ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК E500R
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

E500R - микропроцессорный цифровой счетчик, который предназначен для использования со всеми весами Osborne Accu-ARM ® 500, и напрямую взаимозаменяем с механической шкалой 500, электронным счетчиком E500 и электронным счетчиком E500M.

E500R может считывать, отображать и суммировать вес в фунтах или килограммах. Он состоит из двух программируемых коэффициентов пересчета, шкала 1 и шкала 2. Шкала 1 запрограммирована на заводе для работы с весами Osborne Accu-ARM ®. Шкала 2 программируется пользователем. E500R также настраивается на Прямую шкалу, способную измерять прямой вес до 50 фунтов (22,7 кг).

E500R "блокируется" на правильном весе после регулируемого "выборочного" интервала для каждого животного. E500R предоставляет функцию суммирования, которая добавляет вес каждого животного к сводной сумме всех взвешиваемых животных. E500R имеет функцию авто-обнуления, которая автоматически рекалибрует шкалу до нуля, если тарированный вес изменяется в результате загрязнения, скапливающегося на платформе весов.

E500R имеет корпус с защитой на случай попадания воды и пыли, что обеспечивает надежный сервис в суровых условиях. Порт RS232 доступен для подключения к вспомогательным устройствам, таким как регистратор данных Osborne ID или ПК для автоматической регистрации веса. Свяжитесь со службой поддержки компании Osborne по тел. 800-255-0316 с целью получения инструкций для порта RS232.

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

E500R питается от двух D-Cell щелочных батарей (не в комплекте). Чтобы установить новые батареи, ослабьте шесть винтов в задней части корпуса E500R. Аккуратно откройте заднюю крышку. **Внимание: ленточный кабель соединяет переднюю и заднюю части корпуса. Откройте только корпус, этого достаточно для установки батарей.** Используйте только свежие щелочные батареи. Поместите батарейки в соответствии со схемой на задней панели платы. Осторожно закройте заднюю крышку и затяните шесть винтов. Во время работы на дисплее появляется мигающее двоеточие (:) при падении заряда батареи. Очень низкий заряд батареи будет обозначен "batt". Немедленно замените батарейки для непрерывной работы. Замена батареек не очистит память устройства.

УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА НА ВЕСАХ

Для установки E500R на весах ACCU-ARM® просто прикрепите E500R между верхним и нижним крючками подвески счетчика.

ГАРАНТИЯ

Осборн Индастриз Инк гарантирует отсутствие дефектов материала и качества работы цифрового измерителя E500R при нормальном использовании в течение одного года с даты покупки. Предполагаемые дефектные изделия должны быть возвращены компании Osborne Industries, Electronics Bldg., 120 N. Industrial Avenue, Osborne, KS 67473, с предоплатой доставки, с идентификацией владельца. **Данная гарантия ограничивается ремонтом или заменой продукта и исключает возмещение всех косвенных или фактических убытков.**

ВНИМАНИЕ

Не прикладывайте более 50 фунтов (22,7 кг) прямой силы на метр. Вес или сила свыше 50 фунтов может навсегда вывести прибор из строя.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

ON/OFF ▲

Включение и выключение прибора.
▲ Используется при программировании для увеличения дисплея.

READ

Перезапуск отображения весовых измерений после того как дисплей будет "заморожен" на определенном весе.

ZERO

Обнуление шкалы. Эта кнопка должна удерживаться в течение одной секунды до достижения обнуления (для предотвращения случайного обнуления).

TOTALIZE ▼

Шкала 1

Добавление текущего показания к общему и увеличение общего количества. Общее количество будет отображаться в течение двух секунд, и затем в течение двух секунд будет отображаться общий вес. Эта кнопка должна удерживаться нажатой в течение одной секунды до начала процесса суммирования (для предотвращения случайного суммирования). Используется во время программирования для уменьшения дисплея.
▼ **Шкала 1:** Используется для выбора Шкалы 1.

DISPLAY TOTAL ◄

Шкала 2

Отображение текущего общего количества и общего веса при нажатии. Эта кнопка не будет добавлять к общей массе, она отображает только количество и вес. Если эта кнопка все еще нажата, когда отображение завершено, общее количество и вес будут заменены на нуль. Используется в программировании, чтобы переместить разряд налево.
◄ **Шкала 2:** Используется для выбора Шкалы 2

UNIT CONVERT ►

ПРЯМОЙ

Нажатие этой кнопки преобразует вес на альтернативный стандарт, выбранный во время установки пользователя. Если были выбраны фунты, "Кило" будет отображаться как альтернативный показатель в течение одной секунды до появления альтернативного веса. Если вы продолжите нажимать на кнопку, преобразованный вес будет отображаться по-прежнему. Используется в программировании, чтобы переместить разряд пространства направо.
► **ПРЯМОЙ:** Используется для выбора шкалы Прямой вес.

Технические характеристики

Максимальный вес	
В обратном направлении по шкале	500 фунтов, 227 кг
Прямой по счетчику	50 фунтов, 22.7 кг
Ошибка измерения	< 1,0%
Подача питания	2 D-cell щелочные
Ресурс аккумулятора	Медленное обновление:
(ВНИМАНИЕ: ресурс батареи зависит от использования и качества батареи)	388 часов
	Быстрое обновление: 692 часав
Корпус счетчика	Водостойкий,ударопрочный
Вес	2,1 фунтов (без батарей)
Размеры	
	Высота: 13,0 дюймов
	Ширина: 3,58 дюймов
Ширина: 3,58 дюймов	
Защита от чрезмерной перегрузки	Положительный и отрицательный
Совместимость интерфейсов	Пяти-штыревой тип DIN
Разрешение	Шкала 1: 1 фунт или 0,45 кг
	Шкала 2: 2 фунта или 0,45 кг
	Прямая шкала: 0,05 фунтов или 0,02 кг
Функция суммирования	Шкала 1 или 2: 9999 фунтов
Внимание: дисплей свертывает изображение после 9999	Прямая шкала: 999,9 фунтов
Шкала	Шкала 1: 16,67 к 1
	Шкала 2: Программируется пользователем
Общее количество и вес	9999 фунтов или кг, 99 единиц
Нижний порт	RS232

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО СЧЕТЧИКА E500R

ВЗВЕШИВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ E500R

Нажмите кнопку ON/OFF и дайте E500R две секунды, чтобы включиться и прийти к нулю. Поскольку измеритель запускается, он отображает "SC1", "SC2" или "каталог", "фунты" или "кило", в зависимости от того, какая шкала была использована последней. Шкала, запрограммированная на заводе для использования с весами ACCU-ARM®, – "SC1". Чтобы изменить шкалу, см. Изменение шкалы.

Если E500R не идет на ноль, нажмите кнопку ZERO в течение двух секунд. После того как счетчик обнуляется, поместите животное на весы. Счетчик зафиксируется на правильном весе. При необходимости, нажмите ЧИТАТЬ, чтобы перевесить животное после того, как начальные показатели дисплея зафиксируются. Счетчик автоматически обнуляется, прежде чем будет взвешиваться следующее животное. Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы отключить прибор.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ СУММИРОВАНИЯ

Функция суммирования прибавляет вес каждого животного к общему. Для использования функции суммирования необходимо сначала стереть из памяти последний общий вес, прежде чем начать взвешивать животных. Нажмите и удерживайте кнопку DISPLAY TOTAL (отображение общего веса), пока не появятся четыре нуля (около восьми сек.). Затем каждое животное взвешивают, и перед удалением животного нажмите кнопку СУММИРОВАТЬ, пока не отобразится общее количество взвешенных животных (приблизительно одна сек.). Это действие добавляет вес животного и количество в общую массу и количество. Суммарный вес отображается на мгновение. Снимите животное и поместите следующее животное на весы. Повторяйте этот процесс, пока взвешивание не будет завершено.

ОТОБРАЖЕНИЕ ОБЩЕГО ВЕСА И КОЛИЧЕСТВА

Нажмите кратковременно кнопку DISPLAY TOTAL. E500R отображает общее количество в течение трех секунд, а затем отображает общий вес. Эти суммарные данные сохраняются в памяти, когда счетчик выключен. Очистите общий вес и количество, нажав кнопку DISPLAY TOTAL, пока не появятся четыре нуля (около восьми сек.). Чтобы отключить прибор, нажмите ON/OFF.

ИЗМЕНЕНИЕ ШКАЛЫ

При отключенном приборе нажмите кнопку с надписью Шкала 1, Шкала 2 или ПРЯМАЯ ШКАЛА для выбора шкалы. Удерживайте кнопку нажатой во время нажатия кнопки ON/OFF. Только весы, которые были разблокированы, могут обращаться к запоминающему устройству. Чтобы разблокировать весы, см. Программирование E500R: Enab.(разблокировка). Счетчик теперь работает со вновь выбранной шкалой. E500R теперь готов к взвешиванию, в соответствии с программированием выбранной шкалы.

КАЛИБРОВКА СЧЕТЧИКА

1. Выключите прибор. **2.** Если калибруются настройки Шкалы 1 или Шкалы 2 счетчика, необходимо подключить прибор к весам. **3.** Нажмите одновременно кнопки DISPLAY TOTAL и ZERO. Удерживая нажатой DISPLAY TOTAL и ZERO, нажмите ON/OFF и сбросьте все. **4.** Счетчик покажет текущую настройку масштаба, SC_1, SC_2 или DIR. При желании, вы можете выбрать другую настройку шкалы, нажав Шкала 1, Шкала 2 или ПРЯМАЯ ШКАЛА. Нажмите кнопку READ, чтобы продолжить. **5.** На дисплее отображается "0000" или "000,0". Если калибруется Шкала 1 или Шкала 2, убедитесь, что счетчик надлежащим образом подсоединен к подвесному кронштейну весов и платформы. Для продолжения нажмите READ (ЧИТАТЬ). **6.** Теперь отображается значение калибровочного веса. Используйте клавиши со стрелками для ввода известного калибровочного веса, который вы будете использовать. **7.** Поместите вес на платформе весов и закройте ворота на платформе. **8.** Нажмите READ (ЧИТАТЬ) для завершения калибровки. **9 .** По окончании калибровки, на дисплее будет мигать "сделано", затем он выключится. ПРИМЕЧАНИЕ: калибровочный вес должен быть не менее 50 фунтов для Шкалы 1 или Шкалы 2, или более 5 фунтов для прямой шкалы, или калибровка будет отклонена.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ E500R

При отключенном приборе нажмите одновременно кнопки DISPLAY TOTAL (СУММИРОВАННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ) и UNIT CONVERT (КОНВЕРТИРОВАНИЕ ЕДИНИЦ). Удерживая эти две кнопки, нажмите кнопку ON/OFF. Отображается шкала, используемая в настоящее время. Другая шкала выбирается с помощью кнопки Шкала 1 , Шкала 2 или ПРЯМАЯ ШКАЛА (DIRECT).

EnAb Нажмите кнопку ЧИТАТЬ (READ), чтобы начать настройку шкалы. Если выбрана ШКАЛА 2, на дисплее появится сообщение "Enab" (разрешить). Использованием кнопки ▲ или ▼ включить или отключить эту шкалу посредством отображаемых показателей "ON" или "OFF". "Enab - OFF" является, по умолчанию, значением для SC2. В любое время в процессе программирования нажатие ZERO (НОЛЬ) разрешает выход без изменения текущего значения. Повторное нажатие READ (ЧИТАТЬ) приводит к пропуску параметров, пока не отобразиться "Done" (СДЕЛАНО). Затем счетчик выключается, сохраняя запрограммированные параметры.

Unit Для продолжения изменения значения параметров нажмите ЧИТАТЬ для следующей опции. Отображается UNIT (ЕДИНИЦА), позволяя изменять единицу измерения для шкалы. Используя кнопки ▲ или ▼, измените вес на «Кило» или «фунты». По умолчанию, это «фунт». Нажмите кнопку ZERO (НОЛЬ), чтобы выйти без внесения изменений.

Pd Нажмите ЧИТАТЬ для следующей опции. Отображается «Pd», для опции отключения питания. С помощью кнопок ▲ или ▼ измените параметр подачи питания в положение "ВКЛ " или "ВЫКЛ". "ON" означает, что прибор будет выключен после 15 минут неиспользования. По умолчанию, "ON". Нажмите кнопку ZERO для выхода из этого параметра, не изменяя значения.

SPd Нажмите ЧИТАТЬ для следующей опции. Отображается «Spd», что позволяет выбрать скорость ответа счетчика на изменения в весе. При помощи кнопок ▲ или ▼ измените опцию "Slo" или "FSt" . По умолчанию, "Slo" для Шкалы 1 и 2 , и «FSt» для прямой шкалы. Нажмите кнопку ZERO, чтобы выйти без внесения изменений.

Int Нажмите ЧИТАТЬ для следующей опции. Отображается "Int", позволяя производить изменения интервала, в течение которого вес измеряется, после чего дисплей «замерзает». При помощи кнопок ▲ или ▼ можно изменить время в секундах. "0" означает, что счетчик не «замерзает». Другие варианты в пределах от 5 до 30 секунд. Более длинные значения интервала улучшают точность отображаемого веса, но удлиняют общее время взвешивания. По умолчанию, 15 сек. Нажмите кнопку ZERO, чтобы выйти без внесения изменений.

ZEro Нажмите ЧИТАТЬ для следующей опции. Отображается "НУЛЬ", позволяя изменять максимальное значение, при котором вес тары может дрейфовать и оставаться нулевым. При помощи кнопок ▲ или ▼ можно изменить вес от 3 до 30 для Шкалы 1 и 2, или от 0,3 до 2,9 для прямой шкалы. Используйте кнопки ► и ◄ для перемещения цифр направо и налево. По умолчанию, 5 фунтов для Шкалы 1 и 2, и 0,5 фунта для прямой шкалы. Нажмите ЧИТАТЬ, чтобы сохранить изменения, и НУЛЬ для выхода. В данный момент отображается "DONE", и счетчик выключается сам.

УСТАНОВКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

При отключенном приборе настройки по умолчанию выбираются одновременным нажатием на кнопки DISPLAY TOTAL (СУММИРОВАННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ), READ (ЧИТАТЬ), ZERO (НУЛЬ), и UNIT CONVERT (КОНВЕРТИРОВАНИЕ ЕДИНИЦ), одновременно должна быть нажата кнопка ON/OFF. По завершении изменений прибор отключается.

OSBORNE®
INDUSTRIES INC.
BOX 388 • OSBORNE, KANSAS 67473 • USA
800-255-0316 | 785-346-2192
www.osbornelivestockequipment.com