



# Индикатор взвешивания GT460

## Руководство пользователя



Форт Аткинсон, Висконсин, США



Паннинген, Нидерланды  
[www.digi-star.com](http://www.digi-star.com)

## СОДЕРЖАНИЕ

Конструктивные особенности индикатора GT460 .....	3
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ .....	4
Проверка системы перед началом работы .....	4
Очистка .....	4
Зарядка аккумулятора и сварочные работы .....	4
Обзор индикатора взвешивания .....	5
Окна дисплея индикатора .....	7
Активное окно .....	7
Окно записи данных .....	8
Окно поля Field .....	9
Окно названий транспортных средств ID .....	10
Передача данных .....	11
Перенос записей из памяти индикатора на USB-накопитель .....	12
Эксплуатация .....	13
Включение индикатора .....	13
Запись данных .....	13
Предварительный просмотр записанных данных .....	14
Проверка монитора намолота комбайна .....	14
Калибровка весов .....	15
Число калибровки .....	16
Ежедневный сбор данных .....	17
Изменение названий в течение сезона .....	17
Лицевая панель .....	17
Загрузка новых названий полей, транспортных средств (ID) и накопленного веса с помощью USB-накопителя .....	17
Хранение записей на USB-накопителе .....	17
Изменений названий полей и транспортных средств (ID) .....	18
Очистка памяти индикатора перед началом нового сезона .....	19
Удаление данных из системы Grain Tracker™ .....	19
Обнуление памяти накопленного веса .....	19
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ .....	20
Уменьшение яркости подсветки .....	20
Предупреждение о выгрузке .....	20
Настройка времени .....	20
Настройка даты .....	21
ПУНКТЫ МЕНЮ 1-4 И КАЛИБРОВКА .....	22
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	25
УСТАНОВКА .....	27
Монтаж индикатора взвешивания .....	27
Направление датчика нагрузки .....	27
Подсоединение кабелей .....	28
Подключение датчиков нагрузки к соединительному блоку .....	29



## ПРИЛОЖЕНИЕ A1. ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ ЕС

Все права защищены. Воспроизведение любой части данного руководства в любой форме без четкого письменного разрешения компании Digi-Star запрещено. В содержимое этого руководства могут без предупреждения вноситься изменения. Составители сделали все возможное, чтобы обеспечить точность содержимого данного руководства. Однако в случае обнаружения каких-либо ошибок компания Digi-Star будет благодарна за уведомление о них. Несмотря на указанное выше, компания Digi-Star не несет никакой ответственности за какие-либо ошибки в этом руководстве или их последствия.

© Авторские права, 2008 Digi-Star, Fort Atkinson (США)

## **Конструктивные особенности индикатора GT460**

### **Управление одной кнопкой**

Индикатор взвешивания GT 460 выполняет множество функций, однако при этом управление до и после выгрузки осуществляется всего одной кнопкой . Масса, дата, время и примечания сохраняются автоматически после нажатия кнопки .

### **Разъем USB**

На USB-накопителе может храниться несколько тысяч записей данных, которые легко переносятся на офисный компьютер. Записи могут храниться в течение всего сезона в памяти индикатора и на USB-накопителе объемом 256 Мб.

### **Система Grain Tracker™**

Программа Grain Tracker™, поставляемая с индикатором GT 460, позволяет создавать различные отчеты на компьютере. Отчеты можно прочитать с помощью программы Microsoft Excel™, Adobe Acrobat™ и Microsoft Internet Explorer™.

Объем памяти – 13 000 загрузок.

## ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ



**Осторожно!**

### Проверка системы перед началом работы

Перед использованием системы взвешивания Digi-Star необходимо убедиться в надлежащей работе системы, нагрузив все точки взвешивания известным весом.

Компания Digi-Star не несет ответственности за отклонения и проблемы, возникающие вследствие неправильного использования индикатора взвешивания, неправильной калибровки или настройки. Кроме того, компания Digi-Star не несет ответственности за отклонения и проблемы, связанные с техническими неполадками системы.

Во время сварки необходимо удалять пластины для взвешивания во избежание повреждений. Если это невозможно, необходимо крепить зажим заземления максимально близко к точке сварки, чтобы избежать пропускания тока через пластины для взвешивания.

Компания Digi-Star не несет ответственности за проблемы, возникающие вследствие сварки или зарядки аккумулятора.

### Очистка

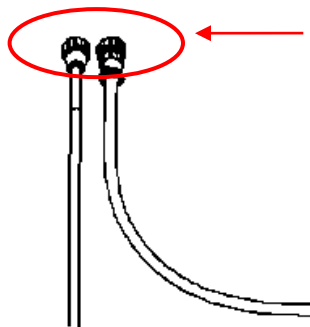
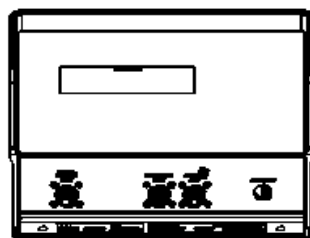
Не очищать индикатор с помощью проточной воды (устройств очистки под высоким давлением, шлангов).

### Зарядка аккумулятора и сварочные работы

Во время сварки необходимо удалять пластины для взвешивания во избежание повреждений. Если это невозможно, необходимо закрепить зажим заземления максимально близко к точке сварки, чтобы избежать пропускания тока через пластины для взвешивания.

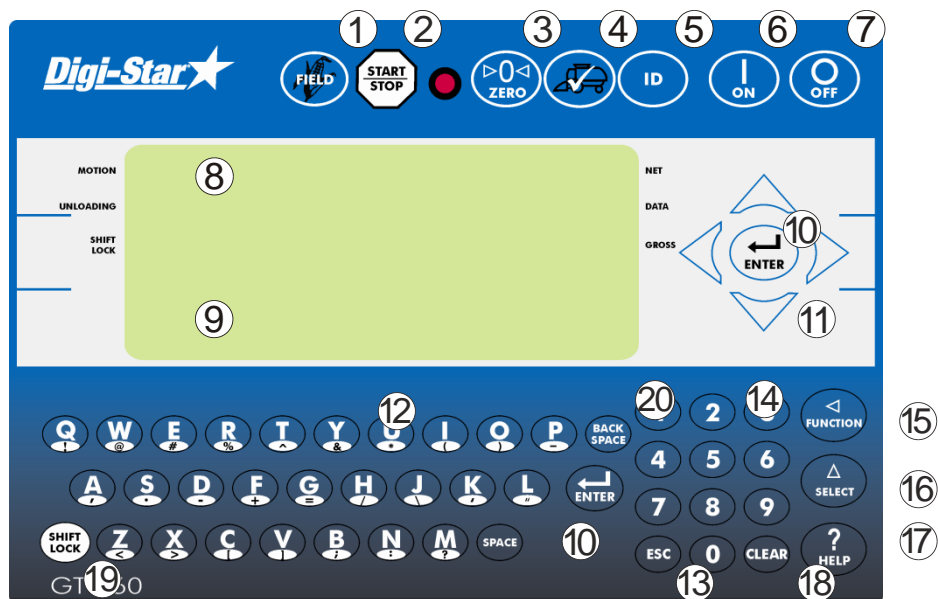
Компания Digi-Star не несет ответственности за проблемы, возникающие вследствие сварки или зарядки аккумулятора.

### Индикатор взвешивания



**Отсоединить все кабели**

## ОБЗОР ИНДИКАТОРА ВЗВЕШИВАНИЯ



- 1 – Вход и выход из окна поля Field (стр. 9).
- 2 – Запуск или остановка процесса выгрузки.
- 3 – Нажать и удерживать для обнуления значения на дисплее.
- 4 – Проверка монитора намолота комбайна (стр. 14).
- 5 – Вход и выход в поле названия транспортного средства (ID).
- 6 – Включить индикатор.
- 7 – Выключить индикатор.
- 8 **Верхняя часть дисплея** – отображается текущее действие или вес – 6 символов.
- 9 **Нижняя часть дисплея** – отображаются записанные данные – 26 символов в 3 ряда.
- 10 – Принять изменение или перейти к следующему пункту.

- 11 **Стрелки направления** – Стрелки влево или вправо перемещают курсор внутри поля данных. Стрелки вверх и вниз открывают предыдущее или следующее поле данных. Список прокручивается быстрее, если удерживать кнопку со стрелкой нажатой.

12 **Стандартная клавиатура**



- Выход или отмена последнего изменения данных.

13 **Цифровая клавиатура**



- 14 – Выполнение отображенной задачи.



- 15 – Прокрутка.

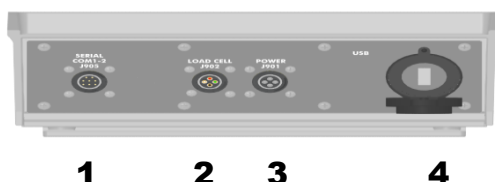


- 16 – Дополнительная информация.

- 17 **CLEAR** – Удалить один символ в поле ввода данных. Нажать и удерживать, чтобы удалить все содержимое поля ввода данных.

- 18 **SHIFT LOCK** – Нажать и отпустить. Затем нажать клавишу с требуемым специальным символом.

- 19 **BACK SPACE** – Возврат на один шаг. Нажать и удерживать для ускорения возврата.



1. **Последовательный порт, порт принтера** – связь с входами и выходами компьютера и других цифровых устройств (дополнительно).
2. **Разъем датчика нагрузок** – для подключения кабеля соединительного блока.
3. **Разъем электропитания** – для подключения кабеля электропитания.
4. **USB** – разъем USB.

## Окна дисплея индикатора

На дисплее индикатора взвешивания отображается четыре окна.

### Активное окно

Статистика, включая информацию, время, вес брутто, печать и название поля. См. стр. 7.

### Окно записи данных

Записи данных, включая название поля, вес нетто, печать, информацию, дату и время. См. стр. 8.

### Окно поля Field

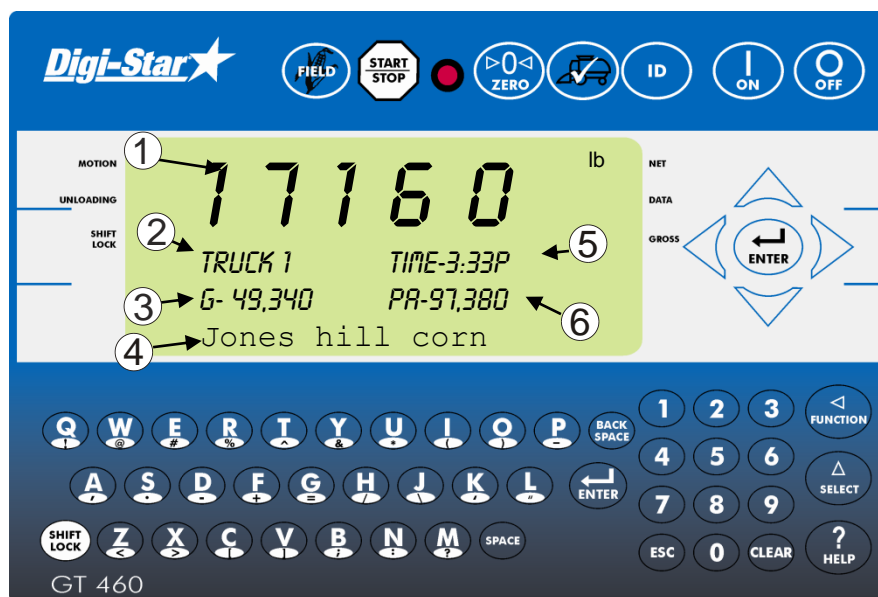
Доступны 150 названий полей, которые можно изменять с помощью клавиатуры. См. стр. 9.

### Окно названий транспортных средств ID

Доступны 150 названий, которые можно изменять с помощью клавиатуры. См. стр. 10.

## Активное окно

Перед загрузкой или разгрузкой необходимо открыть данное окно на дисплее индикатора.

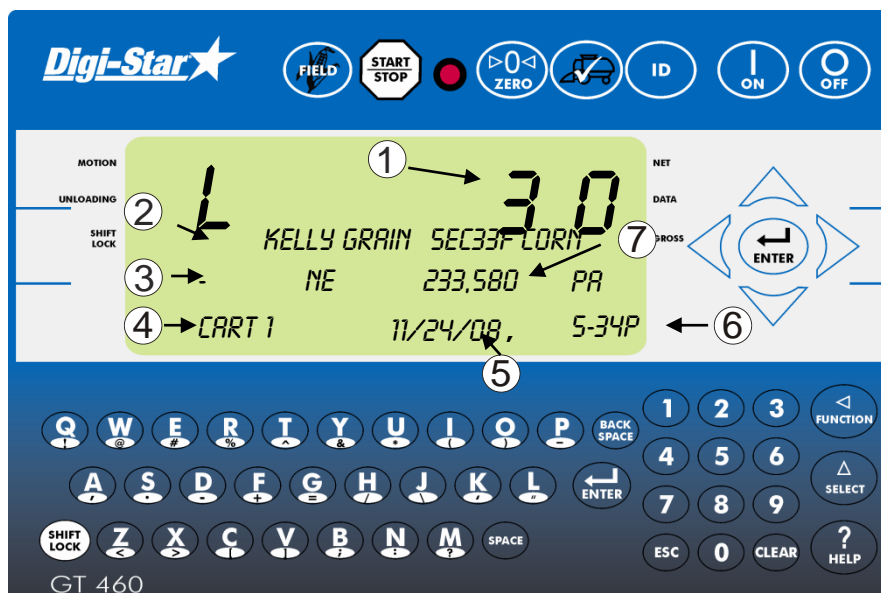


1. Текущий вес.
2. Текущее название транспортного средства (ID).
3. Текущий общий вес.
4. Название текущего поля.
5. Время (показано 3:33 PM).
6. Печать накопленного веса (PA) для текущего поля.

## Окно записи данных

Индикатор взвешивания создает записи данных со следующими полями после завершения оператором каждой загрузки.

- Нажать кнопку ESC для просмотра последних сохраненных данных.
- Нажать ▲ или ▼ для прокрутки всех ранее сохраненных записей.



1. Номер загрузки.
2. Название поля (26 символов).
3. Вес (выгруженный в ходе этой загрузки вес).
4. Название транспортного средства (ID) (6 символов) (Используется CART ID (НАЗВАНИЕ ПРИЦЕПА) или TRUCK ID (НАЗВАНИЕ ГРУЗОВИКА)).
5. Дата (показана: 24 ноября 2008 г.)
6. Время (показано 5:34 PM).
7. Суммарный вес (общий вес всех загрузок для выбранного поля).

### Примечание

Данное окно отображается только в течение 10 секунд перед возвратом в активное окно.

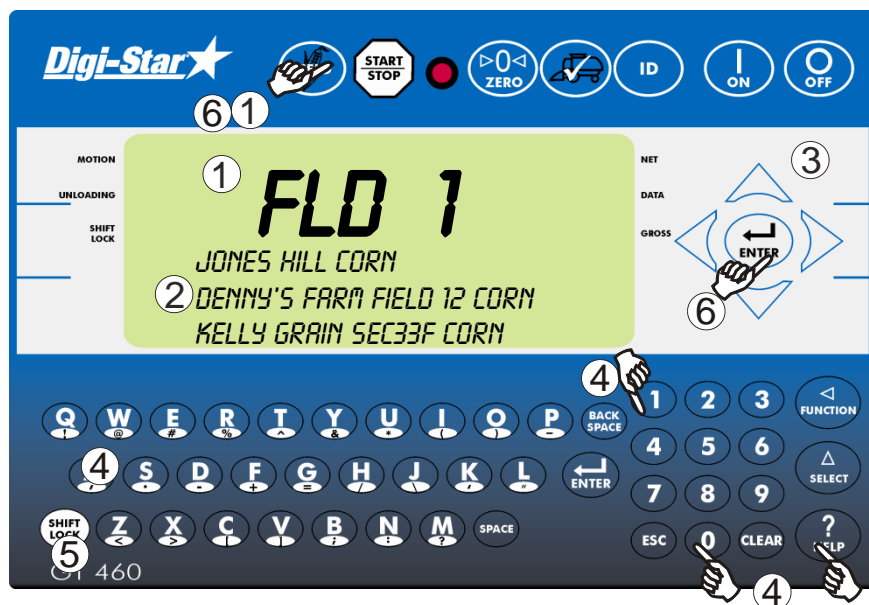


## Окно поля Field

Примечание. Названия полей можно загрузить с ПК с помощью USB-накопителя. См. стр. 11.

Названия полей могут быть длиной не более 26 символов.

Перед загрузкой названия полей можно изменить с помощью клавиатуры.

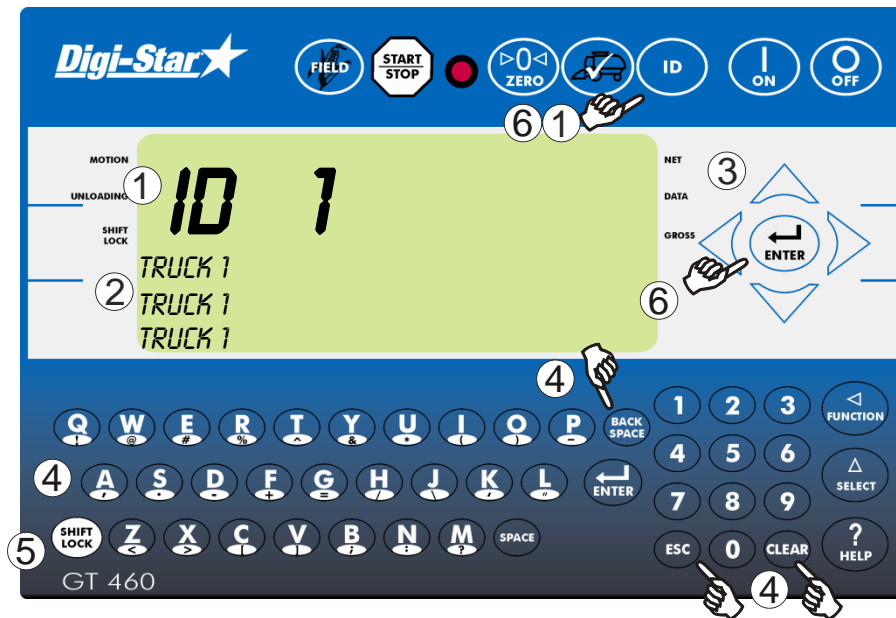


1. Нажать **FIELD**, чтобы изменить или выбрать название поля. В верхней части дисплея отображается номер текущего поля.
2. В нижней части дисплея отображаются три строки. Верхняя строка является текущей, ее можно редактировать и использовать для следующей записи данных.
3. Стрелки вверх и вниз – Нажать **▲** или **▼** для прокрутки названий полей (максимум 150). Для ускорения прокрутки необходимо удерживать кнопку со стрелкой. Кнопка **◀** или **▶** используется для перемещения курсора по строке данных.
4. Ввод или обновление названий полей осуществляется с помощью клавиатуры. Нажмите **BACK SPACE**, чтобы удалить символы слева или **CLEAR** для удаления выбранного символа. Удерживайте нажатой **CLEAR**, чтобы удалить всю строку. После нажатия кнопки **ESC** происходит сброс данных строки к последним сохраненным значениям.
5. Для использования специальных знаков необходимо кратко нажать кнопку **SHIFT LOCK**. Затем нажать клавишу требуемого специального знака. Повторить для каждого вводимого специального знака.
6. Для выхода нажать кнопку **ENTER** или **FIELD**.

## Окно названий транспортных средств ID

Примечание. Названия транспортных средств (ID) можно загрузить с ПК с помощью USB-накопителя. См. стр. 11.

Названия транспортных средств (ID) могут быть длиной не более 6 символов. Перед загрузкой названия транспортных средств можно изменить с помощью клавиатуры.

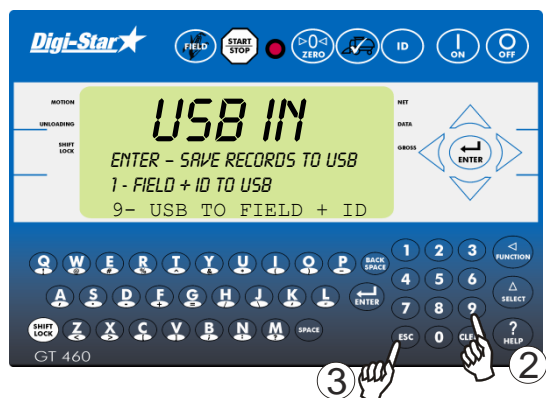


1. Нажать кнопку **ID**, чтобы изменить или выбрать название транспортного средства (ID). В верхней части дисплея отображается номер текущего транспортного средства (ID).
2. В нижней части дисплея отображаются три строки. Верхняя строка является текущей, ее можно редактировать и использовать для следующей записи данных.
3. Стрелки вверх и вниз – Нажать **▲** или **▼** для прокрутки названий транспортных средств (максимум 150). Для ускорения прокрутки необходимо удерживать кнопку со стрелкой. Кнопка **◀** или **▶** используется для перемещения курсора по строке данных.
4. Ввод или обновление названий ТС (ID) осуществляется с помощью клавиатуры. Нажмите **BACK SPACE**, чтобы удалить символы слева или **CLEAR** для удаления выбранного символа. Удерживайте нажатой **CLEAR**, чтобы удалить всю строку. После нажатия кнопки **ESC** происходит сброс данных строки к последнему сохраненному названию.
5. Для использования специальных знаков необходимо кратко нажать кнопку **SHIFT LOCK**. Затем нажать клавишу требуемого специального знака. Повторить для каждого вводимого специального знака.
6. Для выхода нажать кнопку **ENTER** или **FIELD**.

## Передача данных



Вставить USB-накопитель в разъем для загрузки записанных данных



Индикатор взвешивания оснащен разъемом USB. USB-накопитель используется для хранения тысяч записей и позволяет легко переносить их на компьютер.

1. Вставить USB-накопитель. Индикатор взвешивания автоматически обнаружит флэш-накопитель USB.

2. Нажать 9 для передачи названий полей и транспортных средств (ID) с USB-накопителя в память индикатора.

3. Нажать **ESC** для выхода. Извлечь USB-накопитель из разъема. На дисплее снова отобразится активное окно.

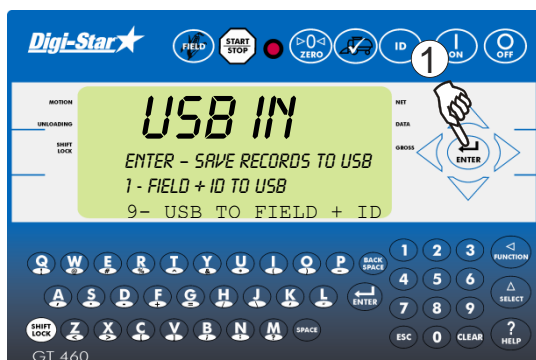


### Важно!

В ходе данного действия в памяти индикатора будут перезаписаны без возможности восстановления названия полей, транспортных средств (ID) и суммарный вес.

## Перенос записей из памяти индикатора на USB-накопитель

1. Нажать кнопку  , чтобы сохранить записи на USB-накопитель.



### Примечание

В ходе данной операции данные, предварительно записанные на USB-накопителе, дополняются. Записи не теряются.

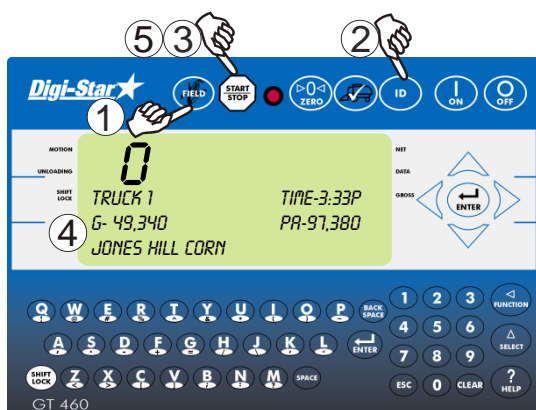
## Эксплуатация

### Включение индикатора



1. Нажать кнопку **ON**.
2. Нажать и удерживать кнопку **ZERO**, чтобы обнулить значение на весах.

### Запись данных



1. Нажать кнопку **FIELD**, чтобы выбрать название поля. См. стр. 9.
2. Нажать кнопку **ID**, чтобы выбрать название транспортного средства. См. стр. 10.

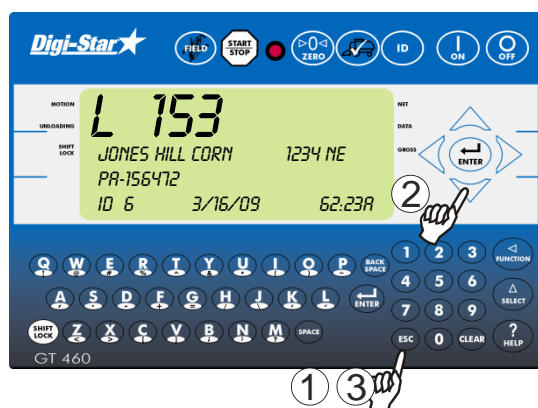
Примечание. Индикатор должен вернуться к активному окну.

3. Нажать кнопку **START STOP** перед выгрузкой зерна из кузова. На весах отобразится ноль, и устройство перейдет в режим Нетто.
4. Выгрузить зерно из кузова. В верхней части дисплея отобразится вес выгруженного зерна. Вес-брутто (общее количество зерна, оставшееся в кузове) будет отображен во второй строке в нижней части дисплея.)
5. Нажать кнопку **START STOP** после завершения разгрузки.

После завершения разгрузки:

- Запись сохраняется в памяти.
- Данные распечатываются.
- В окне записанных данных отобразится на 10 секунд последняя запись.
- Индикатор вернется к активному окну.

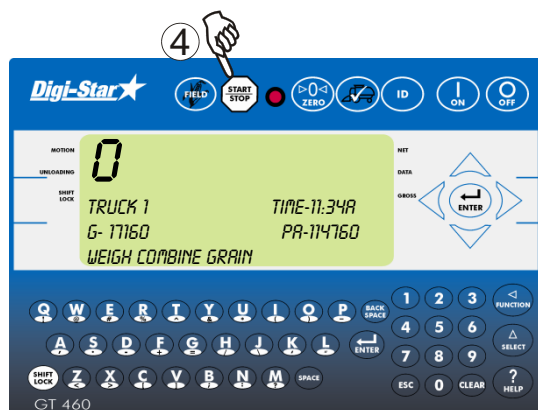
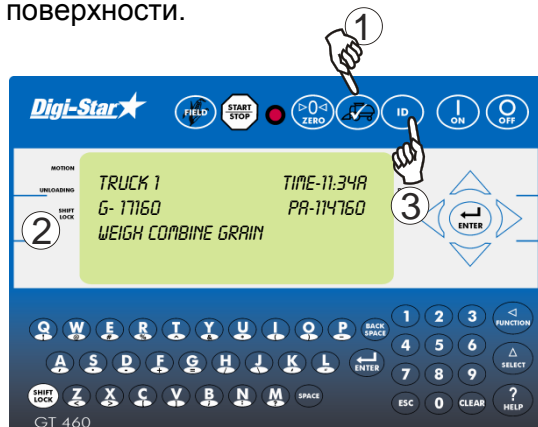
## Предварительный просмотр записанных данных



1. Нажать **ESC** для просмотра последней записи.
2. Нажать **↩** или **↶** для прокрутки записей.
3. Нажать кнопку **ESC** для немедленного возврата в активное окно. Если не нажимать в течение 10 секунд кнопки на клавиатуре, индикатор вернется к активному окну.

## Проверка монитора намолота комбайна

Для обеспечения точности перед нажатием кнопки **START STOP** остановитесь на ровной поверхности.



1. Нажать кнопку **↶**.
2. В нижней строке отобразится сообщение WEIGH COMBINE GRAIN (ВЗВЕСИТЬ ЗЕРНО КОМБАЙНА).
3. Выбрать название транспортного средства (ID). См. стр. 10.
4. Нажать кнопку **START STOP** и выгрузить зерно из комбайна в прицеп. Опять нажать кнопку после завершения выгрузки для записи данных.

## Калибровка весов

Для повторной калибровки и повышения точности необходимо нагрузить устройство 3-6 грузами различной массы, а затем измерить фактическую массу груза на поверенных весах.

- Необходимо обеспечить отсутствие потерь зерна для каждого грузовика на пути к поверенным весам.
- Грузовики взвешиваются непосредственно перед и сразу после разгрузки, чтобы свести к минимуму ошибки, связанные с изменениями веса топлива и т.д.

Пример

Нагрузка кузова А	51560
Нагрузка кузова В	33240
Нагрузка кузова С	17620
Нагрузка кузова D	50420
Нагрузка кузова E	38200
Нагрузка кузова F	12360
<b>Суммарный вес на индикаторе</b>	<b>203400</b>

Нагрузка №1	51920
Нагрузка №2	51320
Нагрузка №3	50720
Нагрузка №4	51070
<b>Суммарный вес на поверенных весах</b>	<b>205030</b>

### Значение слишком большое


Если значение на индикаторе превышает значение на поверенных весах, то число калибровки слишком большое и его необходимо пропорционально уменьшить. См. стр. 16.

### Значение слишком маленькое

Если значение на индикаторе меньше значения на поверенных весах, то число калибровки слишком малое и его необходимо пропорционально увеличить. См. стр. 16.

## Число калибровки



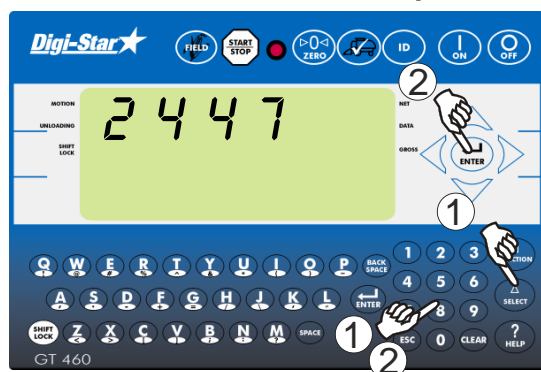
5. Ввести **872** и нажать кнопку  .  
Появится число калибровки (**CAL**).  
Пример: **CAL = 24280**



ОБЩИЙ ВЕС НА ПОВЕРЕННЫХ ВЕСАХ  
ОБЩИЙ ВЕС НА ИНДИКАТОРЕ x ТЕКУЩЕЕ ЧИСЛО КАЛИБРОВКИ = НОВОЕ ЧИСЛО КАЛИБРОВКИ

Используя предыдущий пример, получаем:

$$\frac{205030}{203400} \times 24280 = 24475$$

## Ввод нового числа калибровки



6. Ввести **872** и нажать кнопку  .  
отобразится текущее число калибровки.
7. Ввести с помощью цифровой клавиатуры новое число и нажать кнопку  .

Для получения оптимальных результатов выгрузка производится на ровной поверхности. Необходимо обеспечить отсутствие потерь зерна при перевозке к поверенным весам.



## Ежедневный сбор данных

Для надежной защиты данных от кражи, пожара или отказа оборудования необходимо ежедневно сохранять их на USB-накопителе.

## Изменение название в течение сезона

В течение сезона можно удалять и добавлять названия полей или транспортных средств (ID) в памяти индикатора взвешивания. Это осуществляется одним из двух способов.

### Лицевая панель

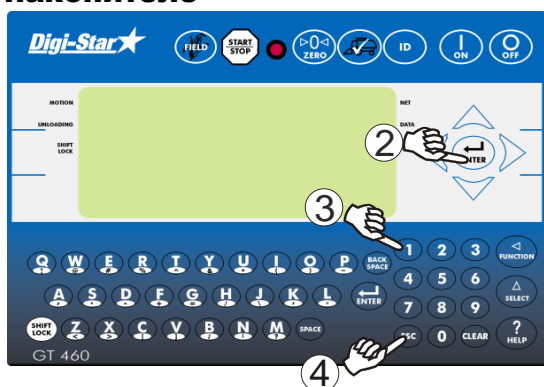
При незначительном объеме изменений названия полей и транспортных средств (ID) вводятся с помощью клавиатуры на передней панели. Порядок изменения приведен на стр. 9 и 10. Удаление накопленного веса из памяти описано на стр. 16.

## Загрузка новых названий полей, транспортных средств (ID) и накопленного веса с помощью USB-накопителя

Для большого числа изменений изменения осуществляются на компьютере с помощью программы Grain Tracker™, а затем обновленная информация переносится в память индикатора с помощью флэш-накопителя.

Перед этим необходимо перенести существующие данные из памяти индикатора на флэш-накопитель и на компьютер. Это обеспечит правильность значений суммарного веса на частично убранных полях.

### Хранение записей на USB-накопителе



1. Вставить исправный USB-накопитель в соответствующий разъем в нижней части индикатора взвешивания. Через несколько секунд индикатор распознает USB-накопитель.
2. Нажать **ENTER** и перенести записанные данные на USB-накопитель. Необходимо дождаться завершения передачи данных.
3. Нажать **ENTER** для переноса названий полей и транспортных средств на USB-накопитель. Необходимо дождаться завершения передачи данных.
4. Нажать кнопку **ESC**.
5. Извлечь флеш-накопитель из разъема USB.

## **Изменение названий полей и транспортных средств (ID)**

Программа Grain Tracker™ позволяет:

- Загружать записанные данные с флэш-накопителя в компьютер.
- Удалять названия полей, уборка которых завершена, и накопленные значения веса из памяти.
- Добавлять по мере необходимости новые названия полей.
- Переносить новые названия полей, транспортных средств (ID), значения накопленного веса на флэш-накопитель.

Примечание. Для загрузки данных в память индикатора взвешивания необходимо сначала создать файлы данных с названиями полей, транспортных средств (ID) и накопленных значений веса с помощью программы Grain Tracker™.

## Очистка памяти индикатора перед началом нового сезона

Каждый год перед началом сбора урожая прошлогодние записи удаляются, а значения суммарного веса обнуляются. Также в память индикатора можно ввести новые названия полей и транспортных средств (ID).

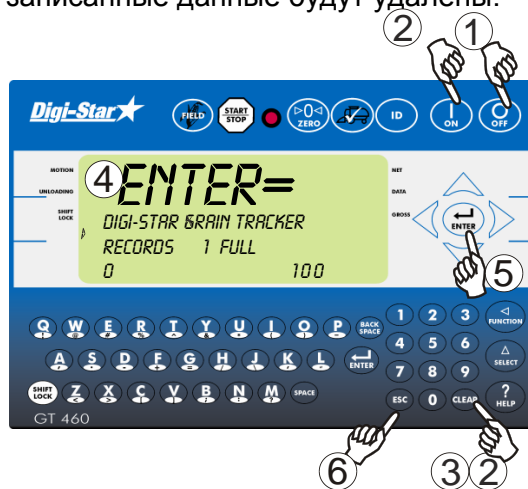


**Важно!** При необходимости сохраните данные перед удалением.

### Удаление данных из системы Grain Tracker™

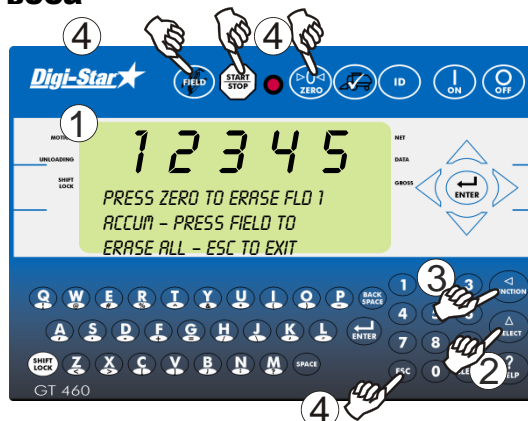


**Важно!** В ходе данной операции все записанные данные будут удалены.



1. Нажать кнопку **OFF**.
2. Удерживая кнопку **CLEAR**, нажать **ON**. Удерживать кнопку **CLEAR** пока не появится сообщение *PRINT BUFFER*.
3. Отпустить кнопку **CLEAR**.
4. На дисплее появится: *ENTER = ERASE*  
*ESC = EXIT*.
5. После нажатия **ENTER** все записи будут удалены.
6. Нажать **ESC** для возврата к активному окну без удаления записей.

### Обнуление памяти накопленного веса



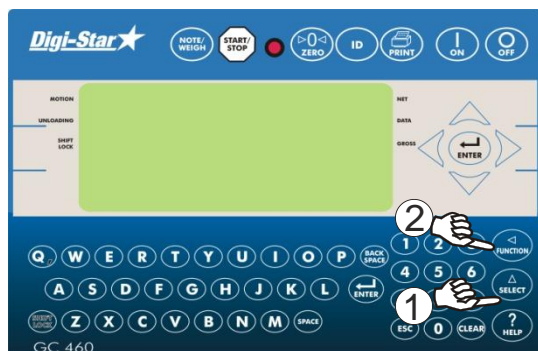
1. Выбрать название поля или накапливающий счетчик, который требуется обнулить. См. стр. 6. Вернуться к активному окну.
2. Несколько раз нажать **SELECT**, пока не появится надпись *ACCUM*.
3. Нажать кнопку **FUNCTION**.
4. Нажать кнопку **ZERO**, чтобы обнулить накопленное значение веса для текущего поля, нажать кнопку **FIELD**, чтобы удалить все 150 записей накопленного веса зерна, или нажать кнопку **ESC** для выхода.

#### Примечание

В ходе данной операции удаляются только значения накопленного веса, при этом названия полей, транспортных средств (ID) и данные остаются в памяти.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

### Уменьшение яркости подсветки



1. Нажимать кнопку **SELECT**, пока не появится пункт Dimmer (Регулятор подсветки).
2. После нажатия кнопки **FUNCTION** яркость подсветки уменьшается на 60%. Нажать еще раз кнопку **FUNCTION**, чтобы включить снова максимальную яркость.

### Предупреждение о выгрузке

Сигнал предупреждения о выгрузке настраивается следующим образом:

- Off – нет звукового сигнала
- 1 – короткий сигнал
- 2 – сигнал средней длины
- 3 – длинный сигнал
- 4 – самый длинный сигнал



Изменение сигнала предупреждения о выгрузке.

В активном окне

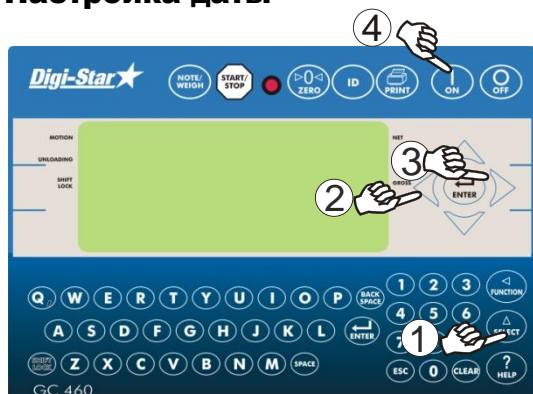
1. Ввести **407** и нажать **SELECT**.
2. Нажимать кнопку **SELECT**, пока не появится необходимое значение настройки.
3. Нажать кнопку **ENTER**, чтобы сохранить заданные настройки и вернуться в активное окно.





### Настройка времени



1. Ввести **202** и нажать кнопку **SELECT**.
2. Переместить курсор нажатием стрелки **←**.
3. Нажать стрелку **△**, чтобы задать время.
4. Нажать кнопку **ON**.




## Настройка даты



1. Ввести **204** и нажать кнопку  .
2. Переместить курсор нажатием стрелки  . Формат: ДД/ММ/ГГ.
3. Нажимая кнопку  , установить дату.
4. Нажать кнопку  .



## ПУНКТЫ МЕНЮ 1-4 И КАЛИБРОВКА

Изменение параметров, указанных ниже в таблице, в активном окне.

1. Ввести D.A.N. (Код прямого доступа) и нажать кнопку  для выбора параметра.
2. Нажать несколько раз кнопку , пока не появится необходимое значение.
3. Для подтверждения нажать кнопку .

Пункт меню, [надпись на дисплее]	Код доступа	Параметры [отображение на дисплее] (жирный шрифт = значение по умолчанию)		Описание
МЕНЮ 1. БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ БОЛЬШИНСТВА ИНДИКАТОРОВ ВЗВЕШИВАНИЯ				
ЯЗЫК [LANGUAGE]	101	Английский Нидерландский Французский Немецкий Итальянский Португальский Испанский Датский Венгерский Vesta	[ENGLISH] [NEDERL] [FRANCS] [DEUTSH] [ITAL] [PORT] [ESPAÑ] [DANSK] [MAGYAR] [VESTA]	На выбранном языке отображаются параметры и тексты на дисплее.
Скорость обновления дисплея (D-RATE)	102	1, 2, 3, 4		Количество обновлений изображения на дисплее за одну секунду.
Стрелка движения (MOTION)	103	ON/OFF		При нестабильном весе мигает стрелка.
Слежение за нулем (ZTRACK)	104	ON/OFF		Установить OFF.
Метод взвешивания (WEIGHT)	105	1 = Обычный 2 = Быстрый 3 = Медленный 4 = Привязка веса		Использовать обычный метод.
Прокрутка (SCROLL)	118	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		Скорость прокрутки на дисплее.

<b>МЕНЮ 2. ВРЕМЯ, ПЕЧАТЬ, ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И ФУНКЦИИ ВЗВЕШИВАНИЯ</b>			
Формат времени (TIME F)	201	24 HR <b>AM/PM</b>	Формат 24 часа.

Настройка времени ( <i>TIME</i> )	202	<b>XX:XX:XX</b>	Кнопкой  увеличивается каждая цифра, с помощью стрелок перемещается курсор.
Формат даты ( <i>DATE F</i> )	203	1, <b>2</b> , 3, 4, 5, 6, 7, 8	Выбрать формат даты 1 = ММ – ДД 2 = ММ/ДД/ГГ 3 = ММ/ДД/ГГГГ 4 = ДД/ММ 5 = ДД/ММ/ГГ 6 = ДД/ММ/ГГГГ 7 = ДД/ММ/ГГ 8 = ДД/ММ/ГГГГ
Настройка даты ( <i>DATE</i> )	212	<b>Enter XXXXXX</b>	Кнопкой  изменяется дата, стрелками перемещается курсор.
Печать в одну строку ( <i>1L PRT</i> )	215	<b>ON/OFF</b>	Принтер печатает данные в одну строку.
Computer in Mode ( <i>COM IN</i> )	216	<b>DOWNLD</b> , EZ CMD, EZ2CMD	DOWNLD = загрузчик данных, EZ CMD = команды EZ, EZ2CMD = управляющие команды EZII.
Формат печати ( <i>PRTFMT</i> )	217	<b>PRTAC5</b>	Используется PRTAC5.
Тип среды передачи ( <i>MEDIA</i> )	221	<b>DDL</b> , Dataky, Ser PC	Используется DDL.
Задержка для Com 1 ( <i>CI DLY</i> )	223	OFF, <b>.10</b> , .25, .50, .75, 1-5	Задержка для принтера. Установить большее число для замедления печати.
Накопленное значение ( <i>ACCUM</i> )	238	<b>0</b>	Отображается текущее суммарное значение веса, выведенное на печать.
Буфер ( <i>BUFFER</i> )	239	<b>ON</b>	Установить ON.

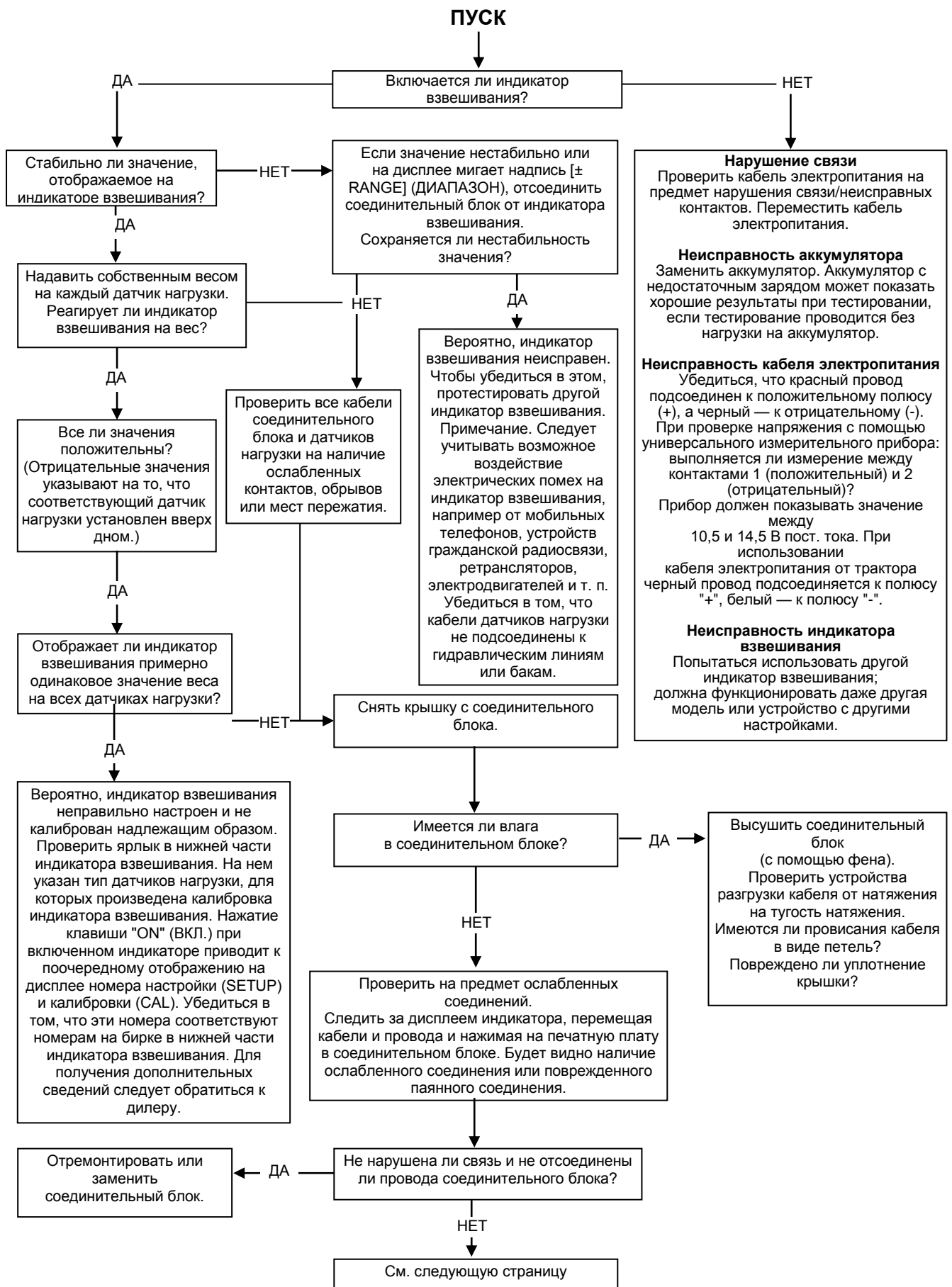
### МЕНЮ 3. КАЛИБРОВКА ПАРАМЕТРОВ ИНДИКАТОРА ВЗВЕШИВАНИЯ

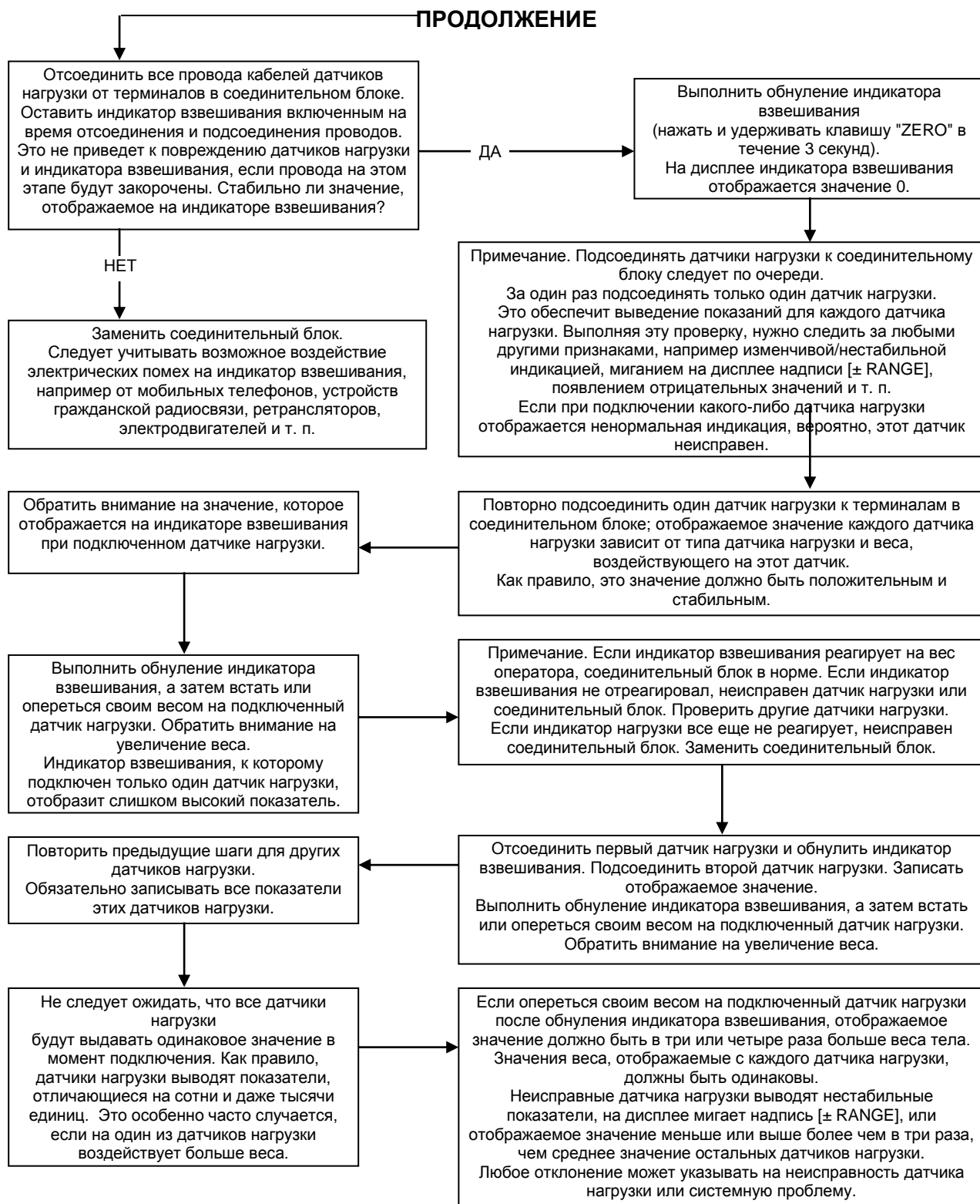
Отсчет на дисплее ( <i>COUNT</i> )	301	.01, .02, .05, .1, .2, .5, 1, 2, 5, <b>10</b> , 20, 50, 100	Минимальное отображаемое изменение веса. Примечание. Если выбрано слишком малое значение, то вес будет нестабилен.
Единицы измерения ( <i>LB-KG</i> )	303	<b>LB/KG</b> (ФУНТ/КГ)	Единицы измерения. Примечание. При изменении данного параметра необходимо провести калибровку и настройку.
Максимальный вес ( <i>CAP</i> )	304	<b>25000</b>	Максимальный взвешиваемый вес.

МЕНЮ 4. ФУНКЦИИ ПРЕДУСТАНОВКИ И СЧЕТЧИКА			
Предупреждение о выгрузке ( <b>UALARM</b> )	407	1, 2, 3, 4	Настройка сигнала предупреждения о выгрузке.
КАЛИБРОВКА			
Код настройки ( <b>SETUP</b> )	871		Быстрая настройка для выбора метода взвешивания 1-4 фунта, 5-8 кг, прирост 1-9, отсчет на дисплее 1-9 и максимальный вес *1000.
Число калибровки ( <b>CAL</b> )	872		Число калибровки



## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

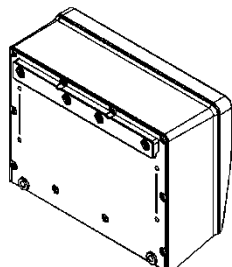




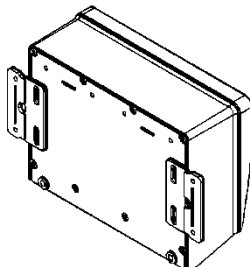
## УСТАНОВКА

### Монтаж индикатора взвешивания

Монтаж на  
направляющую  
(входит в комплект)



Монтаж на боковые  
накладки  
(входит в комплект)



Монтаж на подставку  
RAM  
(дополнительно)

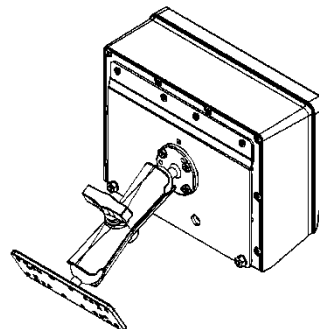


Рис. 1 – Монтаж индикатора взвешивания

### Направление датчика нагрузки

#### НАПРАВЛЕНИЕ ИЗГИБА



При установке датчика нагрузки соблюдать направление, указанное стрелкой.

## Подсоединение кабелей

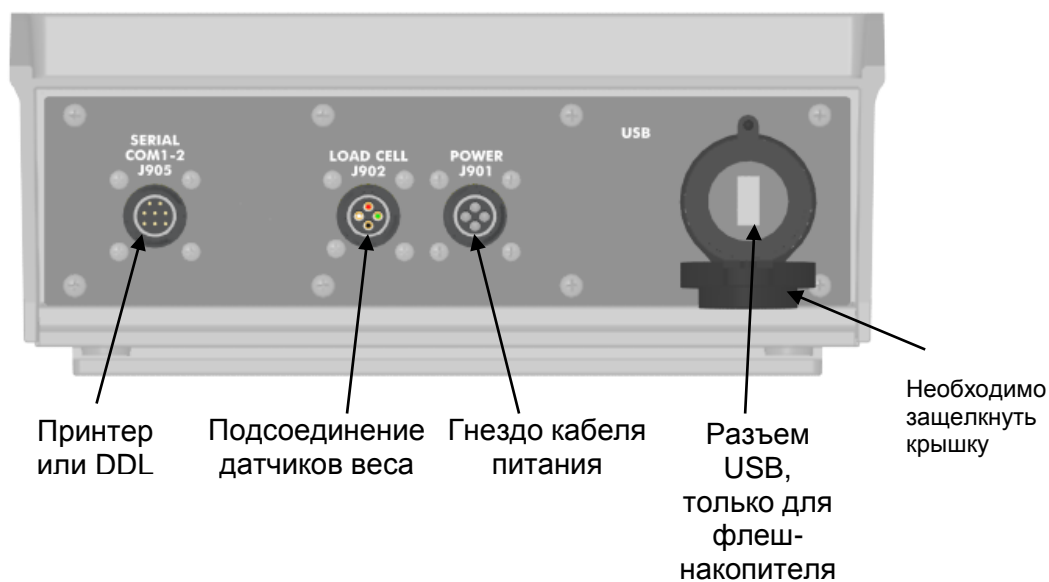


Рис. 2

### Подключение кабеля питания

Вывод	К источнику питания 12 В постоянного тока	
1	Красный	+ 12 В пост. тока
2	Черный	Заземление
3	Оранжевый	Выход сигнализации
4	Синий	Дистанционный вход

## Подключение датчиков нагрузки к соединительному блоку

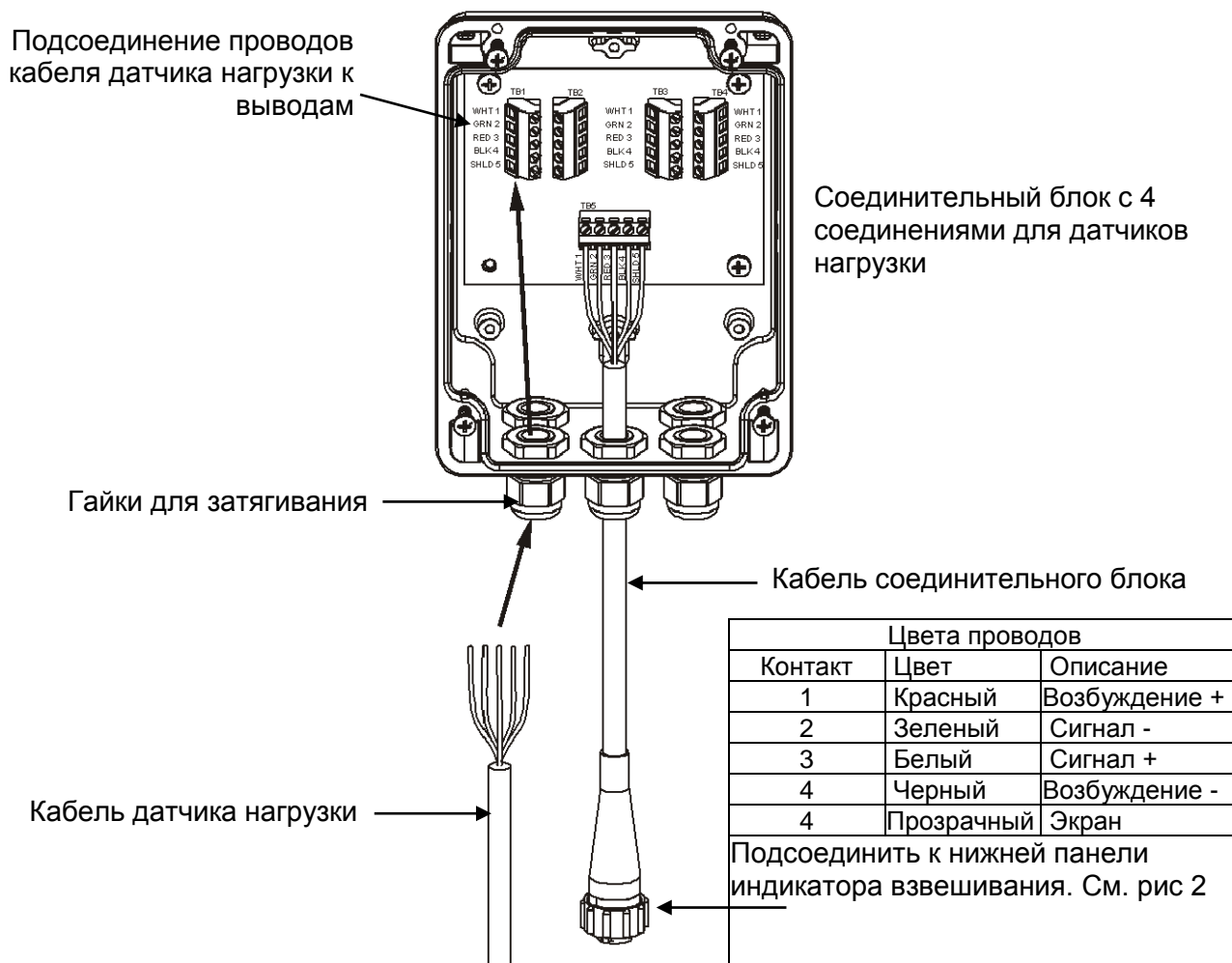


Рис. 3 – Соединения соединительного блока

## **ПРИЛОЖЕНИЕ А1. ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ ЕС**

Применимая Директива Совета ЕС	2004/108/ЕЕС
Название производителя	Digi-Star, LLC
Адрес производителя	790 West Rockwell Avenue, Fort Atkinson, WI 53538
Название представительства в Европе	Digi-Star Europe B.V.
Адрес представительства в Европе	J.F. Kennedylaan 235, 5981 WX Panningen (NL)

**Модель:** GT400, 410, 460

Соответствие стандартам:

- EN 61326 — электрическое оборудование для измерений, контроля и лабораторного использования (см. отчет номер 305143);
- EN 55011 — оборудование класса В ISM для промышленного, научного и медицинского использования (см. отчет номер 305143).

**Productomschrijving/toepassing:** Electronisch weegsysteem voor agrarische, commerciële en licht industriële toepassingen. Niet geschikt voor handelsdoeleinden.


Первые цифры серийного номера: 1001  
Год выпуска: 2009

Мы, нижеподписавшиеся, настоящим заявляем, что указанное выше оборудование соответствует требованиям приведенных выше директив.

Производитель



Законный представитель в Европе



W.A. de Wit  
Managing Director – Digi-Star Europe, B.V.

**Подпись**

Имя: Кевин Клубертанц  
Должность: технический директор  
Место: Форт Аткинсон, Вайоминг, США  
Дата: 25 марта 2009 г.

**Подпись**

Имя: Вим де Вит  
Должность: управляющий директор  
Место: Паннинген, Нидерланды  
Date: 25 марта 2009 г.