KELI SENSING TECHNOLOGY
(NINGBO) CO., LTD.
Add: No 199 Changxing Road,
Jiangbei District, Ningbo,
China

ВЕСОВОЙ ТЕРМИНАЛ
ТИП: ЦИФРОВОЙ
D39

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОСИМ ОЗНАКОМИТЬСЯ С НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К РАБОТЕ С ЭТИМ УСТРОЙСТВОМ.

В ЦЕЛЯХ ПОЛУЧЕНИЯ СПРАВОЧНЫХ СВЕДЕНИЙ СОХРАНЯЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ.

KELI SENSING TECHNOLOGY
(NINGBO) CO., LTD.
Add: No 199 Changxing Road,
Jiangbei District, Ningbo,
China

При использовании продукции KELI уделите особое внимание заземляющему устройству.

01

Заземление должно быть выполнено согласно правилам электробезопасности, соединительные коробки и датчики должны быть хорошо заземлены и иметь общий контур.

02

Соединение между цифровыми датчиками и индикатором должно носить надёжный характер, а экранированный провод датчиков заземлён.

03

Во время грозы необходимо обеспечить надлежащую защиту датчиков и индикатора от поражения молнией, а также гарантировать безопасность персонала и функционирования весового и связанного с ним оборудования.

04

Данный индикатор непригоден для использования на площадках с большим скоплением легковоспламеняющегося газа или пара, а также в местах, оборудованных баковыми системами под давлением.

05

Располагайте индикатор и датчики вдали от воздействия сильных электрических магнитных полей, коррозийно-активных взрывчатых веществ.

06

Не используйте сильные растворители (такие как бензол и др.) для очистки корпуса.

Официальное представительство в России
ООО «КЕЛИ ПромКомплект»
г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 1
тел.: 8 (800) 555-83-18, otk@keli.ru,
www.keli.ru

KELI SENSING TECHNOLOGY
(NINGBO) CO., LTD.
Add: No 199 Changxing Road,
Jiangbei District, Ningbo,
China

Без разрешения отдела по техническому надзору запрещается вскрывать пломбу или проводить калибровку.

1 Для обеспечения чёткого отображения данных на дисплее терминала, а также долговечности эксплуатации, не используйте терминал при воздействии прямых солнечных лучей, устройство должно быть установлено на плоской поверхности.

2 Терминал должен находится вдали от пыли, вибраций и влажной среды.

3 Терминал - это точный измерительный прибор, для того, чтобы гарантировать точность устройства, не вскрывайте корпус без разрешения на это уполномоченных лиц.

Официальное представительство в России
ООО «КЕЛИ ПромКомплект»
г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 1
тел.: 8 (800) 555-83-18, otk@keli.ru,
www.keli.ru

KELI SENSING TECHNOLOGY
(NINGBO) CO., LTD.
Add: No 199 Changxing Road,
Jiangbei District, Ningbo,
China

Внимание статическое электричество!

1. Не выдёргивайте штекер во включённом состоянии.

2. Пожалуйста, сначала выключите устройство, а по истечению 5 секунд произведите отключение электрических проводов.

Внимание!

1. Задействуйте только специалистов в ремонте отладке и проверке устройства.

2. Прибор для измерения точных показателей, пожалуйста, убедитесь, что устройство хорошо заземлено.

Внимание статическое электричество!

Устройство чувствительно к статическому напряжению, при использовании и ремонте, пожалуйста, избегайте воздействия статического напряжения.

Официальное представительство в России
ООО «КЕЛИ ПромКомплект»
г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 1
тел.: 8 (800) 555-83-18, otk@keli.ru,
www.keli.ru

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1. Технические параметры.....6

Глава 2. Основные функции.....8

Раздел 1. Клавиатура.....8

Раздел 2. Интерфейс.....8

Раздел 3. Настройка разрешений.....9

Глава 3. Функции.....10

1. Включение и запуск обнуления.....11

2. Обнуление в ручном режиме.....11

3. Тарирование.....12

4. Удаление массы тары.....12

5. Запрос протоколов взвешивания, дополнительная печать и удаление данных.....13

6. № транспортного средства и настройка тары.....13

Глава 4. Хранение протоколов взвешивания и печать.....14

Глава 5. Настройка формата печати.....15

Приложение А. Формат листа взвешивания.....16

01 Глава 1. Технические параметры

Модель: D39-E

Класс точности: n=3000

Коэффициент распределения ошибок: pi =0.5

Интерфейс цифровых датчиков:

Интерфейс коммуникации: RS485

Дальность передачи сигнала при подключении 12 цифровых датчиков составляет 30 м., при желании увеличения расстояния передачи сигнала обратитесь в отдел продаж.

Скорость передачи данных: 9600, 19200bps

Напряжение возбуждения датчиков: DC12~14.8V

Количество подключаемых датчиков: до 16 датчиков

Поддержка протоколов KELI: C E K

Дисплей: 7 дюйм; разрешение 800*480 TFT

Кнопки: резистивный сенсорный экран

Время: отображение года, месяца, дня, часов, минут, секунд, автоматическое переключение в режим високосного месяца и года.

Интерфейс дублирующего табло (изолированный разьем):

Режим передачи: токовая петля и RS232

Частота передачи 600bps

Интерфейс Ethernet поддержка дальнего расстояния передачи данных; протокол TCP/IP

Интерфейс печати (изолированный разъем)

Со стандартным параллельным интерфейсом печати, такие как EPSON LQ-300K+, EPSON LQ-300K, EPSON LQ-680K, EPSON LQ-730K, EPSON LQ-1600K(+), KX-P1131, KX-P1121, DS-300 и др.

Внешний микропринтер：POS58 принтер (термический принтер), AB_300K (игольчатый принтер).

Хранение данных

Возможность хранения до 1000 ячеек данных номеров транспортных средств, 4000 ячеек последних протоколов взвешивания, 300 ячеек незавершённых протоколов взвешивания, 6 групп записей процесса погрузки (загрузки).

Условия эксплуатации

Источник питания AC110~220V 50~60HZ

Рабочая температура 0℃ ~ 40℃

Температура хранения -25℃ ~ 55℃

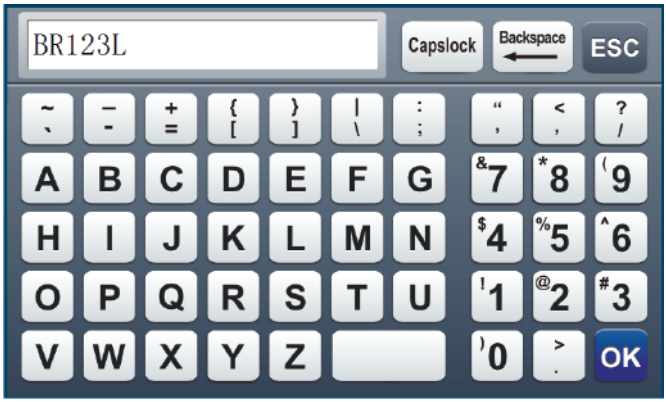
Относительная влажность ≤85%

02 Глава 2. Основные функции

Раздел 1. Клавиатура

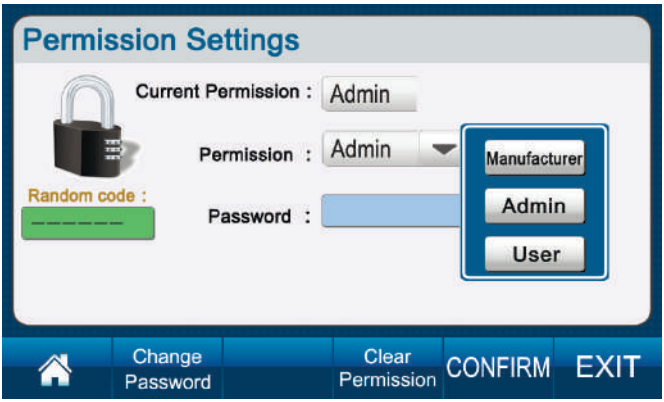
Режим сенсорного экрана.

Раздел 2. Основной экран



Раздел 3. Настройка доступа

Терминал имеет 4 режима разрешений: производитель, лицо ответственное за проведение калибровки, пользователь, без разрешения. После включения терминала, в случае отсутствия разрешения, интерфейс будет выглядеть следующим образом:



Полномочия пользователя: все функции, кроме тех, которые влияют на процесс взвешивания.

Отсутствие разрешения: только тарирование и настройки обнуления.

Примечание: Если пользовательский пароль равен 0, то после выключения устройства, действуют полномочия пользователя.

03 Глава 3. Функции

Основной интерфейс и его функции

Статус измерительных средств

Автоматическая печать

Вкл/Выкл	Auto		
Брутто:	G	Нетто:	N
Стабильный:		Не стабильный	
Нуль :	→0←	Меньше нуля:	→0←

1. Включение и запуск обнуления

После включения источника питания, индикатор запустит самодиагностику, после чего перейдёт к инициализации, в случае отсутствия неисправностей.

Когда индикатор включён: если показания нуля некорректны, но находятся в диапазоне установок, терминал произведёт обнуление автоматически.

Диапазон обнуления: пожалуйста, проверьте на весах параметры интерфейса.

2. Обнуление в ручном режиме

После того как зажглась индикация стабилизации веса, приступайте к обнулению.

Если показания выходят за пределы диапазона обнуления, нажмите клавишу настройки обнуления, проверьте [отладка весов], [параметры весов]

Нажмите кнопку установка нуля, что поможет выполнить обнуление, загорятся индикатор обнуления.

3. Тарирование

2 Способа тарирования:

A: Стандартная тара

Отображаемый вес более 0, показания стабильны, нажмите клавишу тара, чтобы были получены значения массы тары, а на дисплее терминала отобразится вес нетто, загорится индикация тары, а индикация веса нетто погаснет.

B: Заранее установленная масса тары

Нажмите "tare", введите вес тары.

4. Обнуление веса тары

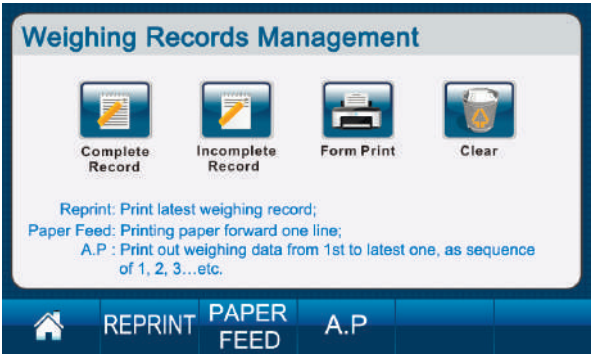
Два способа удаления веса тары:

A. В режиме тарирования нажмите настройки установки нуля, для выхода из режима тарирования и настроек установки нуля. Диапазон ограничен настройкой обнуления и режимом тарирования.

B. Нажмите кнопку «tare», установите массу текущей тары - 0

5. Протокол взвешивания, дополнительная печать и удаление данных.

Нажмите печать и управление протоколами взвешивания, перейдите далее.



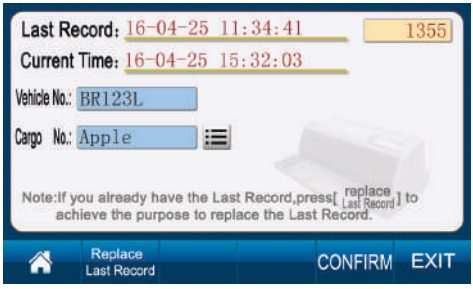
6. № транспортного средства и настройка тары

Нажмите № транспортного средства и настройка тары, перейдите далее.

04 Глава 4. Хранение протоколов взвешивания и печать

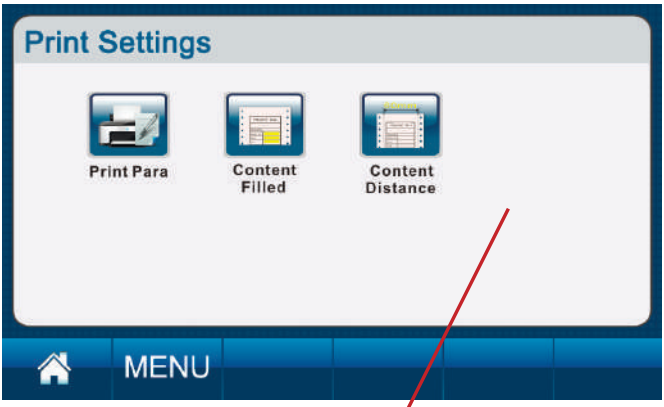
1. После взвешивания, определив стоимость тары, нажмите на сохранение результатов взвешивания.

2. Повторное взвешивание.
Осуществив повторное взвешивание, перейдите далее.



3. Предустановка режима тарирования, сохранение формата печати.
После выполнения данных действий нажмите сохранение или сохранение повторного взвешивания.

05 Глава 5. Настройка формата печати



Выполняйте действия согласно интерфейсу

A Приложение А. Формат листа взвешивания

Стандарт I

Коносамент Дата: 2016-04-23

С.Н.	Время	Т. Н.	А. Н.	Брутто (т)	ИТОГО (т)	Нетто (т)
0004	20:44:36	00001	001	1,000	0,100	0,900
0005	20:45:00	00002	001	1,000	0,100	0,900
0006	20:45:10	00003	001	1,000	0,100	0,900
ИТОГО:	Брутто:	7.003 т	ИТОГО:	4.603 т		

Стандарт II

Коносамент

Серийный номер 0002
: Дата 2016-04-22
: Время 20:45:10
: T.N BR123L
: А. Н. Яблоко
: Нетто 1.000(т)
: Брутто 0.100(т)
: Нетто 0.900(т)

Стандарт III

Коносамент Дата: 2016-04-23

С.Н.	Время	Т. Н.	А. Н.	Брутто (т)	ИТОГО (т)	Нетто (т)
0002	20.46.10	00002	001	1,000	0,100	0,900

ФОРМАТ ЗАПОЛНЕНИЯ

КОНОСАМЕНТ	
Оператор	
Серийный номер.	123
Дата	2013-12-06
Время	12 .35 .28
№ транспортного средства	00001
№ груза	001
Брутто	1580 т
ТАРА	80 т
Скидка	%
Нетто	1350 т
Клиент	
Примечание	

ФОРМАТ ОТЧЕТА

Детализированная таблица (16-04-23 TO 16-04-23)

С.Н.	Время	Т. Н.	А. Н.	Брутто (т)	ИТОГО (т)	Нетто (т)
0001	20:06:53	BR123L	Яблоко	2,003	1,000	1,003
0002	20:21:30	00123	004	1,000	1,000	0,000
0003	20:41:26	00001	010	1,000	0,100	0,900
0004	20:42:41	00001	001	1,000	0,100	0,900
0005	20:45:20	00001	050	1,000	0,100	0,900
0006	20:47:35	00002	06	1,000	0,100	0,900
ИТОГО:		Брутто:	7.003 т	Нетто:	4.603т	

KELI SENSING TECHNOLOGY
(NINGBO) CO., LTD.
Add: No 199 Changxing Road,
Jiangbei District, Ningbo,
China

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации принимаются:

ООО «КЕЛИ ПромКомплект»
(ООО «КЕЛИ ПК»)

Адрес: 194156, г. Санкт-Петербург,
а/я 20
тел.: 8 (800) 555-83-18,

otk@keli.ru,

www.keli.ru