

Руководство по эксплуатации ВНТ-2™

Усовершенствованный влагомер
тьюкового пресс-подборщика сена



Введение

СПАСИБО за покупку ВНТ-2, усовершенствованного влагомера тюкового пресс-подборщика сена.

Внимательно ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО, чтобы понять, как правильно использовать и обслуживать Ваш ВНТ-2. Если Вы этого не сделаете, то это может привести к физическим травмам или повреждению оборудования.

ЭТО РУКОВОДСТВО ДОЛЖНО СЧИТАТЬСЯ неотъемлемой частью Вашего ВНТ-2 и оставаться с ВНТ-2, если Вы его продадите.

ЗАПИШИТЕ СЕРИЙНЫЕ НОМЕРА, находящиеся в разделе по гарантии. Безошибочно перепишите все номера. Farmcomp, производителю, понадобятся эти номера при заказе деталей.

Farmcomp предоставляет ГАРАНТИЮ клиентам, использующим и поддерживающим свои ВНТ-2, согласно указаниям данного руководства. Гарантия разъяснена в разделе по гарантии на странице 7-1.

Данная гарантия заверяет Вас в том, что Farmcomp покроеет стоимость своих товаров при наличии дефектов в течение гарантийного срока. В некоторых случаях, Farmcomp также предоставляет усовершенствование полей, зачастую бесплатно для клиентов, даже после окончания гарантийного срока товар. В том случае, если ВНТ-2 неправильно эксплуатирован или модифицирован с целью изменения технических характеристик, то гарантия будет считаться недействительной, и Вам может быть отказано в усовершенствовании полей.

Все сведения, иллюстрации и технические характеристики данного руководства основаны на последних данных, доступных во время издания. Сохраняется право на внесение изменений в любое время без уведомления.

Содержание

Настройка и установка

Компоненты измерительного прибора	1
Установить датчики влажности	3
Установить дисплейный модуль	11
Соединить датчик и провода питания	11

Эксплуатация

Понимание состояния сена и показаний прибора	12
Функции кнопок	13
Управление измерительным прибором	16
Изменить настройки измерительного прибора	17

Диагностика и устранение неполадок

Устранение неполадок измерительного прибора	20
---	----

Обслуживание

Замена измерительного башмака	21
Уход, содержание и хранение	21

Аксессуары

Аксессуары измерительного прибора	22
---	----

Гарантия и обслуживание

.....	23
-------	----

Контактная информация

.....	25
-------	----

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Данный влагомер сена предназначен только для измерения сена во время его формирования в тюк внутри прессовальной камеры. Не пытайтесь использовать данный измерительный прибор в каких-либо других целях помимо измерения сена во время прессовки. Использование данного товара вопреки указаниям данного руководства по эксплуатации приведет к неизвестным результатам. При сравнении, результаты влагомера сенового пресса, проб на влажность сена и измерительных приборов компостного ряда сена зачастую отличаются друг от друга. Эти приборы измеряют сено на разных этапах производства сенового пресса и при разных показателях плотности сена. Таким образом, точность влагомера сенового пресса не должна определяться посредством сравнения с прибором, измеряющим пробу сена.

Настройка и установка

КОМПОНЕНТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

ВНТ-2 состоит из дисплейного модуля с монтажным кронштейном, присоединённым 2 маховиками (А), 10-дюймового объединённого провода (В), двух 35-дюймовых защищённых проводов датчика с 12 кабельными стяжками (С), двух комплектов датчика влажности с монтажной арматурой и шаблонами для сверления (D), и одного USB-кабеля (Е). Рассмотрите все детали, перечисленные в таблице ниже, до того, как начать установку.

A



B



C



C-1



D

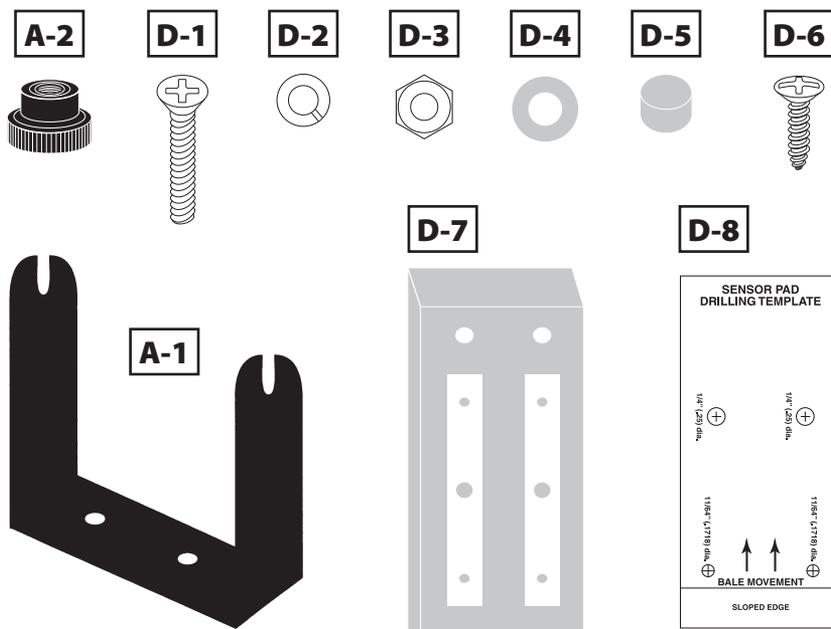


E



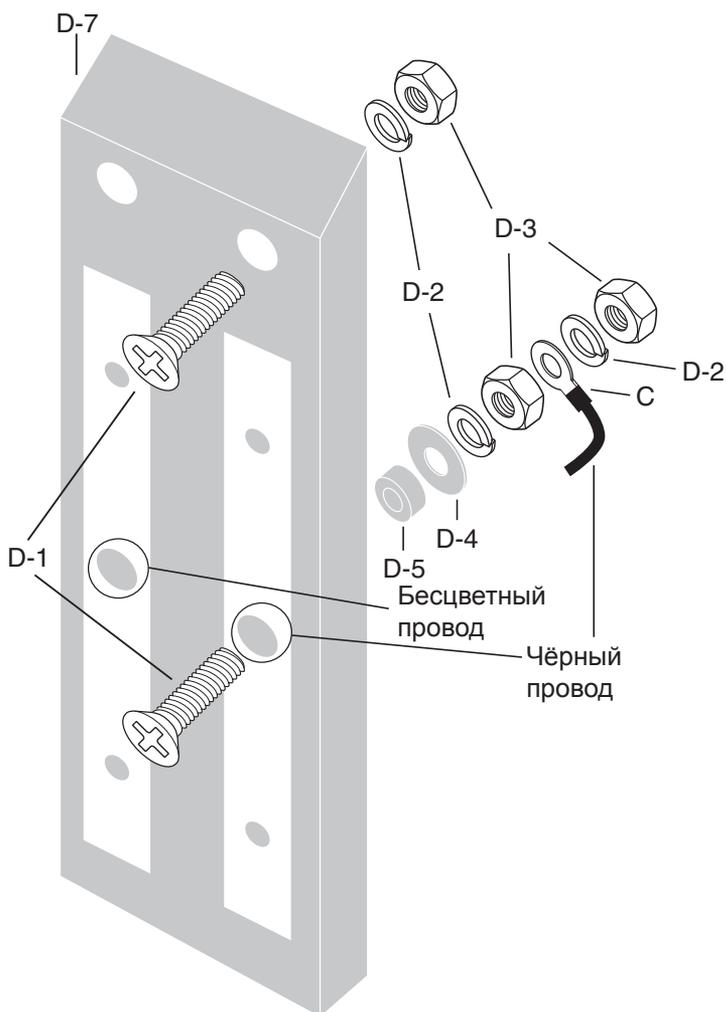
Настройка и установка

КОД	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
A	Блок дисплея / Модуль электроники	1
A-1	Монтажный кронштейн	1
A-2	Монтажные ручки	2
B	3м Кабель питания с 2 Amp Fuse (Автомобильные Тип Blade) в держатель предохранителя	1
C	10,6м экранированный кабель датчика	2
C-1	Пластиковые Кабельные стяжки	12
D	Датчик Pad наборы	2
D-1	4мм x 30мм из нержавеющей стали Болт	8
D-2	4мм нержавеющей стали Гровер	12
D-3	4мм нержавеющей стали Гайка	12
D-4	Пластмассовая шайба	4
D-5	Пластиковые Изолятор	4
D-6	Листовой металл Самонарезающий винт, Филлипп	2
D-7	Измерительный башмак	2
D-8	Бурение шаблона	2

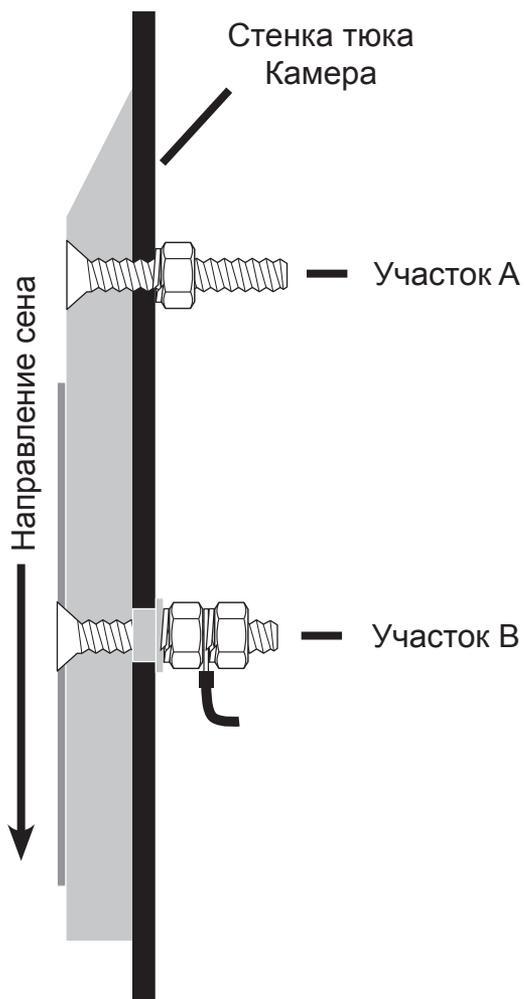


Настройка и установка

УСТАНОВИТЬ ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ



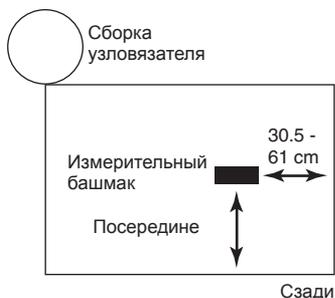
Настройка и установка



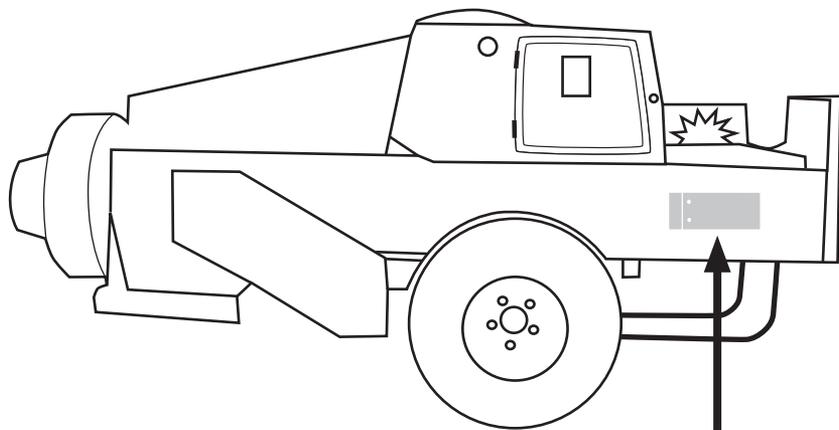
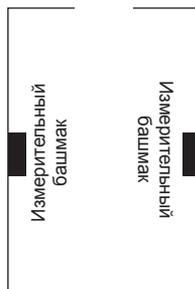
Настройка и установка

ТРАДИЦИОННЫЙ ПЛОСКИЙ ПРЕСС

Боковой вид прессовальной камеры



Задний вид прессовальной камеры
Оба датчика вмонтированы



**ОПТИМАЛЬНЫЙ
ДАТЧИК
УЧАСТОК**

Настройка и установка

ТРАДИЦИОННЫЙ ПЛОСКИЙ ПРЕСС

1. Найдите плоский участок на левой стороне камеры на расстоянии 12-14 дюймов от задней части прессовальной камеры и приблизительно посередине боковой поверхности.

СМОТРИТЕ СХЕМЫ НА СТРАНИЦЕ 3 И 4

2. Прикрепите шаблон для сверления (D-8) на плоское место и просверлите дыры, используя размеры, обозначенные на шаблоне. Снимите заусенцы из дыр опиловкой после завершения сверления

ПРИМЕЧАНИЕ: СКОШЕННЫЙ (ВЕДУЩИЙ) КРАЙ ДИСКА ДАТЧИКА ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБРАЩЁН В СТОРОНУ ШТИФТА (ПРОТИВОПОЛОЖНО НАПРАВЛЕНИЮ ДВИЖЕНИЯ ТЮКА).

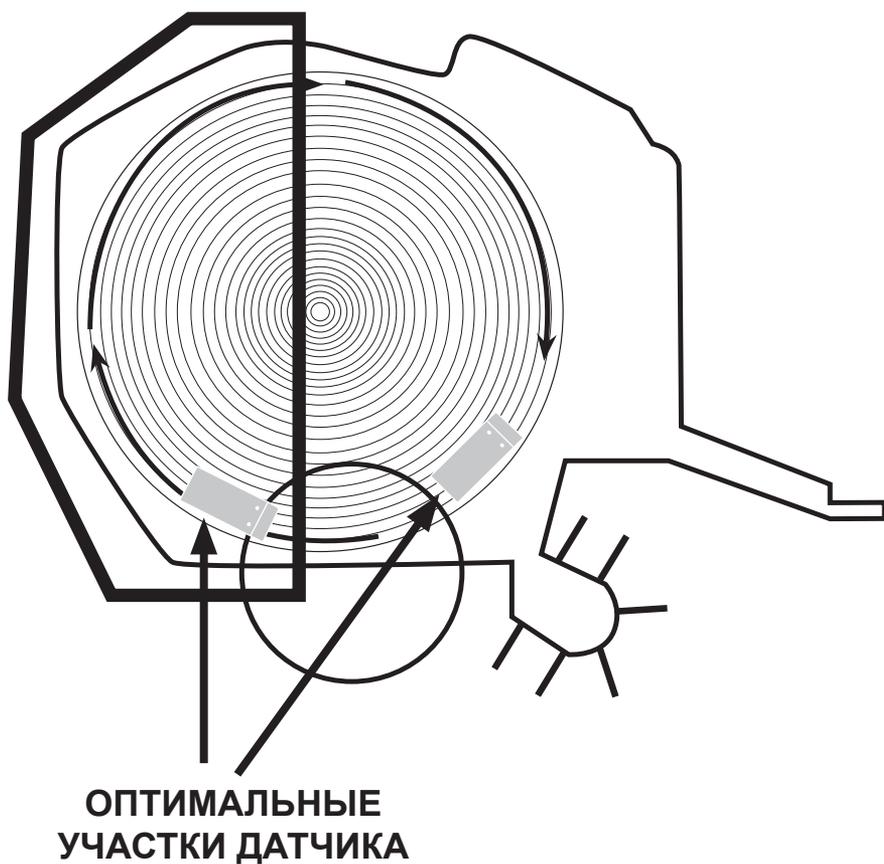
3. Теперь повторите шаги 1 и 2 на правой стороне камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ: ВАШ ВЛАГОМЕР ИСПОЛЬЗУЕТ 2 ПОДУШКИ ДАТЧИКА ВЛАЖНОСТИ, ПОДСОЕДИНЁННЫЕ К КАМЕРЕ С ЛЕВОЙ И С ПРАВОЙ СТОРОНЫ.

4. Вмонтируйте датчики в сборе на левой и правой стороне, используя предоставленное оборудование.
5. Поместите датчик в камеру и проведите болты (D-1) через измерительный башмак и через камеру, как показано на (Участке А). Прикрепите шайбу (D-2) и гайку (D-3) к болту (D-1), но не затягивайте его.
6. Проведите болты (D-1) через датчик и через камеру, как показано на (Участке В). Поместите пластмассовый изолятор (D-5), а затем пластмассовую шайбу (D-4) над болтом (D-1). Прикрепите шайбу (D-2) и гайку (D-3) к болту (D-1), но не затягивайте его.
7. Теперь затяните гайки и болты на (Участках А и В).
8. Используя один кабель датчика на каждой стороне, поместите один кольцевой зажим на каждый болт (D-1) на (Участок В) и затем прикрепите шайбу (D-2) и гайку (D-3) к болтам (D-1) и затем затяните их.
9. До проведения кабелей через пресс, пометьте кабель, прикрепленный к обрезанному боковому датчику в прессовальной камере, так как Вам необходимо будет это знать впоследствии при установке.
10. Большинство прессов уже имеют трассировку кабелей, проходящих от пресса до зоны сцепки. В этом случае, следуйте той же трассировки и используйте существующие кабельные крепления. Проложите кабель датчика к зоне сцепки пресса таким образом, чтобы он не затрагивал другие подвижные части. Закрепите кабель снабжёнными нейлоновыми стяжками (C-1).

Настройка и установка

РУЛОННЫЙ ПРЕСС



Настройка и установка

РУЛОННЫЙ ПРЕСС

1. Найдите плоский участок на боковой стенке или заднем борту как можно ниже от нижней части сеного пресса.

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ ВЫБОРЕ УЧАСТКА ДЛЯ ДАТЧИКОВ ИМЕЙТЕ В ВИДУ, ЧТО ОНИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАЗМЕЩЕНЫ В РАЙОНЕ БОКОВОЙ СТЕНКИ ИЛИ ЗАДНЕГО БОРТА - ТАМ, ГДЕ СЕНО ИМЕЕТ ФОРМУ ПРЕССА. РАЗМЕЩЕНИЕ ДАТЧИКОВ В РАЙОНЕ НЕПРЕССОВАННОГО СЕНА ПРИВЕДЁТ К НЕТОЧНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.

2. Скошенный (ведущий) край датчика должен быть обращён в сторону подбора, как показано на рисунке на странице 7.

СМОТРИТЕ СХЕМЫ НА СТРАНИЦЕ 3 И 4

3. Прикрепите шаблон для сверления (D-8) на плоское место и просверлите дыры, используя размеры, обозначенные на шаблоне. Снимите заусенцы из дыр опилкой после завершения сверления.
4. Теперь повторите шаги 1 и 2 на другой стороне камеры.
Примечание: Ваш влагомер использует 2 подушки датчика влажности, подсоединенные к камере с левой и с правой стороны.
5. Вмонтируйте датчики в сборе на левой и правой стороне, используя предоставленное оборудование.
6. Поместите датчик в камеру и проведите болты (D-1) через измерительный башмак и через камеру, как показано на (Участке А). Прикрепите шайбу (D-2) и гайку (D-3) к болту (D-1), но не затягивайте его.
7. Проведите болты (D-1) через датчик и через камеру, как показано на (Участке В). Поместите пластмассовый изолятор (D-5), а затем пластмассовую шайбу (D-4) над болтом (D-1). Прикрепите шайбу (D-2) и гайку (D-3) к болту (D-1), но не затягивайте его.
8. Теперь затяните гайки и болты на (Участках А и В).
9. Используя один кабель датчика на каждой стороне, поместите один кольцевой зажим на каждый болт (D-1) на (Участок В) и затем прикрепите шайбу (D-2) и гайку (D-3) к болтам (D-1) и затем затяните их.
10. Большинство прессов уже имеют трассировку кабелей, проходящих от пресса до зоны сцепки. В этом случае, следуйте той же трассировке и используйте существующие кабельные крепления. Проложите кабель датчика к зоне сцепки таким образом, чтобы он не затрагивал другие подвижные части. Закрепите кабель снабжёнными нейлоновыми стяжками (C-1).

Эта страница преднамеренно оставлена пустой.

Эта страница преднамеренно оставлена пустой.

Настройка и установка

УСТАНОВИТЬ ДИСПЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ

1. Выберите участок (на плоской поверхности) в кабине трактора, на котором будет легко различить дисплей во время прессования.
2. Используя монтажный кронштейн в качестве образца, пометьте и просверлите базовые отверстия размером в 3/32 дюйма и закрепите кронштейн с помощью прилагаемых винтов для скрепления листового металла.
3. Вмонтируйте дисплейный модуль к кронштейну, отрегулировав маховики на каждой стороне дисплея.

СОЕДИНИТЬ ДАТЧИК И ПРОВОДА ПИТАНИЯ

СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДА ПИТАНИЯ

1. Найдите положительный (+) 12-вольтный провод питания, контролирующийся ключом зажигания трактора, или постоянную (+) 12-вольтную подачу и присоедините красный провод кабеля питания.
2. Прикрепите чёрный провод кабеля питания к раме трактора (Отрицательный) или другому отрицательному соединению
3. Подключите соединитель проводов питания к двух-штыревому соединителю дисплейного модуля.

СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ДАТЧИКА

1. Проложите кабели датчика от сеного пресса до кабины трактора.
2. Найдите трёх-штыревой кабель датчика, который до этого был помечен для обрезанного бокового датчика, и соедините его с соединителем на кабеле дисплейного модуля, помеченного обрезанная боковая сторона. Затем соедините оставшийся кабель датчика с другим соединителем на дисплейном модуле.

Примечание: На больших плоских прессах не будет обрезанной боковой стороны. Это только применимо к небольшим плоским прессам.

ПРИМЕЧАНИЕ: При выборе участка для датчиков имейте в виду, что они должны быть размещены в районе боковой стенки или заднего борта - там, где сено имеет форму пресса. Размещение датчиков в районе непрессованного сена приведёт к неточным показателям.

Эксплуатация

ПОНИМАНИЕ СОСТОЯНИЯ СЕНА И ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРА

Многие переменные влияют на точность показания датчика. Понимание этих переменных может помочь использованию показаний датчика.

ВАЖНО: Из-за многочисленных переменных, влияющих на показания датчика, указанную влажность не следует использовать в качестве абсолютного и количественного замера. Показания датчика, однако, очень полезны для прессования и хранения сена.

Состояние поля: влажность почвы, высокие или низкие области, трясины и затенённые участки влияют на влажность сена на одном и том же поле.

Разновидности сена: соотношение листка к стеблю, спелость насаждения и разные обрезки способствуют широкому разнообразию распределения влаги в сенокосных растениях.

Переменные урожая: плотность сеного пресса, размер и форма валов, влажность земли, время суток, температура сена и общие климатические условия влияют на влажность сена. Высокое влагосодержание с облачным покровом способствует созданию больших разновидностей влажности сены, чем сухой, солнечный или прохладный день.

Некоторые консерванты увеличивают проводимость: До полного поглощения консерванта, что обычно занимает один-два дня, консервант может влиять на изменение показаний, показывая на два-четыре балла выше, чем то же сено без консервантов.

Плотность сеного пресса: По мере уплотнения тюка сена в прессовальной камере, показания влажности выглядят выше. Эти более высокие показания имеют место из-за прессования, которое меняется по мере формирования тюка сена.

Каждый вид пресса закладывает сено в прессовальную камеру и формирует тюк по-разному. В общем, небольшие прямоугольные тюки являются более уплотнёнными по направлению к низу или к “лёгкой” стороне. Большие прямоугольные тюки плотнее всего в верхних углах.

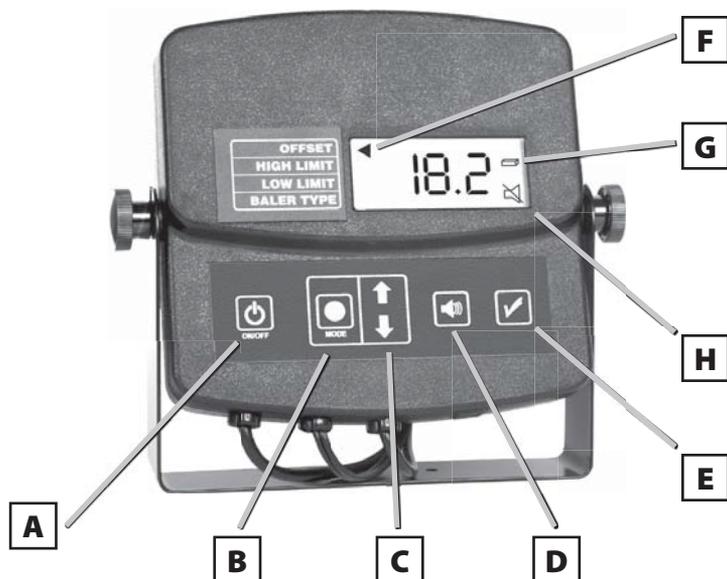
Естественные разновидности внутри вала: Неравномерно распределённая влажность сена предполагается в любом вале. Это может происходить из-за низко-расположенных участков или высушенных каналов на поле. Соприкосновение сена с измерительными башмаками происходит произвольно. Таким образом, сено может быть местами очень сухим и очень мокрым, чем и объясняется отображение соответствующих показаний. Плохо приготовленный вал может варьировать во влажности до 20 %. Даже хорошо приготовленный вал может варьировать во влажности до 5%.

Эксплуатация

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

“НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ” - Это стандартный режим измерительного прибора при включении питания, при котором будет отображаться влажность сена в камере.

ФУНКЦИИ КНОПОК



ВКЛЮЧИТЬ/ВЫКЛЮЧИТЬ (A)

Кнопка включить/выключить (A) включает или выключает измерительный прибор.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Нажмите и удерживайте кнопку включить/выключить (A) приблизительно в течение одной секунды, чтобы включить устройство. Нажмите и удерживайте кнопку включить/выключить (A) приблизительно в течение одной секунды, чтобы выключить устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если только положительный (+) 12-вольтовой провод прибора не подключен к проводу питания, который контролируется ключом зажигания трактора, дисплейный модуль останется включённым, даже после выключения трактора. Вы должны выключить прибор, чтобы предотвратить неожиданную разрядку аккумулятора.

Эксплуатация

ЧТО ОЗНАЧАЕТ КОД, ОТОБРАЖЁННЫЙ НА ЭКРАНЕ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ:

При включении прибора будет отображён альфа-цифровой код. Данный код представляет “**ВЕРСИЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**” программы, используемой Вашим ВНТ-2. Если доступна новая программа, она может быть обновлена с помощью прилагаемого USB-кабеля и доступа в Интернет.

Пожалуйста, посетите наш вебсайт для получения дополнительной информации об обновлении Вашего ВНТ-2.



РЕЖИМ (B)

Кнопка режима (B) позволяет Вам выбрать разнообразные варианты режима:

СМЕЩЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ - Используется для применения смещения к показанию

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ ВЛАЖНОСТИ - Используется для установки максимального предела

МИНИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ ВЛАЖНОСТИ - Используется для установки минимального предела

ТИП ПРЕССА - Небольшой плоский пресс или рулонный пресс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КНОПКИ РЕЖИМА:

1. При нажатии на кнопку режима (B), что может быть сделано в любое время, появится мигающий треугольный индикатор (F) рядом с режимом, выбранным на данный момент. Каждый раз при нажатии кнопки режима (B), треугольный индикатор (F) переключится на следующий режим.
2. Как только Вы выберете вариант режима, на который Вы хотите поменять, как указано мигающей стрелкой треугольного индикатора (F), просто нажмите на стрелку вверх или вниз (C) для установки выбранного режима.

ПРИМЕЧАНИЕ: Как только Вы закончите, просто подождите приблизительно 10 секунд, не трогая никаких кнопок. Устройство сохранит все изменения и вернётся в “**НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ**”, и отобразит влажность пресса.

Эксплуатация



ЗВУК (D)

Кнопка звука (D) позволяет Вам включить или выключить звук звонка.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КНОПКИ ЗВУКА:

По умолчанию, звук звонка будет работать при каждом включении Вашего измерительного устройства. Если Вы захотите выключить звук, нажмите на кнопку звука (D) один раз. Нажмите на кнопку звука (D) ещё раз для того, чтобы заново включить звук. Если звонок выключен, будет отображён значок громкоговорителя с перечёркнутой линией (H) в нижнем правом углу дисплея.



ПРОВЕРКА КАЛИБРОВКИ (E)

Кнопка калибровки (E) позволяет Вам изменить калибровку влагомера.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КНОПКИ ПРОВЕРКИ КАЛИБРОВКИ:

При пустой прессовальной камере, нажмите кнопку проверки калибровки (E). Устройство затем начнёт отчёт на дисплее 5,4,3,2,1. Затем будут отображены либо “CAL” либо “Err”. Если отображено “CAL”, это означает, что устройство калибруется и работает правильно. Если отображено “Err”, это означает, что при калибровке устройства произошла проблема. Если Вы получите сообщение “Err”, пожалуйста, смотрите раздел руководства об устранении неполадок

ПРИМЕЧАНИЕ: После того, как было отображено сообщение о калибровке, устройство вернётся в свой “НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ”.

УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

По мере формирования тюка в прессовальной камере, ВНТ-2 считывает и выводит среднее значение нескольких тестов и отображает эти результаты каждые две секунды. Как правило, показания влажности будут отличаться на несколько процентных пунктов за один тюк.

Валы не имеют одну и ту же влажность от верха до низа. Обычно они будут мокрее внизу, чем в центре из-за влажности земли. Валы могут быть мокрее сверху из-за росы или суше сверху из-за солнца и ветра. Как правило, сено низкой влажности варьирует меньше, чем сено высокой влажности.

Непрерывные показания ВНТ-2 и измерительных приборов другого производителя могут быть выше, чем показания ручных измерительных приборов пробы сена. ВНТ-2 может показывать, в среднем, на пару процентных пунктов выше, чем измерительные приборы пробы сена.

Разница в показаниях влажности имеет место благодаря отличающимся плотностям. Некоторые прессы пакуют сено плотнее, чем другие. При высвобождении пресса из камеры, он ослабляется и становится менее плотным, чем при первоначальном формировании в камере. Туго упакованные и плотные сенные прессы имеют более высокую влажность, чем менее тугие и менее плотные сенные прессы.

Не волнуйтесь о существовании данных разниц. Наоборот, разработайте чутьё на допустимый диапазон влажности при прессовании на основании показаний Ваших измерительных приборов.

Влажность сена может значительно варьировать от одной части поля к другой. Если диапазон влажности, отображённый прибором, поднимется выше или упадёт ниже установленных Вами пределов, сработает сигнализация (если только Вы не выключили звук и не установили пределы). Остановите прессование и определите причину изменения влажности сена. Лучше всего прекратить прессование на этом участке поля.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сено с процентом влажности выше 20% не следует прессовать и хранить без использования консерванта. Сено с процентом влажности выше 25% не следует прессовать или хранить. Данные рекомендации были даны, чтобы предотвратить чрезмерный нагрев тюка и/или рост плесени в сене, и являются рекомендациями многих сельскохозяйственных специалистов из служб по распространению сельскохозяйственных знаний.

Эксплуатация

БАЗОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

1. Включите прибор, нажав кнопку включить/выключить (А).
2. Устройство сначала отобразит “версию программного обеспечения” устройства.
3. Затем устройство отобразит текущий выбранный вид пресса и также покажет, если в приборе есть смещения или установленные пределы.
4. Теперь Вы готовы прессовать сено! Теперь прибор начнёт отображать текущую влажность сена в камере каждые 2 секунды.

*****Если камера - пустая или влажность – ниже пределов прибора при “НОРМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ”, прибор отобразит “LO” для влажности.**

*****Если влажность выше пределов прибора при “НОРМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ”, прибор отобразит “HI” для влажности.**

ИЗМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ ПРИБОРА НАСТРОЙКА ЯРКОСТИ ФОНОВОЙ ПОДСВЕТКИ

Яркость фоновой подсветки прибора настроена на максимальную интенсивность, по умолчанию, при включении. Когда прибор находится в “НОРМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ”, Вы можете отрегулировать яркость фоновой подсветки, нажав кнопки со стрелками вверх и вниз (С). Стрелка вниз понизит яркость, и стрелка вверх увеличит яркость.

НАСТРОЙКА СМЕЩЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ

Если Вы обнаружите, что сено выше или ниже отображённого показания, Вы можете применить смещение для изменения отображённого показания. По умолчанию, смещение настроено на 0%. Смещение может быть настроено в диапазоне от -10 да +10% с промежутками в 0.5%.

1. Нажмите и удерживайте кнопку режима (В) до тех пор, пока не появится мигающий треугольный индикатор (F) рядом со “СМЕЩЕНИЕМ”.
2. Используйте кнопки со стрелками (С) для регулирования смещения вверх или вниз. Выбранное Вами смещение будет добавлено или вычислено из показания, калиброванного заводом.

ПРИМЕЧАНИЕ: ЕСЛИ СМЕЩЕНИЕ НЕ БЫЛО ПРИМЕНЕНО ИЛИ ВЫ ХОТИТЕ ВЫКЛЮЧИТЬ СМЕЩЕНИЕ, ПРОСТО НАСТРОЙТЕ СМЕЩЕНИЕ НА 0.

Эксплуатация

3. После того как Вы внесли изменения, они будут сохранены и будут использоваться каждый раз при включении прибора.
4. Если Вы завершили внесение изменений к смещению, не нажимая никаких кнопок, подождите приблизительно 10 секунд, и прибор вернётся в “НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ”. Если Вы хотите внести изменения в другой режим, Вы можете опять нажать кнопку режима для того, чтобы изменить на следующий режим работы.
5. После того как Вы внесли изменения в смещение, и если смещение было применено, когда прибор вернётся в “НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ”, треугольный индикатор (F) загорится сплошным светом и будет указывать на “СМЕЩЕНИЕ”. Это означает, что Вы применили смещение к прибору.

НАСТРОЙКА МАКСИМАЛЬНОГО ПРЕДЕЛА

По умолчанию, максимальный предел выключен. Максимальный предел может быть настроен в диапазоне от 9 до 30% с промежутками в 1%.

1. Нажмите и удерживайте кнопку режима (B) до того, как замигает треугольный индикатор (F) рядом с “МАКСИМАЛЬНЫМ ПРЕДЕЛОМ”.
2. Используйте кнопки со стрелками (C) для регулирования максимального предела вверх и вниз.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если максимальный предел не был применен, или если Вы хотите выключить максимальный предел, просто используйте кнопки со стрелками(C), пока не отобразится слово “ВЫКЛЮЧИТЬ” для максимального предела.

3. После того как Вы внесли изменения, они будут сохранены и будут использоваться каждый раз при включении прибора.
4. Если Вы закончили внесение изменений к максимальному пределу, не нажимая никаких кнопок, подождите приблизительно 10 секунд, и прибор вернётся в “НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ”. Если Вы хотите внести изменения в другой режим, Вы можете опять нажать кнопку режима для того, чтобы изменить на следующий режим работы.
5. После того как Вы внесли изменения в максимальный предел, и если максимальный предел был применен, когда прибор вернётся в “НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ”, треугольный индикатор (F) загорится сплошным светом и будет указывать на “МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ”. Это означает, что Вы применили максимальный предел к прибору.

ПРИМЕЧАНИЕ: Прибор подаст звуковой сигнал, если Вы установили максимальный предел, и влажность сена - выше установленного предела.

Эксплуатация

НАСТРОЙКА МИНИМАЛЬНОГО ПРЕДЕЛА

По умолчанию, минимальный предел выключен. Минимальный предел может быть настроен в диапазоне от 9 до 30% с промежутками в 1%.

1. Нажмите и удерживайте кнопку режима (B) до того, как замигает треугольный индикатор (F) рядом с “МИНИМАЛЬНЫМ ПРЕДЕЛОМ”.
2. Используйте кнопки со стрелками (C) для регулирования минимального предела вверх и вниз.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если минимальный предел не был применен, или если Вы хотите выключить минимальный предел, просто используйте кнопки со стрелками (B), пока не отобразится слово “ВЫКЛЮЧИТЬ” для минимального предела.

3. После того как Вы внесли изменения, они будут сохранены и будут использоваться каждый раз при включении прибора.
4. Если Вы закончили внесение изменений к минимальному пределу, не нажимая никаких кнопок, подождите приблизительно 10 секунд, и прибор вернется в “НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ”. Если Вы хотите внести изменения в другой режим, Вы можете опять нажать кнопку режима для того, чтобы изменить на следующий режим работы.
5. После того как Вы внесли изменения в минимальный предел, и если минимальный предел был применен, когда прибор вернется в “НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ”, треугольный индикатор (F) загорится сплошным светом и будет указывать на “МИНИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ”. Это означает, что Вы применили минимальный предел к прибору.

ПРИМЕЧАНИЕ: Прибор подаст звуковой сигнал, если Вы установили минимальный предел, и влажность сена - ниже установленного предела.

НАСТРОЙКА ВИДА ПРЕССА

1. Нажмите и удерживайте кнопку режима (B) до того как замигает треугольный индикатор (F) рядом с “ВИДОМ ПРЕССА”.
2. Используйте кнопки со стрелками (C), чтобы выбрать необходимый вид пресса, как указано на значке (G).

Диагностика и устранение неполадок

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА СЕННОГО ПРЕССА

ПРОБЛЕМА: Прибор не включается.

РЕШЕНИЕ:

- Проверьте все соединения в цепи питания и 2-амперный предохранитель в гнезде предохранителя.
- Используйте сигнал диагностики, чтобы убедиться, что кабель питания работает

ПРОБЛЕМА: Прибор не калибруется и отображает “Err” во время калибровки.

РЕШЕНИЕ:

- Проверьте все кабельные и сенсорные соединения, чтобы убедиться, что ничего не замкнуло.
- Убедитесь, что камера пустая до начала калибровки.
- С помощью лёгкой шайбы из стальной шерсти отполируйте оба измерительных башмака и повторите калибровку

ПРОБЛЕМА: Прибор отображает только “HI” для показания влажности..

РЕШЕНИЕ:

- Проверьте все кабельные и сенсорные соединения, чтобы убедиться, что ничего не замкнуло.
- Определите каким-либо другим образом, если измеряемое сено находится в пределах эксплуатации прибора.

ПРОБЛЕМА: Прибор отображает только “LO” для показания влажности

РЕШЕНИЕ:

- Проверьте все кабельные и сенсорные соединения, чтобы убедиться, что ничего не открыто.
- Определите каким-либо другим образом, если измеряемое сено находится в пределах эксплуатации прибора.

ПРОБЛЕМА: показание прибора выглядит беспорядочным и неправильным.

РЕШЕНИЕ:

- Смотрите раздел руководства “ПОНИМАНИЕ СОСТОЯНИЯ СЕНА И ПОКАЗАНИЙ ТЕСТА”.

Если никакие из данных мер не сработают, пожалуйста, ещё раз внимательно прочтите руководство или свяжитесь с отделом клиентского обслуживания, используя контактную информацию, предоставленную в этом руководстве.

Обслуживание

ЗАМЕНА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО БАШМАКА

Измерительные башмаки и контакты датчика могут изнашиваться. Свяжитесь с Вашим агентом по продаже приборов Farmsonr для того, чтобы заказать заменители измерительных башмаков. Смотрите “УСТАНОВИТЬ ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ” для указаний по установке.

УХОД, СОДЕРЖАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

После каждого использования или после каждого сезона уборки урожая, выньте дисплейный модуль (если он не находится в сухой кабине) и храните его в чистом и сухом месте.

Всегда используйте водонепроницаемые крышки для кабелей датчика для того, чтобы предотвратить попадание влаги и грязи в электрический контакт.

Контакты из нержавеющей стали на датчиках влажности должны храниться в чистом виде для получения лучших результатов. Прочищайте качественной стальной шерстью и/или растворителями или спиртом. Грязные контакты могут привести к более низким показаниям.

Проверьте все гайки и винты на дисках датчика влажности и при необходимости затяните. Убедитесь в том, что ведущий край измерительного башмака укреплен на плоской поверхности и прикреплен к стенке прессовальной камеры.

Аксессуары

АКСЕССУАРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА

Заменители измерительных башмаков (номер детали Farmcomp: SUBA-S0302), все гайки, винты и разделители, используемые для замены изношенного измерительного башмака. Мы рекомендуем одновременно заменить оба измерительных башмака.

Гарантия и обслуживание

Если прибор ВНТ-2 будет отображать неточные показания или перестанет работать, сделайте следующее:

1. Просмотрите данное руководство, в частности разделы **Функции Кнопок**, **Эксплуатация и Уход** и **Содержание**.
2. В том случае, если понадобится заводское обслуживание, и **БЫЛО ВЫДАНО РАЗРЕШЕНИЕ**, тщательно упакуйте устройство и возвратите его в отдел по **ПРЕДОПЛАТЕ** Farmcomp. Не забудьте включить Ваше имя и обратный адрес.
3. Не возвращайте прибор, если Вы не выполнили вышеуказанные инструкции.
4. Ремонт будет предоставлен бесплатно в течение гарантийного срока. После окончания гарантийного срока, прибор будет отремонтирован по фиксированной цене.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ГАРАНТИИ

1. **ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПОКУПКИ** (кассовый чек) должно быть включено с возвращённым прибором для получения бесплатного гарантийного обслуживания. Если не будет подтверждения, то будет считаться, что гарантийный срок прибора истёк, и будет составлена накладная за стоимость ремонта.

Гарантия и обслуживание

2. Каждый ВНТ-2 имеет серийный номер, находящийся внутри аккумуляторного отделения. Введите этот серийный номер на соответствующей строке следующей страницы и ссылайтесь на него при всех разговорах с заводом.

ГАРАНТИЯ

На все приборы FARMEX распространяется гарантия один (1) год на случай обнаружения производственного брака или дефекта материалов. Гарантия вступает в силу со дня покупки прибора и действует 12 месяцев. При обнаружении брака, клиенту следует вернуть прибор изготовителю, региональному дилеру или доставить в ближайший

сервисный центр FARMEX. К заявлению на гарантийный ремонт должно прилагаться: описание неисправности, контактные данные клиента, а также чек с датой совершения покупки. Изготовитель обязуется починить прибор или заменить его на новый в максимально короткие сроки. Ответственность изготовителя ограничивается стоимостью покупки прибора. Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в результате неосторожного или неправильного обращения с прибором, несоблюдения данных правил по эксплуатации прибора, а также в результате падения прибора и попыток починить прибор, совершенных третьими лицами. Гарантия не покрывает прямой или косвенный ущерб, нанесенный в результате использования прибора или же являющийся следствием невозможности его использования. Если Вы предполагаете, что прибор не функционирует должным образом, свяжитесь с региональным дилером. Права на гарантийное и постгарантийное обслуживание влагомеров Farmtex имеют компания - изготовитель Farmcomr, а также уполномоченные изготовителем партнеры. При возникновении неполадок в работе влагомера, первым делом обязательно проверьте состояние батареи.

ЗАПИШИТЕ СЕРИЙНЫЙ НОМЕР

Примечание: Серийный номер влагомера сена находится на обратной стороне дисплейного модуля.

Запишите Ваш номер модели, серийный номер и дату покупки ниже.

Гарантия и обслуживание

Вашему агенту по продажам понадобится данная информация при заказе деталей и заполнении гарантийных исков.

Номер модели _____

Серийный номер _____

Дата покупки _____

(Заполняется владельцем)