



# **Руководство пользователя**

## **DC-685**

# Содержание

## 1. Спецификации

### 1.1. Назначение:

Данные весы соответствуют стандартам OIML, UL, EMC и предназначены для взвешивания товаров с одновременным вычислением стоимости

### 1.2. Основные особенности

- \* Не высокая стоимость
- \* Быстрое реагирование на изменение веса
- \* НПВ : 6kg, 15kg, 30kg и 30фунтов
- \* Разрешение : Дискретность 1/3000, Внутреннее разрешение 1/30000.
- \* Питание : 6 батареек размера D, до 500 часов непрерывного использования.
- \* Две точки индикации низкого заряда батареи а) При уменьшении заряда батареи на дисплее загорается индикатор низкого заряда. б) Если заряд батарей уменьшится до уровня при котором не возможно обеспечивать нормальную работу устройства, дисплеи полностью отключаются за исключением индикатора заряда батареи. Он продолжает гореть в течении 1 минуты после отключения дисплея
- \* Программная калибровка
- \* Защита от брызг.
- \* Клавиатура: 30 мембранных клавиш / 28 Переключаемых клавиш)  
- Клавиша ВКЛ/Выкл -10 цифровых клавиш. 11 рабочих клавиш. 6 Программируемых клавиш
- \* Большая платформа : 330 x 245 mm
- \* Пластиковый корпус
- \* LCD экран высокой контрастности

### 1.3. Условия работы

- \* источник питания : AC 240/230/220V, 117/100V (+10%, -15%) (Заводская установка) : DC 6 батареек D размера (9V)
- \* Температура : -10 ~ +40°C (OIML)
- \* Влажность : 15 ~ 85% RH
- \* Энергопотребление: 1.5W при AC, 0.1W при работе от батареек

### 1.4. Аналоговые спецификации

- \* Чувствительность : 1mV/V
- \* Уровень подстройки ноля:  $0 \pm 2.5mV$
- \* Уровень баланса ноля :  $0 \pm 0.5mV$
- \* Напряжение : DC 5V
- \* Скорость опроса АЦП : 3 раза/сек
- \* Внутреннее разрешение : 30000

## 1.5. НПВ/НмПВ/уровень тары

## 1.5.1. При однодиапазонности

НПВ	НмПВ	Уровень тары(50%)	Уровень тары(100%)
3kg	1g (1e = 10IR)	0 - 1.499kg	0 - 3.000kg
6kg	2g (1e = 10IR)	0 - 2.998kg	0 - 6.000kg
15kg	5g (1e = 10IR)	0 - 7.495kg	0 - 15.000kg
30kg	10g (1e = 10IR)	0 - 14.99kg	0 - 30.00kg
30lb	0.01lb (1e = 10IR)	0 - 14.99lb	0 - 30.00lb
60lb	0.02lb (1e = 10IR)	0 - 29.98lb	0 - 60.00lb

## 1.5.2. Двухдиапазонность

НПВ	НмПВ	Уровень тары(50%)	Уровень тары(100%)
3kg	1g (1e = 10IR)	0 - 1.499kg	0 - 3.000kg
6kg	(0 - 3kg) -1g(1e=5IR) (3 - 6kg) -2g(1e=10IR)	0 - 2.999kg	0 - 6.000kg
15kg	(0 - 6kg) -2g(1e=4IR) (6 -15kg) -5g(1e=10IR)	0 - 5.998kg	0 - 15.000kg
30kg	(0 - 15kg) -5g(1e=5IR) (15 - 30kg) -10g(1e=10IR)	0 - 9.995kg	0 - 30.000kg
30lb	(0 - 15lb) -0.005lb(1e=5IR) (15 - 30lb) -0.010lb(1e=10IR)	0 - 9.995lb	0 - 30.000lb
60lb	(0 - 15lb) -0.01lb(1e=5IR) (15 - 30lb) -0.02lb(1e=10IR)	0 - 29.99lb	0 - 60.00lb

## 1.5.3. 1/7500 или 1/6000

НПВ	НмПВ	Уровень тары(50%)	Уровень тары(100%)
3kg	1g (1e = 10IR)	0 - 1.499kg	0 - 3.000kg
6kg	1g (1e=5IR)	0 - 2.999kg	0 - 6.000kg
15kg	2g (1e=4IR)	0 - 7.498kg	0 - 15.000kg
30kg	5g (1e=5IR)	0 - 9.995kg	0 - 30.000kg
30lb	0.005lb (1e=5IR)	0 - 9.995lb	0 - 30.000lb
60lb	0.01lb (1e=5IR)	0 - 29.99lb	0 - 60.00lb

**\*Примечание :** IR = Внутреннее разрешение, e = Дискретность  
Внутреннее разрешение (НПВ) = 30000IR

## 1.6. Дисплеи и индикаторы

### 1.6.1. Спецификации дисплеев

- \* 5 значный дисплей отображения веса
- \* 5 цифровой дисплей отображения удельного веса
- \* 6 значный дисплей отображения количества

### 1.6.2. Индикаторы.

>0< - Индикатор ноля.


**NET** – Индикатор установки тары

**GROSS** – После нажатия клавиши [Gross/Net]

**INSUFF** – Если вес нетто ниже установленного от НПВ веса в %.

**RECOMP** – Если возможно вычисление удельного веса

**MEM** – при суммировании количества

 - Низкий заряд батареи.

## 1.7. Размеры.

- \* Размеры платформы - 330 x 245 mm
- \* Габаритные размеры - 366.7 x 343.1 x 119 mm

## 1.8. Внешние соединения

Вилка для подключения к источнику питания переменного тока

## 1.9. Основные компоненты.

\* Чип : NEC uPD75P308GF (4 BIT, 8K PROM) / uPD75P316GF(4 BIT, 16K PROM) : /  
uPD75308GF(4 BIT, 8K ROM) / uPD75316GF(4 BIT, 16K ROM)

\* Дисплей : Liquid crystal display (LCD)

\* Тензодатчик : 1k impedance loadcell (OIML)

## 1.10. Взаимозаменяемые детали.

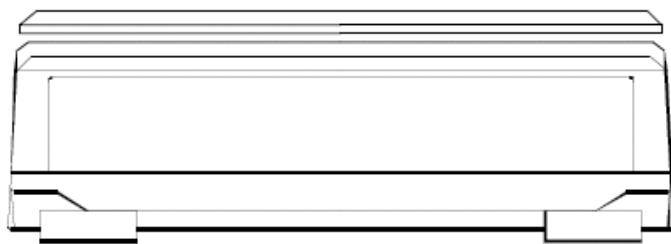
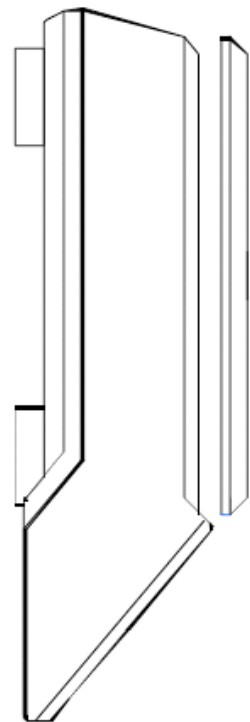
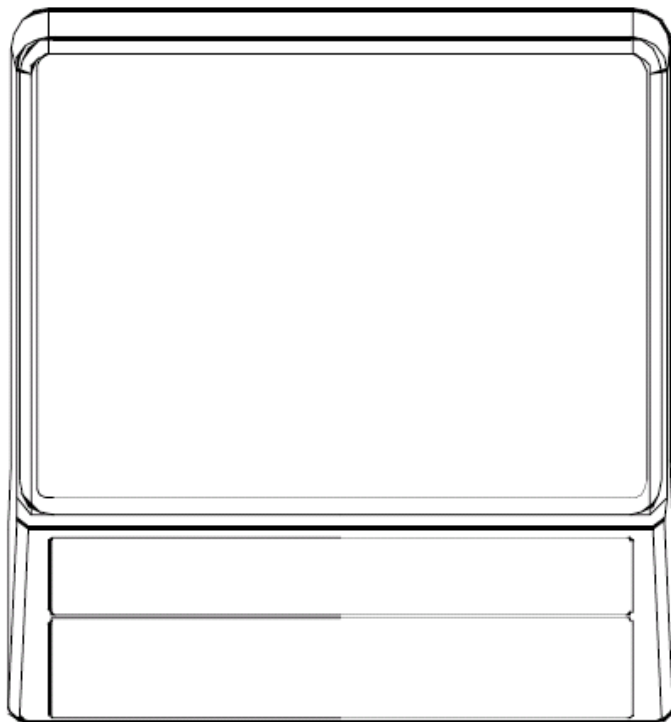
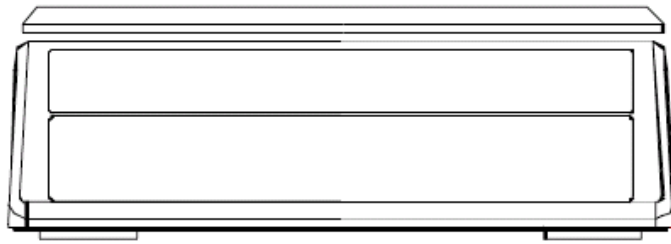
\* LCD Дисплей (DS-685)

\* P тип тензодатчик (DS-685)

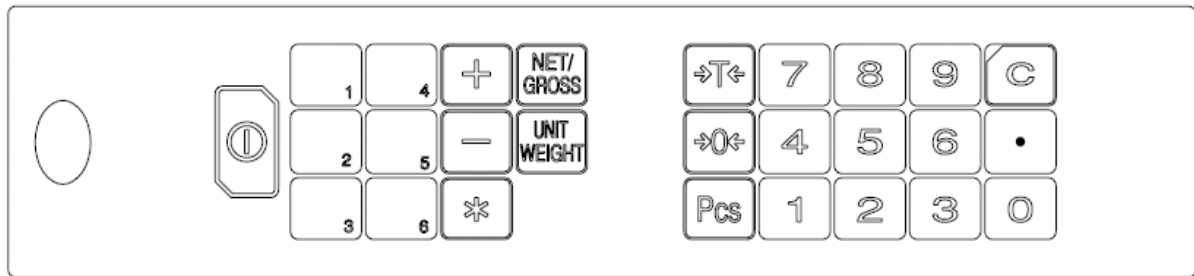
\* Блок электроники (DS-685)

\* Корпус и механические детали. (DS-685)

1.11. Общий вид



## 1.12. Клавиатура.



от 1 до 6 с лева

От 0 до 9 с права



[Pcs]



[NET/GROSS]

[UNIT WEIGHT]



-Кнопка вкл/выкл

- программируемые функциональные клавиши.

- клавиши ввода цифр

- Ввод точки

- Сброс, очистка введённого значения.

- клавиша выборки. Используется для вычисления удельного веса по выборке.

- ввод веса тары

- обнуление показаний весов RE-Zero

- Изменение режима отображения веса на дисплее нетто/брутто

- Удельный вес. Используется для установки удельного веса и отображения всех цифр удельного веса.

- ввод данных. Подтверждение ввода данных SPEC, либо очистка итоговых данных.

- клавиша минус

- клавиша плюс

## 2. Сервисный режим.

### 2.1. Калибровка

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY

действие	Весовой дисплей	Дисплей удельного веса	Дисплей количества	Индикаторы						Примечания
				1	2	3	4	5	6	
	0.000	0	0	■					■	Весовой режим.
SPAN Switch в полож. ON	DC688	V r x. x x	S - O n							
[Re-Zero] + [8] [7] [1] [5]	88888	88888	888888							Введи 8715 при нажатой клавише Re-Zero
Убедись что на платформе ничего нет	CAL00									
Нажми клавишу [ * ]										Выполняется калибровка ноля.
	CALSP									
Установи калибровочный вес на платформу (например 10kg)	CALSP									Калибровочный вес должен быть больше 10% от НПВ .
[1] [0]	CALSP	10								Введи значение калибровочного веса
Нажми [ * ]										Выполняется калибровка весов.
После калибровки(15kg)	15.000	0	0							Выход в рабочий режим.

\*Примечание: Если калибровочный вес равен НПВ то нет необходимости вводить его значение.

\*Примечание: Для выхода из режима калибровке на любом шаге необходимо нажать [ T ].

### 2.2. Установка спецификаций

2.2.1. Ввод спецификаций(141) 1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 – MEMORY

действие	Весовой дисплей	Дисплей удельного веса	Дисплей количества	Индикаторы						Примечания
				1	2	3	4	5	6	
[RE-ZERO] + [1] [4] [1]	88888	88888	888888							Введите 141 удерживая клавишу [Re-Zero]
	SPC00	0000	0000							
[ + ]	SPC01	0000	0000							'+' Перейти к следующему SPECy
[ - ]	SPC00	0000	0000							'-' Перейти к предыдущему SPECy
[0] [1] [0] [1]	SPC00	0000	0101							Возможные значения '1' & '0'
[*]	SPC01	0000	0000							'*' для сохранения спека .
[-]	SPC00	0101	0000							
[-]	SPC03	0000	0000							
[T]	0.000	0	0	■			■			Сохранение спека и выход в рабочий режим.



### 2.2.2. Ввод спецификаций (142) (Примечание: SPAN Switch должен быть включён)

1 – ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 – MEMORY

действие	Весовой дисплей	Дисплей удельного веса	Дисплей количества	Индикаторы						Примечания
				1	2	3	4	5	6	
	0.000	0	0	☑			☑			Рабочий режим.
SPAN Switch в положении ON	DC688	V r x. x x	S - O n							
[Re-Zero] + [1] [4] [2]	88888	88888	888888							Введите 1 4 2 удерживая клавишу [Re-Zero]
	SPC08	0000	0000							
[+]	SPC09	1100	0000							'+' Перейти к следующему SPECy
[+]	SPC10	0000	0000							'-' Перейти к предыдущему SPECy
[0] [0] [1] [1]	SPC10	0000	0011							Возможные значения '1' & '0'
[*]	SPC11	0000	0000							'*' для сохранения спека .
[-]	SPC10	0011	0000							
[+]	SPC11	0000	0000							
[0] [1] [1] [1]	SPC11	0000	0111							
[C]	SPC11	0000	0000							
[1] [0] [1] [0]	SPC11	0000	1010							
[*]	SPC12	0000	0000							'*' для сохранения спека .
[+]	SPC13	0000	0000							
[T]	0.000	0	0	☑			☑			Сохранить всё и выйти в рабочий режим
	0.000	0	0	☑			☑			Рабочий режим.

### 2.3. Внутреннее разрешение и показания АЦП

действие	Весовой дисплей	Дисплей удельного веса	Дисплей количества	Индикаторы						Примечания
				1	2	3	4	5	6	
[RE-ZERO] + [0] [0] [9]	88888	88888	888888							Введите 009 удерживая клавишу [Re-Zero]
	DC688	4890	0							U.Weight window display A/D Count, TOTAL PRICE window display Internal Count.
[T]	0.000	0	0	☑			☑			Return to Weighing mode

## 2.4. Operational Specification List

## 2.4.1 Пользовательские спецификации - (1 4 1)

SPEC	BIT 3	BIT 2	BIT 1	BIT 0
0	<b>Функция автоотключения</b> (в случае долгого отсутствия нажатий на клавиши и взвешиваний) 0000 - Откл 0100 - 1 час 0001 - 3 минуты 0101 - 3 часа 0010 - 10 минут 0110 ~ 1111 – не использ. 0011 - 30 минут			
1	<b>Зумм</b> 0 - Вкл 1 - Выкл	<b>Предупреждение об ошибке</b> 0 - Вкл 1 - Выкл	<b>Подсветка</b> *V1.02 0 - Авто 1 – В ручную	Не использ.
2	<b>Кол-во выборок для вычисления удельного веса</b> 0 - 10 раз 1 - 5 раз	<b>Отрицательное вычисление</b> 0 - Разрешено 1 - Запрещено	Округление третьего знака после запятой для удельного веса*V1.01 0 - Да 1 - Нет	Не использ.
3	Не использ.	Не использ.	Не использ.	Не использ.

## 2.4.2 Весовые и измерительные спецификации - (1 4 2) (SPAN Switch в положении ON)

SPEC	BIT 3	BIT 2	BIT 1	BIT 0
8	<b>Индикатор ноля "ON"</b> 0 - Брутто 0 1 - нетто	<b>Запуск весов</b> 0 – Авто. 1 – В ручную	<b>Стиль проверки сегментов</b> 0 - Быстро 1 - Стандартно	<b>Выбор модели</b> 0 - DC-685 1 - DC-688
9	<b>Позиция десятичной точки весового дисплея</b> 00 – нет точки 01 – не использ. 10 – 3 цифры (000.00) 11 – 2 цифры (00.000)		<b>Маска отображения отрицательного веса</b> 00 – минус брутто > 9e 01 – Минус вес брутто 10 – Минус вес нетто 11 – Не используется	
10	<b>Выбор НПВ</b> 0000 - 3000 (3.000kg, 30.00kg, 30.00lb) 0001 - 6000 (6.000kg) (60.00kg *V1.01) 0011 - 15000 (15.000kg) 0101 - 30000 (30.000kg, 30.000lb) 1000 - 30000 (30.000kg) 1 - -----, 1/2 (3000/6000) 2/5 (6000/15000) 5/10 (15000/30000) 10 - -----, ----- --			
11	<b>Выбор разрешения</b> 00 - Однодиапазонные 01 - Двухдиапазонные 10 - 1/7500 или 1/6000 11 – Не использ. <b>Установка двухдиапазонности</b> 0 - Нетто 1 - Брутто			<b>Защита IR режима через SPAN SW</b> 0 - NO 1 - YES

SPEC	BIT 3	BIT 2	BIT 1	BIT 0
12	Отмена тары в ручную 0 - Да 1 - Нет	Вычитание тары 0 - Да 1 - Нет	Суммирование тары 0 - Да 1 - Нет	Изменение величины тары 0 - Да 1 - Нет
13	Цифровая тара 0 - Разреш. 1 - Запрещ.	Суммирование при таре 0 - Разреш. 1 - Запрещ.	Обнуление при таре 0 - Нет 1 - Да	Сброс веса при таре 0 - Разреш. 1 - Запрещ.
14	Авто.очистка тары при обнулении 0 - Нет 1 - Да	Авто. Очистка тары 0 - Запрещ. 1 - Разреш.	Автоочистка удельного веса 0 - Запрещ. 1 - Разреш.	Условия автоочистки 0 ->= Брутто 21e & >= нетто 5e 1 ->=нетто 1e & количества > 10
15	Суммирование 0 - Разреш. 1 - Запрещ.	Вычитание 0 - Разреш. 1 - Запрещ.	Отображ. Кол-ва суммирований 0 - Нет 1 - Да	Синхронизация данных WT (только клавиша +) 0 - Нет 1 - Да
16	Выход из режима суммирования после 15 сек 0 - Нет 1 - Да	Выход из режима суммирования при изменении веса 0 - Нет 1 - Да	Суммирование количества без удаления веса 0 - Разреш. 1 - Запрещ.	Накопление количества без изменения веса (для >= +/- 10e) 0 - разреш. 1 - запрещ.
17	Режим брутто *V1.01 0 - Да 1 - Нет	Уровень тары (Только при однодиапазонности) *V1.01 0 - 50% НПВ 1 - 100% НПВ	Версия подсветки *V1.02 0 - Нет 1 - Да	Not Used
18	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used
19	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used

### 3. Основные операции

#### 3.1. Вкл/выкл

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 – MEMORY

Действие	Вес	Удельный вес	Количество	1	2	3	4	5	6	Примечание
[ВКЛ/ВЫКЛ]	88.8.88	888.8.800	8888.8.800							Отобр. примерно 1.5 секунды. *Прим.1
										Пусто 1.5 секунды.
	88.8.88	888.8.800	8888.8.800							Display for 1.5 seconds.
										Пусто 1.5 секунды.
Готов к работе	0.0 0 0	0	0	☑			☑			Рабочий режим.
[ВКЛ/ВЫКЛ]										ВЫКЛ..

\* Примечание 1: Стиль проверки сегментов может быть выбран в SPEC08.0.

#### 3.2. Ввод веса тары

##### 3.2.1. Ввод тары взвешиванием

ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 – MEMORY

Действие	Вес	Удельный вес	Количество	1	2	3	4	5	6	Примечание
Установите тару на весы (например 30 гр)	0.0 3 0	0	0							
Нажмите [T]	0.0 0 0	0	0		☑		☑			Ввод веса тары
Уберите тару с весов	-0.0 3 0	0	0	☑	☑					
Нажмите [T]	0.0 0 0	0	0	☑			☑			Очистка тары

1 -

##### 3.2.2. Ввод веса тары в ручную

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY

Действие	Вес	Удельный вес	Количество	1	2	3	4	5	6	Примечание
Введите при помощи клавиатуры [0] [.] [0] [5] [0]		0.0	5 0							Соответствует весу 50 гр
Нажмите [T]	-0.0 5 0	0	0	☑	☑					
Нажмите [T]	0.0 0 0	0	0	☑			☑			Очистка введённого значения
Введите при помощи клавиатуры [2]		2								Соответствует весу 2 кг
Нажмите [T]	-2.0 0 0	0	0	☑	☑					
Нажмите [T]	0.0 0 0	0	0	☑			☑			Очистка веса тары

### 3.3. Операции с удельным весом

#### 3.3.1. По выборке

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY

Действие	Вес	Удельный вес	Количество	1	2	3	4	5	6	Примечание
Взвести 10 раз продукт.	0.0 9 6	0	0							
Нажмите [Pcs]										Вычисление удельного веса
	0.0 9 6	9.6 3	1 0							
[C]	0.0 9 6	0	0							Очистка веса
Положите на весы 15 товаров	0.1 4 4	0	0							
[1] [5]		1 5								Введите количество.
Нажмите [Pcs]										Вычисление удельного веса.
	0.1 4 4	9.6 3	1 5							
Взвесьте ещё несколько товаров (например 5)	0.1 9 2	9.6 3	20					☑		Функция пересчёта доступна если горит индикатор RECOMP
Нажмите [Pcs]										Пересчёт.
	0.1 9 2	9.6 2	2 0							Удельный вес отобразится на экране

#### 3.3.2. Ввод удельного веса вручную.

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY

Действие	Вес	Удельный вес	Количество	1	2	3	4	5	6	Примечание
Установите вес на платформу	0.5 2 8	0	0							
[5] [.] [2] [5] [7] [8]		5.2	5 7 8							Введите значение
[UNIT WEIGHT]	0.5 2 8	5.2 5	1 0 0							Нажмите клавишу
[PRESET 3]	0.5 2 8	1 2.5 6	4 2							Введите удельный вес с помощью клавиши быстрого вызова
[C]	0.5 2 8	0	0							Удаление удельного веса

## 3.4. Несоответствующая операция выборки

## 3.4.1. Добавление выборки

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY

Действие	Вес	Удельн.вес	Кол-во	1	2	3	4	5	6	Примечание
Взвесьте 10 товаров	0.0 1 6	0	0				☑			Индикатор INSUFF горит если вес товара меньше установленного уровня
Добавьте несколько товаров пока индикатор не потухнет (например 2)	0.0 2 0	0	0							
[1] [2]		12								Введите количество товаров
[Pcs]										Нажмите [Pcs]
	0.0 2 0	1.7 0	1 2							

## 3.4.2. Рекомендуемый метод.

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY

Действие	Вес	Удельн.вес	Кол-во	1	2	3	4	5	6	Примечание
Взвесьте 10 товаров	0.0 1 6	0	0				☑			Индикатор INSUFF горит если вес товара меньше установленного уровня
[Pcs]										
		A d d	-- 1 0 -							На дисплее отобразится количество которое необходимо добавить для завершения действия
Добавьте 10 товаров		A d d	-- 1 0 -							
[Pcs]										
	0.0 3 2	1.6 0	2 0							

## 3.4.3. Игнорирование подсказок при вычислении удельного веса

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY

Действие	Вес	Удельн.вес	Кол-во	1	2	3	4	5	6	Примечание
Взвесьте 10 товаров	0.0 1 6	0	0				☑			Индикатор INSUFF горит если вес товара меньше установленного уровня
[Pcs]										
		A d d	-- 1 0 -							На дисплее отобразится количество которое необходимо добавить для завершения действия
[Pcs]										Нажмите на клавишу не добавляя товар
	0.0 1 6	1.5 9	1 0							

## 3.5. Операции добавления и отнимания

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY

Действие	Вес	Удельн.вес	Кол-во	1	2	3	4	5	6	Примечание
[PRESET 7]	0.0 0 0	0.5 0	0	☑						Вызов данных.
Установите на платформу вес	0.4 0 0	0.5 0	8 0 0							
[+]	t O t A L	1	8 0 0						☑	Добавление
[C]	0.4 0 0	0.5 0	8 0 0						☑	Возврат в рабочий режим.
Удалите продукт	0.0 0 0	0.5 0	0	☑					☑	
Установите продукт данного веса на платформу.	0.2 5 0	0.5 0	5 0 0						☑	
[-]	C o r r	0	3 0 0						☑	Вычитание.
[C]	0.2 5 0	0.5 0	5 0 0						☑	
[*]	0.2 5 0	0.5 0	5 0 0							Очистка текущего итога.
[C]	0.2 5 0	0	0							
Удали продукт	0.0 0 0	0	0	☑			☑			
[+]	t O t A L	0	0							
[C]	0.0 0 0	0	0	☑			☑			
[1] [0] [0]		1 0 0								
[+]	t O t A L	1	1 0 0						☑	
[C]	0.0 0 0	0	0	☑			☑		☑	
[2] [8]		2 8								
[+]	t O t A L	2	1 2 8						☑	
[C]	0.0 0 0	0	0	☑			☑		☑	
[3] [7]		3 7								
[-]	C o r r	1	9 1						☑	
[C]	0.0 0 0	0	0	☑			☑		☑	
[9] [7]		9 7								
[-]		9 7								Сигнал об ошибке.
[C]	0.0 0 0	0	0	☑			☑		☑	Вычитаемая величина должна быть меньше уменьшаемой
[6] [7]		6 7								
[-]	C o r r	0	2 4							
[C]	0.0 0 0	0	0	☑			☑		☑	
[2] [0]		2 0								

[-]		2 0								Сигнал об ошибке.
[C]	0.0 0 0	0	0	▼			▼		▼	Вычитание запрещено если уменьшаемая величина равна нулю.
[*]	0.0 0 0	0	0	▼			▼			Очистка текущего итога.

### 3.6. Операции с брутто/нетто

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY

Действие	Вес	Удельн.вес	Кол-во	1	2	3	4	5	6	Примечание
Установите продукт на платформу	0.4 0 0	0	0							
[Pcs]	0.4 0 0					▼				Чтение веса брутто
[Pcs]	0.4 0 0	0	0							Возврат в режим взвешивания
[T]	0.0 0 0	0	0	▼			▼			
[Pcs]	0.4 0 0					▼				
Установите продукт на платформу	0.6 5 0					▼				
[Pcs]	0.2 5 0	0	0	▼						

### 3.7. Отображение всех цифр удельного веса

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY

Действие	Вес	Удельн.вес	Кол-во	1	2	3	4	5	6	Примечание
[PRESET 7]	0.0 0 0	2.5 6	0	▼						
[UNIT WEIGHT]	U. t.	2.5 6	8 8							Чтение удельного веса.
[UNIT WEIGHT]	0.0 0 0	2.5 6	0	▼						Возврат в рабочий режим.
[5] [.] [3] [6] [8] [7]		5.3 6	8 7							
[UNIT WEIGHT]	0.0 0 0	5.3 6	0	▼						
[UNIT WEIGHT]	U. t.	5.3 6	8 7							Чтение удельного веса.
[UNIT WEIGHT]	0.0 0 0	5.3 6	0	▼						
[C]	0.0 0 0	0	0	▼			▼			
Установи продукт данного веса на платформу	0.6 4 6	0	0							
[Pcs]										
	0.6 4 6	6 4.5 3	1 0							
[UNIT WEIGHT]	U. t.	6 4.5 3	0							Чтение удельного веса.
[UNIT WEIGHT]	0.6 4 6	6 4.5 3	1 0							



## 3.8. Операции с подсветкой

## 3.8.1. Автоматический режим (если SPEC1.BIT1 = 0)

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY 7 - Backlight

Действие	Вес	Удельный вес	Количество	1	2	3	4	5	6	7	Примечание
	0.0 0 0	2.5 0	0	☑							Backlight is OFF
Установите вес на платформу.	1.2 0 0	2.5 0	4 8 0								
Уберите вес.	0.0 0 0	2.5 0	0	☑							
[C]	0.0 0 0	0	0	☑			☑				
[BACKLIGHT]	0.0 0 0	0	0	☑			☑			☑	Включение подсветки.
No operation	0.0 0 0	0	0	☑			☑			☑	Подсветка выключится после 3.5 сек
Установите вес на платформу.	1.2 0 0	0	0							☑	Подсветка включится.
Уберите вес.	0.0 0 0	0	0	☑			☑			☑	Подсветка выключится после 3.5 сек
[2] [.] [5] [5] [UNIT WEIGHT]	0.0 0 0	2.5 5	0	☑						☑	Подсветка автоматически включится
No operation	0.0 0 0	2.5 5	0	☑						☑	Подсветка выключится после 3.5 сек
[BACKLIGHT]	0.0 0 0	2.5 5	0	☑							Отключение подсветки

## 3.8.2. Ручной режим (если SPEC1.BIT1 = 1)

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY 7 - Backlight

Действие	Вес	Удельный вес	Кол-во	1	2	3	4	5	6	7	Примечание
	0.0 0 0	0	0	☑			☑				Подсветка отключена.
[BACKLIGHT]	0.0 0 0	0	0	☑			☑			☑	Вкл. Функции подсветки
[2] [.] [5] [0] [UNIT WEIGHT]	0.0 0 0	2.5 0	0	☑						☑	Подсветка включена
Установи вес на платформу	1.2 0 0	2.5 0	4 8 0							☑	Подсветка включена
Remove the weight	0.0 0 0	2.5 0	0	☑						☑	Подсветка включена
[C]	0.0 0 0	0	0	☑			☑			☑	Подсветка включена
Нет взвешиваний и операций с клавишами	0.0 0 0	0	0	☑			☑			☑	Подсветка включена
[BACKLIGHT]	0.0 0 0	0	0	☑			☑				Откл. Ф-и подсветки

## 3.9. Установка клавиш быстрого вызова

1 - ZERO 2 - NET 3 - GROSS 4 - INSUFF 5 - RECOMP 6 - MEMORY

Действие	Вес	Удельн.вес	Кол-во	1	2	3	4	5	6	Примечание
	0.1 0 0	2.5 6	39							Рабочий режим
[UNIT WEIGHT]	U. t.	2.5 6	8 0							Отображение удельного веса
[PRESET 1]	0.1 0 0	2.5 6	39							Установка текущего удельного веса на клавишу 1 и возврат в рабочий режим
[5] [.] [2] [5] [7] [8]		5.2	5 7 8							
[UNIT WEIGHT]	0.1 0 0	5.2 5	1 9							Ввод удельного веса
[UNIT WEIGHT]	U. t.	5.2	5 7 8							Отображение удельного веса
[PRESET 2]	0.1 0 0	5.2 5	1 9							Установка текущего удельного веса на клавишу 2 и возврат в рабочий режим
[PRESET 1]	0.1 0 0	2.5 6	39							Вызов удельного веса по клавише 1
[PRESET 2]	0.1 0 0	5.2 5	1 9							Вызов удельного веса по клавише 1

## 4. Сообщения об ошибках

Сообщение	Ситуация	Способ устранения
<b>O F</b>	Если отображаемый вес превышает НПВ более чем +9d, либо при включении вес находящийся на платформе больше 10% НПВ.	Удалите посторонние предметы с платформы
<b>U F</b>	Если отображаемый вес находится в отрицательном диапазоне <= -9d	Нажми >0< , либо включи и выключи платформу снова.
<b>E R R O R</b>	Ошибка АЦП, либо операция калибровки некорректна.	Перекалибруй весы, или проверь состояние АЦП или тензодатчика.
<b>8 8 8 8 8 8</b>	Весы либо АЦП не стабилизированы.	Установите весы на ровную поверхность, и законтрите ножки. Перекалибруй весы, или проверь состояние АЦП или тензодатчика.