

***РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
индикатор WI-4***

Содержание

Глава 1.	Основные характеристики индикатора	2
Глава 2.	Дисплей, клавиатура и формат данных	3
Глава 3.	Использование индикатора	5
Глава 4.	Гарантии	9



Рисунок 1: Внешний вид индикатора WI-4

10. Сообщение о перегрузке и сообщения об ошибках

Шаг	Действия	Дисплей	Примечание
1	Перегрузка (звуковой сигнал)	[OF]	Сигнал о перегрузке звучит и отображается данное сообщение, когда на платформе располагается груз, масса которого превышает наибольший предел взвешивания.

11. Режим суммирования

Существует два метода суммирования:

- При нажатии на клавишу [↵/PRINT]
- Автоматическое суммирование

а) Суммирование при нажатии на клавишу [↵/PRINT]

Положите на платформу весов груз, нажмите на клавишу [↵/PRINT] и на дисплее отобразится:

n XX – количество взвешиваний

Через три секунды появится:

X.XXX – общий вес

XX.XX – итоговая стоимость

После этого снимите груз и положите другой, а затем нажмите на клавишу [↵/PRINT]

б) Автоматическое суммирование

Нажмите на клавишу [N/G/SET], а затем [AUTO/TARE], при этом загорится индикатор AUTO.

Поставьте груз на платформу, как только загорится индикатор «STB», снимите груз, при этом на дисплее отобразится:

n XX – количество взвешиваний

Через три секунды появится:

X.XXX – общий вес

XX.XX – итоговая стоимость

Для выхода из режима автоматического суммирования нажмите на клавишу [N/G / SET], а затем [AUTO/TARE], при этом индикатор AUTO погаснет.

Глава 4

Гарантии

- ООО «ПетВес» гарантирует исправную работу индикатора WI-4 в течение гарантийного срока, при соблюдении мер предосторожности и требований к условиям эксплуатации, описанных в руководстве по эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации индикатора 12 месяцев со дня продажи.
- При обнаружении потребителем, в течение гарантийного срока, отказов в работе или несоответствия весов их техническим параметрам и характеристикам, ООО «ПетВес» обязуется безвозмездно отремонтировать индикатор, при выполнении условий пункта 1 настоящего раздела, а также при наличии паспорта и правильно заполненного гарантийного талона. В случае несоблюдения потребителем вышеуказанных условий ООО «ПетВес» гарантии не несет и осуществляет ремонт весов за счет потребителя.

Глава 1

Основные характеристики индикатора

1. Модель	-----	Индикатор WI-4
2. Точность	-----	III класс
3. Дисплей	-----	Светодиодный, имеющий 7 цифр
4. Клавиатура	-----	5 функциональных клавиш
5. Компенсация массы тары	-----	100% от НПВ
6. Интерфейс	-----	Стандартный интерфейс RS-232C (RS-485 – опция). Соединение с PC или большим дисплеем.
7. Интерфейс принтера	-----	Параллельный интерфейс для соединения с мини-принтером
Напряжение	-----	AC: ~220В, 50 Гц, 5 Вт DC: 6В
Влажность при хранении	-----	≤70%
Рабочая влажность	-----	≤90%
Температура хранения	-----	-10°C ÷ +50°C
Рабочая температура	-----	0°C ÷ +40°C
Размеры	-----	170×70×105 мм
Масса	-----	0.6 кг

Дисплей, клавиатура и формат данных

1. Передняя панель индикатора модели WI-4

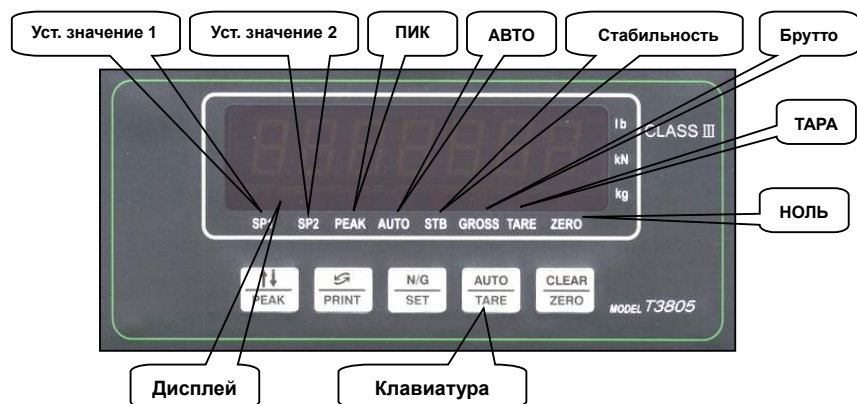


Рисунок 3-1

2. Клавиатура индикатора WI-4



Рисунок 3-2

3. Интерфейс RS-232 и принтерный интерфейс

(15 контактный интерфейс)

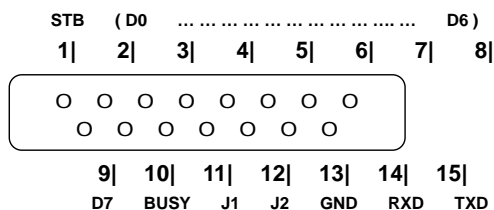


Рисунок 3-5

Примечание: STB: Сигнал активизации
D0 ... D7: 8 битовый сигнал данных
BUSY: Сигнал занят

9. Установка параметров

Шаг	Действия	Дисплей	Примечание
1. Дата	Нажмите [N/G / SET]	[- - - - -]	
	Нажмите [↑/PEAK]	[d. x]	Введите дату : "2001.2.15"---"010215"
	Нажмите [↑/PEAK]	[d. 1]	Когда отобр. "1", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[d. 10]	Когда отобр. "0", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[d. 102]	Когда отобр. "2", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[d. 1021]	Когда отобр. "1", нажмите [↑/PEAK] для уст.
2. Время	Нажмите [N/G / SET]	[d. 10215]	Когда отобр. "5", нажмите [N/G / SET] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[t. X]	Введите время : "08:20:00"---"082000"
	Нажмите [↑/PEAK]	[t. 0]	Когда отобр. "0", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[t. 8]	Когда отобр. "8", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[t. 82]	Когда отобр. "2", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[t. 820]	Когда отобр. "0", нажмите [↑/PEAK] для уст.
3. № груза	Нажмите [↑/PEAK]	[t. 8200]	Когда отобр. "0", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [N/G / SET]	[t. 82000]	Когда отобр. "0", нажмите [N/G / SET] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[C. X]	Введите номер груза : "12345"
	Нажмите [↑/PEAK]	[C. 1]	Когда отобр. "1", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[C. 12]	Когда отобр. "2", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[C. 123]	Когда отобр. "3", нажмите [↑/PEAK] для уст.
4. Уст. номер	Нажмите [↑/PEAK]	[C. 1234]	Когда отобр. "4", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[C. 12345]	Когда отобр. "5", нажмите [N/G / SET] для уст.
	Нажмите [N/G / SET]	[n. X]	Введите установочный номер : "1234"
	Нажмите [↑/PEAK]	[n. 1]	Когда отобр. "1", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[n. 12]	Когда отобр. "2", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[n. 123]	Когда отобр. "3", нажмите [↑/PEAK] для уст.
5. Цена за кг	Нажмите [N/G / SET]	[n. 1234]	Когда отобр. "4", нажмите [N/G / SET] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[P. x]	Введите цену за кг : "1.00"
	Нажмите [↑/PEAK]	[P. 1]	Когда отобр. "1", нажмите [↑/PEAK] для уст.
6. Фикс. знач. 1	Нажмите [↑/PEAK]	[P. 10]	Когда отобр. "0", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [N/G / SET]	[P. 100]	Когда отобр. "0", нажмите [N/G / SET] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[L. x]	Введите фиксированное значение 1 : "280"
7. Фикс. знач. 2	Нажмите [↑/PEAK]	[L. 2]	Когда отобр. "2", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[L. 28]	Когда отобр. "8", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [N/G / SET]	[L. 280]	Когда отобр. "0", нажмите [N/G / SET] для уст.
7. Фикс. знач. 2	Нажмите [↑/PEAK]	[H. x]	Введите фиксированное значение 2 : "750"
	Нажмите [↑/PEAK]	[H. 7]	Когда отобр. "7", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [↑/PEAK]	[H. 75]	Когда отобр. "5", нажмите [↑/PEAK] для уст.
	Нажмите [N/G / SET]	[H. 750]	Когда отобр. "0", нажмите [N/G / SET] для уст.

Примечание: По умолчанию функционирование фиксированных значений отключено.

(2). Режим одного счета (Prt.-161)

Table 1

No:	0008
Date:	2001- 02- 18
Time:	08.18.28
Car.No.:	12345
Mtl.No.:	1234
Gross:	10000 kg
Tare:	2000 kg
Net:	8000 kg
Unit price	1.00
Sum	8000.00

(3). Режим двойного счета (Prt.-162)

Формат печати подобен формату одного счета.

(4). Режим тройного счета (Prt.-163)

Формат печати подобен формату одного счета.

(5). Распечатка итога

Add	380.00 kg
Tot	380.00

Если сумма равняется нулю, то строчка "Tot" (итог) не распечатывается.

Примечание: По умолчанию установлен формат Prt.-160.

8. Отображение итога и удаление итога из памяти индикатора

Шаг	Действия	Дисплей	Примечание
1. Отобр. итога	Нажмите [↵/PRINT]	[n. xx]	Распечатка итога. Итог отображается в течении 3-х секунд.
		[o xx]	Итог отображается 3 секунды
		[o x.xx]	Суммарный итог отображ. 3 секунды
		[xxxx]	Выход из этого режима
2. Удален. итога	Нажмите [N/G / SET] Нажмите [CLEAR/ZERO]	[n. 0]	Удаление итога. Итог отображается в течении 3-х секунд.
		[o 0.0]	Итог отображается 3 секунды
		[0.00]	Суммарный итог отображ. 3 секунды
		[xxxx]	Выход из этого режима

Примечание: Только при ручной и автоматич. распечатке итога отображается итог.

J1: Фиксир. значение 1, TTL уровень, ВКЛ - "1", ВЫКЛ - "0"

J2: Фиксир. значение 2, TTL уровень, ВКЛ - "1", ВЫКЛ - "0"

GND: Земля

TXD: Сигнал передачи данных

RXD: Сигнал приема данных

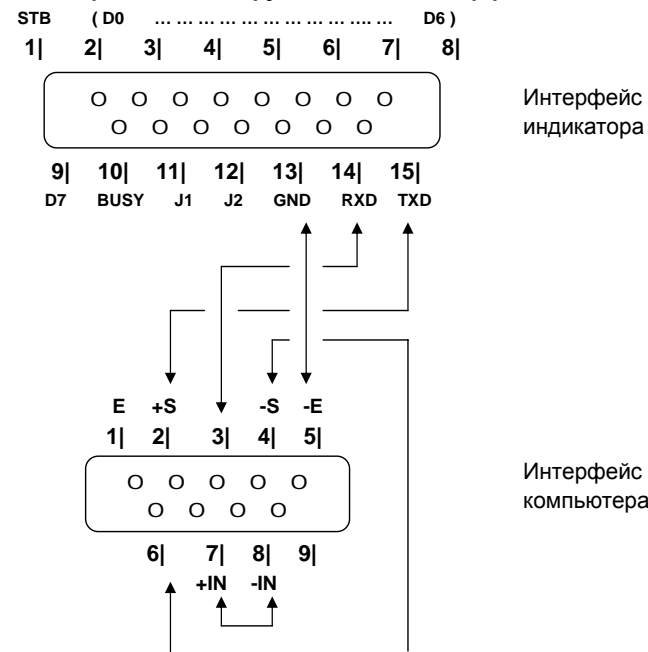
4. Формат передаваемых данных интерфейса RS-232

Индикатор имеет 4 формата передачи данных, но по умолчанию установлен формат 8ACS-LH:

Это 8-ми битовый стандартный код ASCII. Сначала отправляется первый идентификатор " = " (3DH), затем из 7 цифр отправляются данные взвешивания, а в конце также отправляется идентификатор. Последовательность данных имеет первый нижний бит и последний верхний бит. Символом "-" является "2D". Точкой является "2E". Например, масса груза равняется "123.456", т.о. формат данных "3D, 36, 35, 34, 2E, 33, 32, 31". Если масса равняется "-12.345", то формат данных "3D, 34, 33, 2E, 32, 31, 22".

Индикатор также имеет 6 выбираемых типов скоростей передачи данных --- 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 бит/сек, но по умолчанию установлена скорость 9600 бит/сек. Возможна последовательная передача данных или по запросу (по умолчанию установлена последовательная передача данных).

5. Подключение индикатора к компьютеру с помощью интерфейса RS-232



Глава 3

Использование индикатора

1. Включение индикатора

Шаг	Действие	Дисплей	Примечание
1	Подключите платформу к индикатору. Включите индикатор.	Осуществиться тестирование дисплея	Платформа весов должна быть пустой.
2		[0.000] [xxxx] [- xxxx]	Стабильные нулевые показания Значение больше нуля Значение меньше нуля

2. Функция обнуления

Шаг	Действие	Дисплей	Примечание
1	Нажмите клавишу [CLEAR/ZERO]	[0.000] [xxxx]	Осуществилось обнуление показаний дисплея. Загорелся индикатор ноля (ZERO). Обнуление показаний не произошло.

Примечание: ⊗ Диапазон ноля ≤3 % от НПВ.

3. Тарирование и обнуление значения тары

Шаг	Действие	Дисплей	Примечание
1. Тарирование	Нажмите клавишу [AUTO/TARE]	[0.000]	Когда индикатор "STB" горит, то нажмите на клавишу [TARE]
2. Удаление	Нажмите клавишу [AUTO/TARE]	[xxxx]	Выход из режима тарирования и выключение индикатора "TARE"

Примечание: ⊗ Убедитесь, что отображаются стабильные показания, а затем нажмите на клавишу [TARE].

⊗ Диапазон массы тары ≤100 % от НПВ.

4. Переключение между единицами измерения

Шаг	Действия	Дисплей	Примечание
1	Нажмите [N/G / SET] Нажмите [↔/PRINT]	[- - - - -] [xxxxx]	После изменения единицы измерения отобразится масса
2	Нажмите [N/G / SET] Нажмите [↔/PRINT]	[- - - - -] [xxxxx]	После изменения единицы измерения отобразится масса

Примечание: ⊗ После включения питания по умолчанию установлены кг (kg)

5. Переключение между массой нетто и массой брутто

Шаг	Действия	Дисплей	Примечание
1	Нажмите [N/G / SET] Нажмите [N/G / SET]	[- - - - -] [xxxxx]	На дисплее отобразится масса нетто
2	Нажмите [N/G / SET] Нажмите [N/G / SET]	[- - - - -] [xxxxx]	На дисплее отобразится масса брутто

Примечание: ⊗ Только после тарирования (использование клавиши [TARE]), Вы можете использовать возможность переключения между массой брутто и массой нетто.

⊗ После включения индикатора на дисплее отображается масса брутто

6. Фиксирование пикового значения массы

Шаг	Действия	Дисплей	Примечание
1	Нажмите [↑/PEAK]	[xxxxx]	Вход в режим фиксирования массы
2	Нажмите [↑/PEAK]	[xxxxx]	Выход из режима фиксирования массы

Примечание: ⊗ Эту функцию можно использовать при положительных и отрицательных значениях.

7. Распечатка данных и формат печати

Шаг	Действия	Дисплей	Примечание
1. Платформа пустая	Нажмите [↔/PRINT]	[n. xx] [o xx] [o x.xx] [xxxx]	Распечатка итога. Итог отображается в течении 3-х секунд. Итог отображается 3 секунды Суммарный итог отображ. 3 секунды Выход из этого режима
2. Платформа не пустая	Нажмите [↔/PRINT]		Распечатка отчета/счета
3. Автоматич.	Нажмите [N/G / SET] Нажмите [AUTO/TARE]		Загорается индикатор "ABTO" (ZERO--Load--загор."STB"--Unload--Print) и автоматически распечатается итог

Формат печати:

(1). Режим отчета (Prt.-160)

2001-02-18	08:18
001	80.00kg
002	100.00kg
003	200.00kg