



Т-11 весовой терминал. Инструкция по калибровке

1. Подсоединить терминал к грузоприемной платформе весов (к тензодатчикам).
Дать прогреться терминалу 15...30 минут без нагрузки (при отсутствии груза на платформе).

После того как пломба сломана, переместите калибровочный переключатель (рисунок 1) на позицию "включено", что позволит калибровать терминал. (Заводские установки разрешают калибровку, новый терминал может пропустить этот шаг), затем выполняется калибровка в порядке, описанном ниже (после калибровки переместите калибровочный переключатель на позицию "выключено" и поставьте пломбу).

2. Нажать кнопку "Ок" во время запуска инициализации, терминал войдет в режим калибровки.

3. Настройки дискретности (первого диапазона взвешивания):

Отображается {dX} нажать кнопку "Т", чтобы выбрать значение дискретности 1, 2, 5, 10, 20, 50. Нажать кнопку "Ок" для подтверждения и войти в настройки следующего параметра. Нажать кнопку "Т" для отображения автоматического пошагового цикла.

Отображается {d	X}
Отображается {d	1}
Отображается {d	2}
Отображается {d	5}
Отображается {d	10}
Отображается {d	20}
Отображается {d	50}
Отображается {d	1}

Например, если нажать кнопку "Ок", когда отображается на дисплее {d 1}, то дискретность будет равна 1 и терминал перейдет в настройки десятичной точки автоматически.

3.1. Настройки десятичной точки:

Отображается {P X} нажать кнопку "Т", чтобы выбрать количество знаков после запятой 0, 1, 2, 3. Нажать кнопку "Ок" для подтверждения и войти в настройки следующего параметра автоматически. Нажать кнопку "Т" для отображения автоматического пошагового цикла.

Отображается {P	0}
Отображается {P	0.0}
Отображается {P	0.00}
Отображается {P	0.000}
Отображается {P	0}

Например, если нажать кнопку "Ок", когда на дисплее отображается {P 0.000}, теперь десятичная точка установлена на 0.000 и терминал перейдет в настройки полной нагрузки автоматически.

4. Настройка полной нагрузки:

Показывает {Full } Нажать кнопку "Т", чтобы войти в режим ввода числа.

Показывает {000000} Нажать кнопку "Т", показываемый символ будет двигаться направо на один шаг до нужной нам позиции. Нажать "О", чтобы увеличить на 1 единицу цифру, которая нам нужна. Продолжать до тех пор, пока не введем необходимое значение полной нагрузки. Нажать "Ок" для подтверждения и терминал автоматически перейдет в настройки следующего параметра.

Например, когда на дисплее отображается {001000}, нажимаем кнопку "Ок" для подтверждения, и переходим в режим калибровки нулевой нагрузки.

5. Калибровка нуля:

Отображается {nOLOAD} Удостовериться, что на платформе нет нагрузки, и дождаться появления символа ▴ ▾ стабилизации. Затем нажать кнопку "Ок" - калибровка нуля завершена. Терминал входит в режим калибровки нагрузки.



6. Калибровка нагрузки:

Показывает {AdLOAD} Нагрузить платформу поверочным грузом после стабилизации и нажать кнопку "Т", чтобы войти в режим ввода.

Отображается {000000} Нажать кнопку "Т", показываемый символ будет двигаться направо на один шаг до необходимой нам позиции. Нажать "О" и добавить значение, чтобы увеличить на 1 единицу цифру, которая нам нужна. Продолжать до тех пор, пока не введём необходимое значение нагрузки на платформе. Нажать "Ок", чтобы подтвердить и завершить режим калибровки.

Показывает { End} Нажать кнопку "С" и вернуться в режим взвешивания - новые параметры будут применены. В это время также можно продолжать нажимать кнопку "Ок", чтобы установить другие параметры. Нажать кнопку "Ок" во время стартовой инициализации, терминал войдёт в режим калибровки. Теперь терминал будет показывать поверочную массу.

7. Быстрая калибровка нуля:

Нажать кнопку "Р" в любой момент перед отображением {nOLOAD} - терминал сохранит параметры дискреты, десятичной точки, полной нагрузки и войдёт в режим калибровки нуля сразу. Нажать кнопку "О", когда появится символ ▲ стабилизации, отобразится {End} - это означает, что терминал сохранил калибровку параметра полной нагрузки ранее. Нажать кнопку "С", терминал сохранит параметры и вернётся к режиму взвешивания.

8. Вход в режим калибровки нагрузки напрямую:

Нажать кнопку «Σ» в любое время перед отображением {AdLOAD}, терминал сохранит параметры настройки дискреты, десятичной точки, полной нагрузки и также сохранит параметр нулевой нагрузки, и войдёт в режим калибровки параметра нагрузки напрямую.

Примечание - нажать калибровочный переключатель, чтобы выключить возможность калибровки и опломбировать снова.

Настройка ограничений по верхнему и нижнему пределам массы (аварийная сигнализация) и установка диапазонов взвешивания

Шаг	Операция	Табло	Описание
1	Режим взвешивания	[*****]	Отображение результата взвешивания
2	Нажать и удерживать кнопку "Ок" около 5с	[H00000]	Значение верхнего предела массы для включения звукового сигнала
3	Нажать кнопку "Ок" для подтверждения и перехода к шагу 4	[L00000]	Значение нижнего предела массы для включения звукового сигнала
4	Ввести значения первого диапазона взвешивания, например 300	[A00000]	Нажать кнопку "Ок" для подтверждения и перехода к шагу 5
5	Ввести значения второго диапазона взвешивания, например 600	[C00000]	Нажать кнопку "Ок" для подтверждения и перехода к шагу 5
6	Режим взвешивания	[*****]	Отобразится масса нетто, после тара

Примечание - сигнал "перевеса" или "недовеса" и переключение дискреты не работают, когда значения равны нулю.

Настройка параметров функций

Ввести значения наибольшего и наименьшего пределов взвешивания

Дальнейшие изменения параметра могут влиять на точность взвешивания, поэтому если требуется изменить, нужно включить калибровочную схему кольца и затем можно проверить параметр и изменить.

F1 x единица измерения

X=1: кг (по умолчанию)

X=2: лб

X=3: т



F2 x выбор функции

X=1: нет функции (по умолчанию)
X=2: функция взвешивания животных
X=3: функция удержания пикового значения

F3 x диапазон отслеживания нуля

X=1: 0.5e (по умолчанию)
X=2: 1.0e
X=3: 1.5e
X=4: 2.0e
X=5: 2.5e
X=6: 3.0e
X=7: 5.0e
X=8: отслеживание нуля запрещено

F4 x диапазон кнопки нуля

X=1: 2%FS (по умолчанию)
X=2: 4%FS
X=3: 10%FS
X=4: 20%FS
X=5: 100%FS
X=6: отслеживание ручного нуля запрещено

F5 x начальный диапазон нуля

X=1: 10%FS (по умолчанию)
X=2: 4%FS
X=3: 10%FS
X=4: 20%FS
X=5: 100%FS
X=6: начальный ноль запрещен

F6 x интенсивность цифрового фильтра

X=1: быстро
X=2: средне (по умолчанию)
X=3: медленно

F7 x время стабилизации

X=1: быстро (по умолчанию)
X=2: средне
X=3: медленно

F8 x степень стабилизации

X=1: низкая (по умолчанию)
X=2: средняя
X=3: высокая

F9 x пересмотр ускорения свободного падения

X=0...32: по умолчанию 16, без поправок;
X<16: это значение меньше, что означает, что ускорение свободного падения меньше;
X>16: это значение больше, что означает, что ускорение свободного падения больше.
Изменение на 1 равносильно изменению в 0.0375%, максимальное изменение 0.06%

F10 x предупреждение о перегрузке

X=1: свыше $\pm 0.9e$ максимума (по умолчанию)
X=2: свыше $\pm 105\%$ максимума

F11 x диапазон отображения отрицательных значений



X=1: не меньше -9e
X=2: не меньше -20e (по умолчанию)
X=3: не меньше -10% %FS
X=4: не меньше -100% %FS

Проверка внутреннего кода

В режиме взвешивания нажать одновременно кнопки «Ок» и «Σ» - отобразится внутренний код для тестового использования.