Руководство пользователя



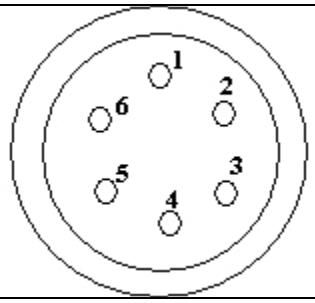


*Внимание! Технические характеристики могут незначительно меняться в зависимости от комплектации и поставляемой модификации изделия!

*Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и комплектацию и внешний вид изделия для улучшения качества.

1. УСТАНОВКА

Интерфейс индикатора

	1	+Питание
	2	+ Датчики веса
	3	- Датчики веса
	4	- Питание
	5	+ Монитор
	6	- Монитор

! Соединение между тензодатчиком и индикатором должно быть надежным, кабель монитора должен быть надежно подключен к земле. Подключение или отключение при включенном оборудовании не допускается, это может привести к повреждению индикатора или тензодатчиков.

!Защита от статического электричества должна быть установлена надлежащим образом, поскольку тензодатчик и индикатор являются оборудованием, чувствительным к статическому электричеству. Сварка или другие работы с сильным электричеством должны быть строго запрещены. Во время сезона гроз следует позаботиться о надлежащей защите от молнии, чтобы защитить тензодатчики и индикаторы от повреждения молнией, а также обеспечить личную безопасность и безопасную эксплуатацию весового и связанного с ним оборудования.

2. УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ, ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

- Цифровые тензодатчики должны быть надежно подключены к цифровому индикатору D2008 (O), а экранированные проводники индикатора и цифровых тензодатчиков должны быть надежно заземлены.
- Во избежание повреждения тензодатчика и индикатора запрещается подключать или отключать проводник, когда индикатор включен.
- Весоизмерительная ячейка и индикатор чувствительны к статическому электричеству, поэтому при использовании необходимо соблюдать необходимые меры. Категорически запрещается производить электросварку и другие работы, связанные с электричеством, на платформе.
- В сезоны гроз убедитесь, что приняты надежные меры по предотвращению грозы, чтобы избежать повреждения тензодатчиков и индикаторов, вызванных грозой, а также обеспечить безопасность оператора и безопасную работу соответствующих устройств и оборудования.
- Не допускается использование на объекте с легковоспламеняющимся газом или паром. Не допускается использование в системе наполнения с сосудом высокого давления.
- Держите индикатор вдали от сильномагнитных и коррозионно-активных, а также легковоспламеняющихся и взрывоопасных предметов.
- Запрещена очистка корпуса веществами с высокой текучестью (такими как бензол, итробензол и т. д.).
- Не допускайте попадания жидкости и проводящих веществ внутрь индикатора, избегайте возможных повреждений и поражения электрическим током.

- Без разрешения метрологической службы вскрывать или повреждать свинцовую пломбу на задней стороне индикатора запрещено.
- Аккумулятор является расходным материалом. Гарантийное обслуживание не включает в себя обслуживание аккумулятора.
- Чтобы продлить срок службы батареи, приложение следует полностью зарядить.
- Оборудование не должно подвергаться воздействию прямых солнечных лучей. Его нельзя размещать в непосредственной близости от любого обогревателя или кондиционера.
- Избегайте применения в условиях пыли, тряски и влаги.
- Перед подключением индикатора к периферийному оборудованию обязательно отключите питание.
- Весы должны быть правильно подключены к периферийному оборудованию в соответствии со схемой, приведенной в руководстве, любые случайные изменения запрещены.
- Запрещается произвольная разборка оборудования, в противном случае любая гарантия будет аннулирована. Во избежание каких-либо дальнейших повреждений, непрофессиональным людям запрещается ремонтировать.
- Если гарантийный срок истек или повреждение произошло из-за неправильной эксплуатации в результате несчастного случая, соответствующие расходы на ремонт будут взиматься производителем.

*В связи с постоянным улучшением оборудования, возможна некоторая разница между фактическим индикатором и показанным в руководстве, пожалуйста, свяжитесь с нами для получения последней версии руководства.

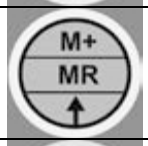
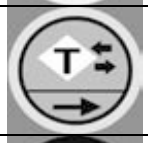
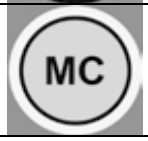
Уборка

- Перед чисткой отключите адаптер переменного тока от сети.
- Не используйте никаких агрессивных чистящих средств (например, растворителей). Для чистки используйте влажную мягкую ткань с небольшим количеством мягкого моющего средства (например, мыла).
- Следите за тем, чтобы в весы не попала жидкость и мелкие насекомые.
- Встроенный свинцово-кислотный аккумулятор 4 В / 1,2 АЧ. Заряженный аккумулятор может поддерживать индикатор в течение 10 часов при подключении одного тензодатчика. Индикатор можно заряжать после подключения адаптера, индикатор переменного тока горит, подзарядка займет у нас около 24 часов в выключенном состоянии.
- Когда батарея разряжена, на индикаторе мигает “  ”, и индикатор будет отображать Lo BAt】(низкий уровень заряда батареи) каждую минуту, предлагая пользователю заменить батарею. При очень низком заряде батареи индикатор автоматически выключается.

3. ИНСТРУКЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 ИНСТРУКЦИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ:

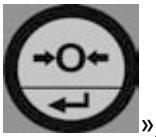
Кнопка включения: Найдите на задней панели корпуса и нажмите ее для включения/выключения оборудования. После самопроверки вы можете нажать кнопку, чтобы выключить индикатор.

Кнопка	**Функция 1 : нажмите на нее в режиме взвешивания**	**Функция 2 : продолжайте нажимать во время взвешивания.**	**Функция 3 : Ввод для установки параметров**
	-	Параметры настройки ввода, см. раздел 3.6	Статус завершения настройки параметров
	Накопление, см. раздел 3.5	Проверка данных накопления, см. раздел 3.5	Изменить параметры настройки
	Тара, см. 3.4	-	Сдвинуть мигающую цифру вправо
	Обнуление	-	Подтвердить текущие настройки параметров
	Четкое накопление	-	-

3.2 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНУЛЕНИЕ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ И ВЫКЛЮЧЕНИИ

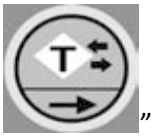
Питание оборудования можно регулировать с помощью кнопки включения-выключения на задней панели. Оборудование выполнит самопроверку после включения. Если обнаружено отклонение шкалы от калибровочного нуля, но все еще в пределах диапазона включения автоматического обнуления, то на индикаторе будет отображаться “0”, а индикатор “-0-” будет гореть. Если было обнаружено отклонение шкалы от калибровочного нуля и вне диапазона включения автоматического обнуления, то на индикаторе отобразится текущее значение.

3.3 ОБНУЛЕНИЕ ВРУЧНУЮ

Индикатор вернется к нулю при нажатии «  », вес брутто находится в диапазоне ручного нуля и стабилен. Установка нуля вручную недействительна в режиме отображения «NET»;

3.4 ТАРА

Операция тары может быть выполнена, если вес брутто и вес нетто выше нуля и он стабильный.

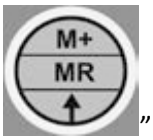
После нажатия клавиши “ 

” на индикаторе отобразится значение “0”. Взвешенный вес - это текущий вес брутто. И индикатор перейдет в режим отображения “NET”, а индикаторы “NET” будут гореть;

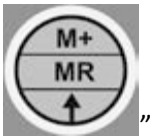
Индикатор выйдет из режима отображения “ NET ” после нажатия кнопки “ 

”, когда вес брутто равен “0” и находится в режиме отображения “ NET ”.

3.5 ОПЕРАЦИЯ НАКОПЛЕНИЯ, ПОЛНОГО ОТОБРАЖЕНИЯ И ПОЛНОЙ ОЧИСТКИ

1. В случае, если вес нетто превышает минимальное измеряемое значение (5 делений) и остается стабильным, при нажатии “ 

” будет добавлен текущий вес нетто, загорится индикатор “M“ и отобразится итоговое значение, которое будет изменено на время добавления.【n ***】через 3 секунды и выйдите из общего состояния отображения еще через 3 секунды. Следующая операция будет действительна только в том случае, если вес нетто меньше минимального измеряемого значения.

2. Если продолжать нажимать “ 

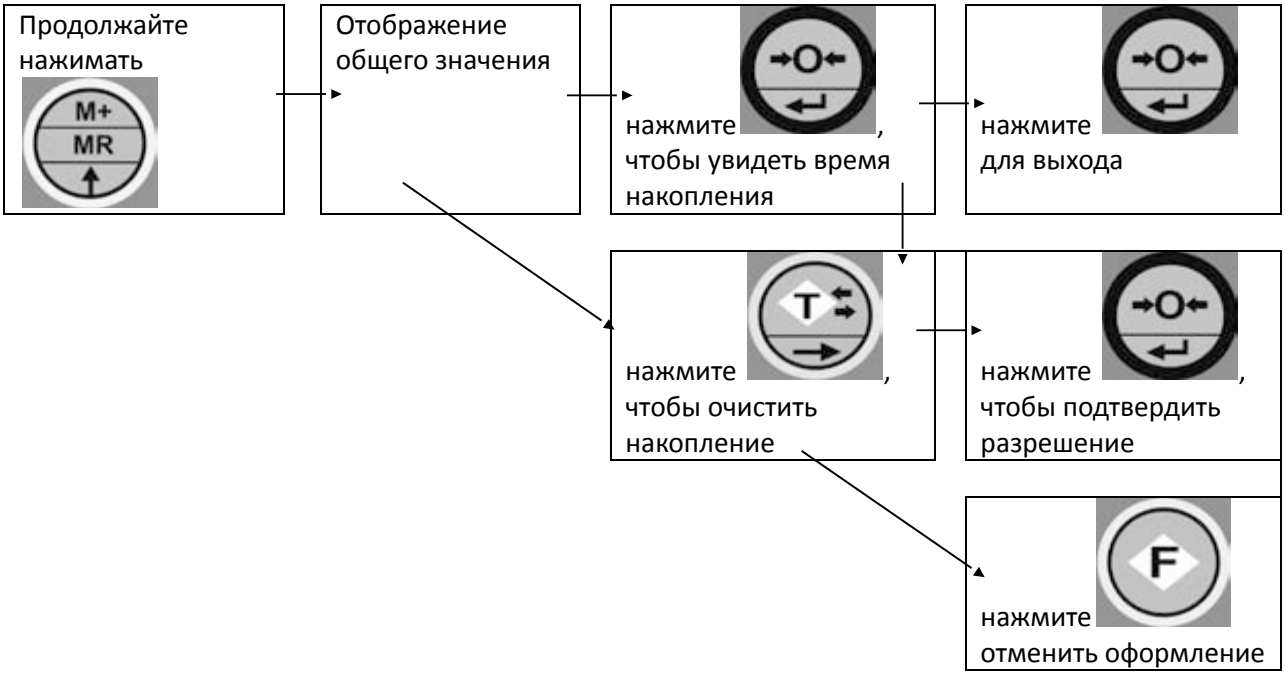
” до тех пор, пока звуковой сигнал не подаст сигнал о состоянии взвешивания, загорятся индикаторы “F” и “M”, и вы сможете проверить общее значение, нажав “ 
”, чтобы увидеть время добавления, и еще раз “ 
”, чтобы выйти.

3. Если вы нажмете “ 

”, введите общий статус отображения, появится уведомление 【CLRAr-】, которое означает, что нужно очистить общее значение или нет. Нажмите “ 
”, чтобы очистить и “ 

”, чтобы выйти и сохранить значение.

Операция выполняется следующим образом:



3.6 ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ И ФУНКЦИИ

Режим настройки параметров можно ввести, если продолжать нажимать кнопку “ ” в обычном режиме взвешивания до тех пор, пока не прозвучит звуковой сигнал. Подробные операции заключаются в следующем:

	Операции	**Монитор**	**Примечание**
	Продолжайте нажимать для ввода, для переключения для подтверждения	【Fn **】	Настройка “Функции” : 【 lb】: Один ключевой переключатель (кг / фунт), (Недоступно в режиме взвешивания нетто).

* После завершения настройки параметров, нажмите “ ”, чтобы быстро выйти.

4. УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ

Монитор	**Примечание**
Err 01	Превышение нулевого диапазона
Err 02	Не соответствует требованию накопления
Err 03	Перегрузка по весу или ненадежное подключение к датчикам нагрузки
Err 04	Вес не стабилен во время калибровки
Err 05	Ошибка калибровки при загрузке. Слишком низкая нагрузка или слишком маленький вес или обратный AD
Err 06	Не соответствует требованиям приема или платформа нестабильна
Err 09	Ошибка при считывании и проверке данных взвешивания
Err 15	Сигнал слишком низкий или точность слишком высока для достижения

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания тензодатчика	Постоянный ток +3,3 В
Входная чувствительность	≥1.5 мкрВ
Режим подключения тензодатчика	4-жильный кабель
Источник питания	Переменный ток 100~ 220 В, 50~60 Гц
Батарея	Встроенная батарея сухого типа 4В/1,2Ач
Рабочая температура	0℃～40℃
Относительная влажность воздуха для работы	≤85%
Температура хранения	－10℃～60℃
Относительная влажность воздуха для хранения	≤95%