотилку, заглушить двигатель и проверить приводные ремни, а также расстояние до сенсоров (1 – 2 мм). ВНИМАНИЕ: При слишком высоком проскальзывании в течение длительного времени повреждаются приводные ремни!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
80	Проскальзывание	<p>ПРЕВЫШЕН ПРЕДЕЛ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ ЭЛЕВАТОРА СХОДОВОГО ПРОДУКТА</p> <p>Проскальзывание элеватора сходового продукта выше предела, установленного в системе под пунктом НАСТРОЙКИ/СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ/ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕ. Если сигнал тревоги будет появляться в течение длительного времени, выключить жатку и молотилку, заглушить двигатель и проверить приводные ремни, а также расстояние до сенсоров (1 – 2 мм). ВНИМАНИЕ: При слишком высоком проскальзывании в течение длительного времени повреждаются приводные ремни!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
81	Проскальзывание	<p>ПАДЕНИЕ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ ПОЛОВЫ</p> <p>Этот сигнал тревоги появляется в том случае, если скорость вращения разбрасывателя половы падает ниже 300 об/мин. Проверить разбрасыватель половы на наличие пробки, гидравлический привод на наличие утечек, а также проверить расстояние до сенсоров (1 – 2 мм).</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
82	Проскальзывание	<p>ПРЕВЫШЕН ПРЕДЕЛ ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА</p> <p>Проскальзывание привода вентилятора выше предела, установленного в системе под пунктом НАСТРОЙКИ/ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ/ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕ. Если сигнал тревоги будет появляться в течение длительного времени, выключить жатку и молотилку, заглушить двигатель и проверить приводные ремни, а также расстояние до сенсоров (1 – 2 мм). ВНИМАНИЕ: При слишком высоком проскальзывании в течение длительного времени повреждаются приводные ремни!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
83	Нагрузка двигателя слишком высокая	<p>ПАДЕНИЕ РАБОЧИХ ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ</p> <p>Этот сигнал тревоги появляется при перегрузке двигателя, то есть если падение рабочих оборотов выше предела, установленного в системе под пунктом меню: НАСТРОЙКА/ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ/ПАДЕНИЕ РАБОЧИХ ОБОРОТОВ. Уменьшить нагрузку машины!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
84	Прочистить сенсоры урожайности	<p>ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ЗАГРЯЗНЕН</p> <p>Измерение урожайности не производится, так как загрязнены либо излучатель, либо приемник прибора измерения урожайности. Произвести чистку приемника или, соответственно, излучателя, при влажном урожае чаще. Если измерение урожайности все еще не производится, проверить и в случае необходимости заменить соответствующий сенсор.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
85	Диапазон измерения влажности	<p>ПРЕВЫШЕН ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ КОНДЕНСАТОРА ВЛАЖНОСТИ</p> <p>Определение влажности зерна не возможно, так как убираемый материал слишком влажный. Коррекция влажности больше не производится. Могут иметь место большие отклонения урожайности.</p> <p>По возможности дождаться более благоприятных условий уборки!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
86	Молотилка-жатка	<p>ВКЛЮЧИТЬ МОЛОТИЛКУ И ЖАТКУ</p> <p>Во время изучения «Концевых упоров» или загрузки «Настройки в зависимости от культуры» непреднамеренно были отключены молотилка и/или жатка. Снова включить и повторить соответствующий процесс!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
87	Молотильный барабан разрегулирован	<p>СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ МОЛОТИЛЬНОГО БАРАБАНА ИЗМЕНЕНА ВРУЧНУЮ</p> <p>Во время загрузки »Настройки в зависимости от культуры« была вручную изменена скорость вращения молотильного барабана, вследствие чего не могла быть автоматически установлена заданная скорость вращения. Повторить процесс »Настройка в зависимости от культуры!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
88	Обороты холостой нагрузки!	<p>СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ СЛИШКОМ НИЗКАЯ</p> <p>При всех настройках двигатель должен работать на оборотах холостой нагрузки, так как иначе не может быть правильно установлена скорость вращения агрегатов!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
89	Заданное значение молотильного барабана?	<p>НЕ ДОСТИГНУТА ЗАДАННАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ МОЛОТИЛЬНОГО БАРАБАНА</p> <p>Проверить состояние регулировочного ремня молотильного барабана и в случае необходимости заменить на новый. Проверить регулировочные шкивы на наличие загрязнений, в случае необходимости прочистить и смазать, с целью обеспечения легкости хода регулируемого привода. В случае необходимости проверить реле и предохранители!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
90	Неприемлемое заданное значение для молотильного барабана	<p>НЕПРИЕМЛЕМОЕ ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ</p> <p>Нет справки, поставить в известность сервисную службу!</p>
91	Вентилятор разрегулирован	<p>СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА ИЗМЕНЕНА ВРУЧНУЮ</p> <p>Во время загрузки »Настройки в зависимости от культуры« была вручную изменена скорость вращения вентилятора, вследствие чего не могла быть автоматически установлена заданная скорость вращения. Повторить процесс »Настройка в зависимости от культуры!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
92	Обороты холостой нагрузки!	<p>СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА СЛИШКОМ НИЗКАЯ</p> <p>При всех настройках двигатель должен работать на оборотах холостой нагрузки, так как иначе не может быть правильно установлена скорость вращения агрегатов!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
93	Заданное значение вентилятора?	<p>НЕ ДОСТИГНУТА ЗАДАННАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА</p> <p>Проверить состояние регулировочного ремня вентилятора и в случае необходимости заменить на новый. Проверить регулировочные шкивы на наличие загрязнений, в случае необходимости прочистить и смазать, с целью обеспечения легкости хода регулируемого привода. В случае необходимости проверить реле и предохранители!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
94	Неприемлемое заданное значение для вентилятора	<p>НЕПРИЕМЛЕМОЕ ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ</p> <p>Нет справки, поставить в известность сервисную службу!</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
95	Подбарабанье разрегулировано	<p>ПОЛОЖЕНИЕ ПОДБАРАБАНЫЯ ИЗМЕНЕНО ВРУЧНУЮ</p> <p>Во время загрузки »Настройки в зависимости от культуры« было вручную изменено положение подбарабанья, вследствие чего не могло быть автоматически установлено заданное положение. Повторить процесс »Настройка в зависимости от культуры!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
96	Заданное значение для подбарабанья?	<p>НЕ ДОСТИГНУТА ПОЗИЦИЯ ПОДБАРАБАНЫЯ</p> <p>Проверить гидравлический цилиндр регулирования подбарабанья на наличие утечек и в случае необходимости выпустить воздух.</p> <p>Проверить базовую настройку подбарабанья и в случае необходимости проверить реле и предохранители!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
97	Наклонный транспортер разрегулирован	<p>СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ НАКЛОННОГО ТРАНСПОРТЕРА ИЗМЕНЕНА ВРУЧНУЮ</p> <p>Во время загрузки »Настройки в зависимости от культуры« была вручную изменена скорость вращения наклонного транспортера, вследствие чего не могла быть автоматически установлена заданная скорость вращения.</p> <p>Повторить процесс »Настройка в зависимости от культуры!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
98	Обороты холостой нагрузки!	<p>СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ НАКЛОННОГО ТРАНСПОРТЕРА СЛИШКОМ НИЗКАЯ</p> <p>При всех настройках двигатель должен работать на оборотах холостой нагрузки, так как иначе не может быть правильно установлена скорость вращения агрегатов!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
99	Заданное значение наклонного транспортера	<p>НЕ ДОСТИГНУТА ЗАДАННАЯ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ НАКЛОННОГО ТРАНСПОРТЕРА</p> <p>Проверить состояние регулировочного ремня наклонного транспортера и в случае необходимости заменить на новый.</p> <p>Проверить регулировочные шкивы на наличие загрязнений, в случае необходимости прочистить и смазать, с целью обеспечения легкости хода регулируемого привода. В случае необходимости проверить реле и предохранители!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
100	Неприемлемое заданное значение для вентилятора	<p>НЕПРИЕМЛЕМОЕ ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ</p> <p>Нет справки, поставить в известность сервисную службу!</p>
101	Нижнее решето разрегулировано	<p>ПОЗИЦИЯ НИЖНЕГО РЕШЕТА ИЗМЕНЕНА ВРУЧНУЮ</p> <p>Во время загрузки »Настройки в зависимости от культуры« была вручную изменена позиция нижнего решета, вследствие чего не могла быть автоматически установлена заданная позиция.</p> <p>Повторить процесс »Настройка в зависимости от культуры«!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
102	Верхнее решето разрегулировано	ПОЗИЦИЯ ВЕРХНЕГО РЕШЕТА ИЗМЕНЕНА ВРУЧНУЮ Во время загрузки »Настройки в зависимости от культуры« была вручную изменена позиция верхнего решета, вследствие чего не могла быть автоматически установлена заданная позиция. Повторить процесс »Настройка в зависимости от культуры«! Квитировать при помощи клавиши »ОК«.
103	Неприемлемое заданное значение для нижнего решета	НЕПРИЕМЛЕМОЕ ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ Нет справки, поставить в известность сервисную службу!
104	Неприемлемое заданное значение для верхнего решета	НЕПРИЕМЛЕМОЕ ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ Нет справки, поставить в известность сервисную службу!
105	Отсутствует фактор урожайности	НЕПРИЕМЛЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ Нет справки, поставить в известность сервисную службу!
106	Отсутствует фактор влажности	НЕПРИЕМЛЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ Нет справки, поставить в известность сервисную службу!
107	Заданное значение для нижнего решета	НЕ ДОСТИГНУТА ПОЗИЦИЯ НИЖНЕГО РЕШЕТА Проверить механику регулирования нижнего решета и соединительную линию к серводвигателю. Если механика и соединения в порядке, проверить соединительную линию к серводвигателю, а также реле и предохранитель! Квитировать при помощи клавиши »ОК«.
108	Разница нижнего решета	ПРЕДЕЛЫ НИЖНЕГО РЕШЕТА СЛИШКОМ УЗКИЕ Концевые упоры не были изучены. Проверить нижнее решето на наличие загрязнений (гнезд с остями и т.п.) и в случае необходимости очистить, а также проверить механику регулирования и линейные соединения к серводвигателю. Если механика и линейные соединения в порядке, повторно произвести изучение концевых упоров нижнего решета. Квитировать при помощи клавиши »ОК«.
109	Время установки нижнего решета	ПРЕВЫШЕНО ВРЕМЯ УСТАНОВКИ НИЖНЕГО РЕШЕТА При изучении концевых упоров электроника установила, что нижнее решето не достигло конечного положения. Проверить нижнее решето на наличие загрязнений (гнезд с остями и т.п.) и в случае необходимости очистить. Если оно чистое, привести в порядок неисправную или заедающую механику регулирования! Квитировать при помощи клавиши »ОК«.
110	Заданное значение для нижнего решета	НЕ ДОСТИГНУТА ПОЗИЦИЯ ВЕРХНЕГО РЕШЕТА Проверить механику регулирования верхнего решета и соединительную линию к серводвигателю. Если механика и соединения в порядке, проверить соединительную линию к серводвигателю, а также реле и предохранитель! Квитировать при помощи клавиши »ОК«.

Поз.	Индикация В34	Текст справки
111	Разница верхнего решета	<p>ПРЕДЕЛЫ ВЕРХНЕГО РЕШЕТА СЛИШКОМ УЗКИЕ</p> <p>Концевые упоры не были изучены. Проверить верхнее решето на наличие загрязнений (гнезд с остями и т.п.) и в случае необходимости очистить, а также проверить механику регулирования и линейные соединения к серводвигателю. Если механика и линейные соединения в порядке, повторно произвести изучение концевых упоров верхнего решета.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
112	Время установки верхнего решета	<p>ПРЕВЫШЕНО ВРЕМЯ УСТАНОВКИ ВЕРХНЕГО РЕШЕТА</p> <p>При изучении концевых упоров электроника установила, что верхнее решето не достигло конечного положения. Проверить верхнее решето на наличие загрязнений (гнезд с остями и т.п.) и в случае необходимости очистить. Если оно чистое, привести в порядок неисправную или заедающую механику регулирования!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
113	Заданное значение скорости мотовила	<p>НЕ ДОСТИГНУТА СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ МОТОВИЛА</p> <p>Проверить состояние клинового ремня регулируемого привода мотовила. Проверить регулировочные шкивы на наличие загрязнений, в случае необходимости прочистить и смазать, с целью обеспечения легкости хода регулируемого привода. В случае необходимости проверить соединительную линию к сенсору, реле и предохранители!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
114	Регулятор барабана неисправен	<p>РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ МОЛОТИЛЬНОГО БАРАБАНА НЕ РЕАГИРУЕТ</p> <p>Проверить регулировочные шкивы на наличие загрязнений, в случае необходимости прочистить и смазать. Проверить работу управляющего электрооборудования и рабочей гидравлики (предохранитель, реле, электромагнитный клапан, утечки на гидравлических линиях и т.д.) для регулирования скорости вращения и в случае необходимости устранить неисправность.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
115	Регулятор вентилятора неисправен	<p>РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА НЕ РЕАГИРУЕТ</p> <p>Проверить регулировочные шкивы на наличие загрязнений, в случае необходимости прочистить и смазать. Проверить работу управляющего электрооборудования и серводвигателя (предохранитель, реле и т.д.) для регулирования скорости вращения и в случае необходимости устранить неисправность.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
116	Регулятор подбарабанья неисправен	<p>РЕГУЛЯТОР ПОДБАРАБАНЫ НЕ РЕАГИРУЕТ</p> <p>Проверить работу управляющего электрооборудования и рабочей гидравлики (предохранитель, реле, электромагнитный клапан, утечки на гидравлических линиях и т.д.) а также механику регулирования подбарабанья и в случае необходимости устранить неисправность.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
117	Регулятор мотовила неисправен	<p>РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ МОТОВИЛА НЕ РЕАГИРУЕТ</p> <p>Проверить регулировочные шкивы на наличие загрязнений, в случае необходимости прочистить и смазать. Проверить работу управляющего электрооборудования и серводвигателя (предохранитель, реле и т.д.) для регулирования скорости вращения и в случае необходимости устранить неисправность.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
118	Регулятор нижнего решета неисправен	<p>РЕГУЛЯТОР НИЖНЕГО РЕШЕТА НЕ РЕАГИРУЕТ</p> <p>Проверить работу управляющего электрооборудования (предохранитель, реле, серводвигатель и т.д.), а также механику для регулирования нижнего решета и в случае необходимости устранить неисправность.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
119	Регулятор верхнего решета неисправен	<p>РЕГУЛЯТОР ВЕРХНЕГО РЕШЕТА НЕ РЕАГИРУЕТ</p> <p>Проверить работу управляющего электрооборудования (предохранитель, реле, серводвигатель и т.д.), а также механику для регулирования нижнего решета и в случае необходимости устранить неисправность.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
120	Регулятор наклонного транспортера неисправен	<p>РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ НАКЛОННОГО ТРАНСПОРТЕРА НЕ РЕАГИРУЕТ</p> <p>Проверить регулировочные шкивы на наличие загрязнений, в случае необходимости прочистить и смазать. Проверить работу управляющего электрооборудования и рабочей гидравлики (предохранитель, реле, электромагнитный клапан, утечки на гидравлических линиях и т.д.) для регулирования скорости вращения и в случае необходимости устранить неисправность.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
121	Решета закрыты	<p>РЕШЕТА ЗАКРЫТЫ</p> <p>Решета полностью закрыты. Настроить решета!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>
122	Нет импульсов / 100 м	<p>ИМПУЛЬСЫ / 100 М НЕ НАСТРОЕНЫ</p> <p>Для индикации скорости в пункте меню: НАСТРОЙКА/ТАХОМЕТР должно быть введено количество импульсов/100 м. Если количество импульсов еще не указано, то появляется этот сигнал тревоги. В качестве альтернативы к ручному вводу данных можно также произвести калибровочную поездку на участке длиной 100 м.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши »ОК«.</p>

Поз.	Индикация В34	Текст справки
123	Нет учета площади	<p>НЕТ УЧЕТА ПЛОЩАДИ</p> <p>Электроника установила, что сенсоры скорости вращения двигателя или главного привода или наклонного транспортера неисправны. Проверить соединительные линии к сенсору. Если они в исправности, заменить сенсоры. При установке новых сенсоров обращать внимание на правильное расстояние (1 – 2 мм) до кулачков!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
124	<p>Техническое обслуживание 500 часов!</p> <p>Техническое обслуживание 250 часов!</p> <p>Техническое обслуживание 100 часов!</p> <p>Техническое обслуживание 10 часов!</p>	<p>ПРЕВЫШЕН СРОК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ</p> <p>Этот сигнал тревоги появляется при превышении актуального срока технического обслуживания на 25 %.</p> <p>Выполнить требующиеся работы по техническому обслуживанию. Эти работы могут быть вызваны под соответствующим пунктом меню НАСТРОЙКА/ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. После этого работы следует подтвердить под пунктом НАСТРОЙКА/ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
125	Контрольное взвешивание закончено	<p>КОНТРОЛЬНОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ БЫЛО ПРЕРВАНО</p> <p>Этот сигнал тревоги появляется в случае отказа сенсора урожайности или при слишком влажном урожае.</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
126	Содержание топливного бака < 10 %	<p>ЗАПРАВКА ТОПЛИВНОГО БАКА МЕНЬШЕ 10 %</p>
127	Сенсор поперечного наклона	<p>СЕНСОР ПОПЕРЕЧНОГО НАКЛОНА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Проверить сенсор, линии и штекерные соединения и в случае необходимости заменить сенсор!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>
128	Сенсор продольного наклона	<p>СЕНСОР ПРОДОЛЬНОГО НАКЛОНА НЕИСПРАВЕН</p> <p>Проверить сенсор, линии и штекерные соединения и в случае необходимости заменить сенсор!</p> <p>Квитировать при помощи клавиши «ОК».</p>