

КАЛИБРОВКА ВЕСОВ CAS!

Во всех весах (кроме промышленных) калибровка разбита на 4 важных подкалибровки:

C-1 цифровое значение датчика и аналогового модуля.

C-2 время импульса запроса на аналоговый модуль (не важный параметр).

C-3 калибровка весом.

C-4 опции настройки НВП и дискреты в восьмибитном формате. (опция влияет только на арифметическое логическое устройство, то есть если C3 калибровка не идет эту опцию трогать не следует).

C-6 (только для IP-ver1.6) настройка датчиков термопринтера.

C-9 (только для ADH,lp-1.6) значение коэффициента g притяжения земли.

Для весов у которых не более 4-х кнопок управления переключение подкалибровок происходит кнопкой ON\OFF в обратном случае на бором на цифровой клавиатуре.

В весах с жидкокристаллическими дисплеями и светодиодными матрицами (тип sw, tp, em, mv, dl, bw, bi, ci) калибровочная кнопка, а если с вакуумным индикатором (тип ad, db, lp, adh, ap, tc,) зеленым то стоит калибровочный переключатель.

Подробное описание калибровок:

Весы SW до 2006 года не пищание.

. Снять платформу открутить длинный болт под желтой наклейкой перевернуть весы открутить винт на железном ярлыке и снять его.

Нажмите кнопку и включите весы, подождите 30сек

Нажать ON\OFF, на дисплее высветиться 1-XX, это первая опция настройки весов на нвп и дискрету.

Если нужно поменять опции используйте функции клавиш ;ZERO-переключает опцию (всего 3), HOLD-сдвигает цифру в лево, TARA-набирает цифру.

Пример: набрать (1-21) нажимая тару набрать 1-X2, нажать холд цифра 2 сдвинется в лево, нажимая кнопку тара до единицы получаем 1-21. Для следующей опции нажимаем кнопку zero и вводим вторую опцию, для сохранения опций надо ввести все три опции.

Sw2 :1-21; 2-61; 3-11

Sw5 :1-22; 2-61; 3-11

Sw10 :1-23; 2-61; 3-11

Sw20 :1-24; 2-61; 3-11

Если опции не нужно менять нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться 4XXX цифровое значение датчика, в исправных весах колеблется от 4000 до 8000, нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться 4XXX цифровое значение аналогового модуля.

Нажимаете дальше ON\OFF, на дисплее высветиться ULOAD ставите на место платформу без нагрузки, нажимаете ON\OFF, на дисплее высветиться LOAD ставите на платформу НВП соответствующим нагрузке датчика (sw2=2kg). Нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться END.

Калибровка завершена.

Весы SW после 2006 года выпуска.

Снять платформу открутить длинный болт под желтой наклейкой перевернуть весы открутить винт на железном ярлыке и снять его.

Нажмите кнопку и включите весы, подождите 30сек

На дисплее высветится С-0. Если нужно поменять опции используйте функции клавиш ;ZERO-переключает опцию(всего9),HOLD-выход из опции, TARA-вход в опцию.

С-0 выход из опции

С-1 цифровое значение датчика

С-2 время импульса запроса на аналоговый модуль(не важный параметр).

С-3 калибровка весов.

С-4 опции настройки НВП и дискретности в восьмибитном формате.

с С-5 по С-9 не используются.

Пример; нажимаем кнопку zero пока на дисплее высветится С с нужной подкалибровкой С-3, нажимаем кнопку тара на дисплее, высветится ULOAD ставите на место платформу без нагрузки, нажимаете zero, на дисплее высветится LOAD ставите на платформу НВП, нажимаете zero на дисплее высветится С-0, нажимаете zero выходите полностью из калибровки.

Опции С-4

пример : набрать (41-01) нажимая тару набрать 41-X1, нажать холд мерцающая цифра переключится, нажимая кнопку тара до единицы получаем 41-01. Для следующей опции нажимаем кнопку zero и вводим вторую опцию, для сохранения опций надо ввести все шесть опций.

SW2 :C4101,C4208,C4300,C4400,C4501,C4600

SW5: C4101,C4218,C4300,C4400,C4500,C4600

SW10: C4101,C4228,C4300,C4400,C4501,C4600

SW20: C4101,C4240,C4300,C4400,C4501,C4600

После введения всех опций ХОЛДОМ переключить на С-0. Нажать zero.

Калибровка весов SW самого нового образца (лето 2010):

1. Снять калибровочную пластину, находящуюся снизу весов. Зажать калибровочную кнопку, расположенную под пластиной и одновременно включить весы кнопкой ВКЛ. На индикаторе загорится CAL 1. Кнопкой тара листать до CAL 3. Убедитесь, что весы стоят по уровню, на весах установлена платформа, и она разгружена. Нажать кнопку Zero (0), на индикаторе загорится Zero, нажать Zero (0) еще раз, начнется калибровка нуля и высветится цифровое значение нуля (для 10-ки около 15000). После появится надпись Midup. На платформу ставят половину НПВ (для 5 кг нужно ставить 2 кг) и нажимают Zero (0). Появится цифровое значение для этой точки (для 10-ки около 45000). После появится надпись Full, ставят на платформу НПВ и нажимают Zero (0). Появится цифровое значение для этой точки (для 10-ки около 75000). На индикаторе появится надпись Middn. На платформу ставят половину НПВ (для 5 кг нужно ставить 2 кг) и нажимают Zero (0). Вновь появляется цифровое значение для этой точки (у 10-ки - 45000) и весы выходят в CAL 3. Калибровка окончена. Выходят из нее кнопкой ВКЛ.
2. Также можно откалибровать весы процентом от НПВ в CAL 7. Кнопкой тара листать разряды кнопкой zero листать числа. Таким образом, вводится процент, после нажимается Zero (0) появляется надпись Zero, нажать снова Zero (0) идет тест нуля, после поставить нужный вес и нажать Zero (0). Вновь появляется цифровое значение для этой точки, и весы выходят в CAL 7. Калибровка окончена. Выходят из нее кнопкой ВКЛ.

Значение опций для CAL 4 - C41 b4; C43 0F, они универсальны для всех НПВ.

Значение дискретности выставляется в CAL 10, параметр id. Кнопкой тара листать разряды кнопкой zero листать числа.

Цифровые значения для четырех точек: Zero, Midup, Full, Middn.

2-

5 – 15500, 46300, 77000, 46300.

10 – 15000, 45000, 75000, 45000.

20 – 11600, 41700, 71800, 41700.

CAL 1 и CAL 5 - цифровое значение датчика.

CAL 6 – значение равно 5 для всех НПВ.

CAL 7 – калибровка процентом.

CAL 9 – Сила земного притяжения. Два параметра g-1 b g-2 имеют значение 9,7946. Они одинаковые для всех НПВ. Кнопкой тара листать разряды кнопкой zero листать числа.

CAL 10 – UNIT -0 (для всех НПВ), CAPA (изменение НПВ) – 00020, 00010, 00005, 00002 соответственно для 20, 10, 5, 2кг. MID (изменение дискретности с изменением НПВ) - 00010, 00005, 00002, 00001. g - dp - 3 для всех НПВ.id – (дискрета) 0,010, 0,005, 0,002, 0,001 соответственно для 20, 10, 5, 2кг. DUAL – 0, TARE – 0 для всех НПВ по умолчанию.

CAL 11 – 00. ID весов (используется для подключения весов к компьютеру).

Весы AP(m,ex)

Снять платформу, с лево от центра снять круглую крышечку . Плоской маленькой отверткой переключить от себя красный переключатель . Включить вилку в розетку, нажать ON\OFF, на дисплее высветиться CAL подождите 30сек.

Нажимаете на цифровой клавиатуре номер подкалибровки

C-1цифровое значение датчика и аналогового модуля.

C-2время импульса запроса на аналоговый модуль(не важный параметр).

C-3калибровка весом.

C-4опции настройки НВП и дискретности в восьмибитном формате.(опция влияет только на арифметическое логическое устройство, то есть если C3 калибровка не идет эту опцию трогать не следует).

Опции C-3

Пример калибровки весом ; нажимаем кнопку 3 на дисплее, высветиться ULOAD ставите на место платформу без нагрузки, нажимаем C , на дисплее высветиться LOAD ставите на платформу НВП, нажимаем C на дисплее высветиться END.Если на дисплее НННННН или LLLLLLLL значит НВП неправильное или есть неисправность.

Опции C-4

Пример : набрать (1-81) нажимаем на цифровой клавиатуре 8 потом 1 . Для следующей опции нажимаем кнопку C и вводим вторую опцию, для сохранения опций надо ввести все шесть опций

Опции ниже:

Ар6m: 1-81, 2-39, 3-00, 4-23, 5-07, 6-07

Ар15m: 1-81, 2-3а, 3-00, 4-23, 5-07, 6-07

Ар30m: 1-81, 2-38, 3-00, 4-23, 5-07, 6-07

Арбех: 1-81, 2-39, 3-80, 4-23, 5-07, 6-07

Ар15ех: 1-81, 2-3а, 3-80, 4-23, 5-07, 6-07

Ар30ех: 1-81, 2-38, 3-80, 4-23, 5-07, 6-07

После проведенной калибровки выключить весы из розетки , переключить переключатель калибровки на себя включить весы.

Весы AD,ADH

Снять платформу, с лево от центра снять круглую крышечку . Плоской маленькой отверткой переключить от себя красный переключатель . Включить вилку в розетку, нажать ON\OFF, на дисплее высветиться CAL подождите 30сек.

Переключение подпрограмм осуществляется кнопкой ON\OFF

Нажать ON\OFF, на дисплее высветиться 1-XX , это первая опция настройки весов на нвп и дискрету .

Если нужно поменять опции используйте функции клавиш ;ZERO-переключает опцию(всего3),HOLD-сдвигает цифру в лево ,TARA-набирает цифру.

Пример программирования опций : набрать (1-81) нажимая тару набрать 1-X8, нажать холд цифра8 сдвинется в лево, нажимая кнопку тара до еденицы получаем 1-81. Для следующей опции нажимаем кнопку zero и вводим вторую опцию, для сохранения опций надо ввести все три опции для ADH и четыре AD.

Ad2.5:1-80, 2-52, 3-41, 4-01.

Ad5: 1-80, 2-50, 3-41, 4-03.

Ad10: 1-81, 2-51, 3-41, 4-03.

Ad25:1-80, 2-52, 3-40, 4-03

Ad30: 1-81, 2-24, 3-40, 4-03.

Adh5: 1-8A, 2-56, 3-01.

Adh10:1-88, 2-56, 3-03.

Adh20:1-89, 2-55, 3-03.

Для AD:Если опции не нужно менять нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться 4XXXцифровое значение датчика, в исправных весах колеблется от 1000 до 5000, нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться 4XXX цифровое значение аналогового модуля.

Нажимаете дальше ON\OFF, на дисплее высветиться ULOAD ставите на место платформу без нагрузки, нажимаете ON\OFF, на дисплее высветиться LOAD ставите на платформу НВП соответствующим нагрузке датчика(ad10=10kg) . Нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться END.

Для ADH:Если опции не нужно менять нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться 4XXXцифровое значение датчика, в исправных весах колеблется от 1000 до 5000, нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться 4XXX цифровое значение аналогового модуля. Нажимаете дальше ON\OFF на дисплее высветиться коэф g(не меняете).

Нажимаете дальше ON\OFF, на дисплее высветиться ULOAD ставите на место платформу без нагрузки, нажимаете ON\OFF, на дисплее высветиться 50PER ставите на платформу 1\2НВП соответствующим нагрузке датчика(adh10=5kg) . , нажимаете ON\OFF, на дисплее высветиться 100PER ставите на платформуНВП соответствующим нагрузке датчика(adh10=10kg) . Нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться END.Калибровка завершена.

После проведенной калибровки выключить весы из розетки , переключить переключатель калибровки на себя включить весы.

Весы EM(R)

Перевернуть весы открутить два латунных винта на железном ярлычке и снять его.

Нажмите кнопку и включите весы , подождите 30сек.

Нажимаете на цифровой клавиатуре номер подкалибровки

C-1цифровое значение датчика и аналогового модуля.

C-2время импульса запроса на аналоговый модуль(не важный параметр).

C-3калибровка весом.

C-4опции настройки НВП и дискреты в восьмибитном формате.(опция влияет только на арифметическое логическое устройство, то есть если C3 калибровка не идет эту опцию трогать не следует).

Опции C-3

Пример калибровки весом ; нажимаем кнопку 3 на дисплее, высветиться ULOAD ставите на место платформу без нагрузки, нажимаете C , на дисплее высветиться LOAD ставите на платформу НВП, нажимаете C на дисплее высветиться END.Если на дисплее НННН или LLLL значит НВП неправильное или есть неисправность.

Опции C-4

Пример программирования опций : нажимаем кнопку 4, для набора (1-81) нажимаем на цифровой клавиатуре 8 потом 1 . Для следующей опции нажимаем кнопку C и вводим вторую опцию, для сохранения опций надо ввести все восемь опций . Опции ниже:

em6(r): 1-81, 2-39, 3-80, 4-23, 5-07, 6-07, 7-C0, 8-00.

em15(r): 1-81, 2-3a, 3-80, 4-23, 5-07, 6-07, 7-C0, 8-00.

em30(r): 1-81, 2-38, 3-80, 4-23, 5-07, 6-07, 7-C0, 8-00.

Весы ER

Перевернуть весы открутить два латунных винта на железном ярлычке и снять его.

Нажмите кнопку и включите весы , подождите 30сек.

Нажимаете на цифровой клавиатуре номер подкалибровки

C-1цифровое значение датчика и аналогового модуля.

C-3калибровка весом.

C-4опции в восьмибитном формате.(опция влияет только на арифметическое логическое устройство, то есть если C3 калибровка не идет эту опцию трогать не следует).

Опции C-3

Пример калибровки весом ; листаем кнопкой «0» до C3, нажимаем «тара», на дисплее, высветиться ULOAD ставите на место платформу без нагрузки, нажимаете «тара» , на дисплее высветиться MIDD ставите на платформу 1/3НВП, нажимаете «тара» на дисплее высветиться FULL ставите на платформу НВП, нажимаете «тара» на дисплее высветиться MIDD ставите на платформу1/3 НВП ждете END.

Опции C-4

Пример программирования опций : листаем кнопкой «0» до C 4, нажимаем «тара», для набора (41-81) нажимаем на цифровой клавиатуре 8 потом 1 . Для следующей опции нажимаем кнопку «тара» и вводим вторую опцию, для сохранения опций надо ввести все 5 опций . Опции ниже:

41 AC

42 7F

43 7F

44 0B

45 AF

нажимаем «тара», на дисплее, высветиться C4, кнопка «C» - выход.

Весы LP

Снять платформу, открутить пластину и переключить переключатель в левое положение .
Включите весы , подождите 30сек.

Опции для версии 1.5

С-0 выход из опции

С-1 цифровое значение датчика

С-2 время импульса запроса на аналоговый модуль(не важный параметр).

С-3 калибровка весом.

С-4 опции настройки НВП

С-5 по С-9 не используются.

Опции С-3

Пример калибровки весом ; нажимаем кнопку 3 на дисплее, высветиться ULOAD ставите на место платформу без нагрузки, нажимаете ПЕЧ , на дисплее высветиться LOAD ставите на платформу НВП, нажимаете ПЕЧ на дисплее высветиться END.Если на дисплее НННН или LLLL значит НВП неправильное или есть неисправность.

Опции С-4

Пример программирования опций на 15 кг: нажимаем кнопку 4 ,на дисплее высветиться REZ, нажать ПЕЧ, на дисплее высветиться 3000(7500 для 30 кг,6000 для 6кг). Нажать ПЕЧ, на дисплее высветиться DUAL, нажать ПЕЧ, на дисплее высветиться 1(1-двухдиапазонная.0- однодиапазонная) . Нажать ПЕЧ, на дисплее высветиться САРА, нажать ПЕЧ на дисплее высветиться 15(30-30кг,6-6кг).

Нажать ПЕЧ, на дисплее высветиться DP, нажать ПЕЧ на дисплее высветиться 433(количество нулей после запятой). Нажать ПЕЧ, на дисплее высветиться UNIT , нажать ПЕЧ на дисплее высветиться 1000(1кг-1000,100гр-100).). Нажать ПЕЧ, на дисплее высветиться LBFG нажать ПЕЧ на дисплее высветиться 0(0-кг,1-фунты). Нажать ПЕЧ, на дисплее высветиться SNODE, нажать ПЕЧ, на дисплее высветиться 11111.Все

Весы LP-1.6

Снять платформу, открутить пластину и переключить переключатель в левое положение .
Включите весы , подождите 30сек.

Опции для версии 1.6

С-0 выход из опции

С-1 цифровое значение датчика

С-2 время импульса запроса на аналоговый модуль(не важный параметр).

С-3 калибровка весом.

С-4 не используются.

С-6 калибровка ИК датчиков термопринтера.

с С-5 по С-9 не используются.

Пример калибровки весом ; нажимаем кнопку 3 на дисплее, высветиться ULOAD ставите на место платформу без нагрузки, нажимаете ПЕЧ , на дисплее высветиться LOAD ставите на платформу НВП, нажимаете ПЕЧ на дисплее высветиться END.Если на дисплее НННН или LLLL значит НВП неправильное или есть неисправность.

Нвп весов меняется перепрошивкой.

Опции С-6 калибровка ИК-датчиков.

Если какой либо датчик не работает, весы индицируют красным индикатором в бумажном отсеке.

Нажимаем 6 ,на дисплее высветится CAL6 130 PoFF 4(4-значение с датчика,130 порог срабатывания датчика).Закрываете рукой датчик присутствия этикетки и смотрите значение PoFF X ,порог срабатывания датчика (Z) рассчитывается так $X_{min} + (X_{max} - X_{min}) = Z$,полученный результат вводим на клавиатуре нажимаете ПЕЧ.

Нажимаем стрелку в верх ,на дисплее высветится CAL6 90 PEnd 148 (148-значение с датчика,90 порог срабатывания датчика).Открываем бумажный отсек находим п-

образный зеленый датчик ,двигаем бумагу вперед назад между просветом и этикеткой и смотрите значение PEnd X ,порог срабатывания датчика (Z) рассчитывается так $X_{min} + (X_{max} - X_{min}) = Z$, полученный результат вводим на клавиатуре нажимаете ПЕЧ.(неисправность в виде проскакивающих полторы этикетки).

Нажимаем стрелку в верх ,на дисплее высветится CAL6 128 HEAD144 (144-значение контраста головы термопечати , 128 текущее значение). Вводим на клавиатуре значение контраста чем выше тем контрастней .СБР выход из калибровки.

Весы DB

Калибровочный переключатель находится под бумажной пломбой ,отверткой переключить в право красный переключатель . Включить вилку в розетку, нажать ON\OFF, на дисплее высветиться CAL подождите 30сек.

Переключение подпрограмм осуществляется кнопкой ON\OFF

Нажать ON\OFF, на дисплее высветиться 1-XX , это первая опция настройки весов на нвп и дискрету .

Если нужно поменять опции используйте функции клавиш ;ZERO-переключает опцию(всего4),HOLD-сдвигает цифру в лево ,TARA-набирает цифру.

Пример программирования опций : набрать (1-81) нажимая тару набрать 1-X8, нажать холд цифра8 сдвинется в лево, нажимая кнопку тара до еденицы получаем 1-81. Для следующей опции нажимаем кнопку zero и вводим вторую опцию, для сохранения опций надо ввести все 4 опции .

Опции;

DB-60: 1-81, 2-39 , 3- 40 , 4-02

DB-150: 1-81, 2-3a , 3- 40 , 4-02

Если опции не нужно менять нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться 4XXXцифровое значение датчика, в исправных весах колеблется от 1000 до 5000, нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться 4XXX цифровое значение аналогового модуля.

Нажимаете дальше ON\OFF, на дисплее высветиться ULOAD ставите на место платформу без нагрузки, нажимаете ON\OFF, на дисплее высветиться LOAD ставите на платформу НВП соответствующим нагрузке датчика(db150 = 150kg) . Нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться END.

После проведенной калибровки выключить весы из розетки , переключить переключатель калибровки в лево включить весы.

Весы серии DB-II

Для того чтобы войти в режим калибровки необходимо одновременно нажать кнопку калибровки и клавишу ON/OFF, кнопка калибровки находится под пластиной на задней панели индикатора.

- Нажимая клавишу „M” (MODE) дойти до надписи на индикаторе C-3.

- Нажать клавишу S (SET), после чего на дисплее высветиться надпись ULOUD, потом Stabl? после чего на дисплее высветиться надпись LOUD

- Устанавливается соответствующий вес по НПВ и нажимаем клавишу „S” (SET).

- Микропереключатель возвращаем в исходное положение.

Калибровка окончена.

Весы ND

Калибровочный переключатель находится под железным ярлыком на задней крышке ,отверткой переключить в центр весов красный переключатель . Включить вилку в розетку и нажать ON\OFF, на дисплее высветиться CAL подождите 30сек.

Переключение подпрограмм осуществляется кнопкой ON\OFF

Нажать ON\OFF, на дисплее высветиться 1-XX, это первая опция настройки весов на нвп и дискрету.

Если нужно поменять опции используйте функции клавиш ;ZERO-переключает опцию(всего4),HOLD-сдвигает цифру в лево, TARA-набирает цифру.

Пример программирования опций : набрать (1-81) нажимая тару набрать 1-X8, нажать холд цифра8 сдвинется в лево, нажимая кнопку тара до еденицы получаем 1-81. Для следующей опции нажимаем кнопку zero и вводим вторую опцию, для сохранения опций надо ввести все 4 опции .

Опции;

nd-300: 1-81,2-20,3- 41,4-01

Если опции не нужно менять нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться 4XXXцифровое значение датчика, в исправных весах колеблется от 1000 до 5000, нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться 4XXX цифровое значение аналогового модуля.

Нажимаете дальше ON\OFF, на дисплее высветиться ULOAD ставите на место платформу без нагрузки, нажимаете ON\OFF, на дисплее высветиться LOAD ставите на платформу НВП соответствующим нагрузке датчика(nd300 = 300kg) . Нажимаете ON\OFF на дисплее высветиться END.

После проведенной калибровки выключить весы из розетки, переключить переключатель калибровки в лево включить весы.

Весы DL до 2006г

В задней части головы открутить железный язычок, нажать на кнопку калибровки и включить весы. На дисплее высветится Set.

Вошли в калибровку!

Кнопкой TARA просматриваем установочные опции, они должны быть такими;

60kg =0-0,1-0,2-4,3-2,4-1,5-2,6-0,7-0,8-0,9-0.

150kg=0-0,1-0,2-4,3-2,4-2,5-2,6-0,7-3,8-0,9-0.

Если опции не соответствуют, меняем их кнопкой ZERO. Если опции соответствуют Нажимает снова TAPU до значения 0-0, кнопкой ZERO нажимаем до значения St 0-3.

Убираем с платформы не нужный вес и нажимаем ZERO, на дисплее высветится UNLOAD, нажимаем ZERO, на дисплее высветится LOAD. Ставим на платформу вес НВП(весы на 150кг значит ставим 150кг) нажимаем ZERO.На дисплее должно высветится END затем St,если это не так(пищит НННН или LLLL)скорей всего не исправны весы.

Для выхода из калибровки выключить затем включить весы.

Весы DL(N)после 2006

В задней части головы открутить железный язычок, нажать на кнопку калибровки и включить весы. На дисплее высветится C-0.

Вошли в калибровку!

Опции для версии (N)

C-0 выход из опции

C-1 цифровое значение датчика

C-2время импульса запроса на аналоговый модуль(не важный параметр).

C-3калибровка весом.

C-4опции настройки НВП

C-5 поC-9 не используются.

Опции C-3

Кнопкой TARA нажимаем до C-3, нажимаем ZERO, на дисплее высветится UNLOAD.

Нажимаем ZERO, на дисплее высветится LOAD. Ставим на платформу вес НВП(весы на 150кг значит ставим 150кг) нажимаем ZERO. На дисплее высветится C-3.

Опции C-4

Кнопкой TARA нажимаем до C-4, нажимаем ЗЕРО, на дисплее высветится
150kg=4101,4268,4303,4400,4580,4600.
60kg=4101,4260,4303,4400,4580,4600.

CI-2001A,BI,BW

1. Для входа в режим калибровки следует включить питание на задней панели с одновременным нажатием кнопки под планкой с надписью CAL. Далее нужно нажать кнопку TARA, после чего высветится надпись < CAL 1 > устройство перейдет к первой (из пяти) калибровке.

Переход от одной калибровки к следующей по номеру выполняется нажатием клавиши ВВОД; одновременно сохраняется в памяти вновь введенное число.

2. Установка наибольшего предела взвешивания (НПВ)

После высвечивания на индикаторе надписи < CAL 1 > устройство автоматически укажет запрограммированное ранее значение НПВ. Его новое значение в килограммах допускается вводить в интервале от 1 до 99999 .

3. Установка дискретности

Завершив с помощью клавиши ВВОД предыдущую калибровку, переходят к следующей; на индикаторе автоматически выводится сначала надпись < CAL 2 >, а затем – прежнее значение дискретности. Его новое значение выбирают в килограммах из ряда: 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2; 5 путем нажатия клавиши БРУТ/НЕТТ соответствующее число раз. При достижении значения 5 цикл повторяется вновь. Устанавливаемая дискретность не должна быть меньше, чем 0,0001 от величины НПВ.

4. Выбор рабочей точки для калибровки.

При калибровке весов, т.е. выборе коэффициента усиления электронной схемы, может оказаться, что число эталонных гирь не достаточно для калибровки при наибольшем пределе взвешивания. В этом случае можно сместить рабочую точку на нагрузочной характеристике весов и калибровать при меньших нагрузках. Конечно, при этом гарантии на правильную калибровку нет, и необходимо после этого весы поверять.

Завершив с помощью клавиши ВВОД предыдущую калибровку, переходят к следующей; на индикаторе автоматически выводится сначала надпись < CAL 3 >, а затем – прежнее положение рабочей точки на характеристике. Допускается устанавливать новую рабочую точку в пределах от 1 до 99 999 кг в абсолютном выражении или от 10 до 100% от наибольшего предела взвешивания в относительном. Если она установлена менее, чем на 10 %, появляется сообщение об ошибке < Err 22 >, а если выше наибольшего предела взвешивания - сообщение об ошибке < Err 23 >.

Правила ввода данной характеристики см. п. 1.и 5. Калибровка нуля

Завершив с помощью клавиши ВВОД предыдущую калибровку, переходят к следующей калибровке нуля без ввода числовых данных. Предварительно платформа весов должна быть освобождена от груза. На индикаторе автоматически выводится сначала надпись < CAL 4 >, а затем будет показано оцифрованное значение текущего веса в единицах внутреннего разрешения, как при проверке АЦП.

Калибровка нуля начинается после дополнительного нажатия клавиши ВВОД. В процессе ее проведения на индикаторе слева направо будут выводиться штрихи < - >. После 4-го штриха < - - - > в случае успешного прохождения калибровки нуля произойдет автоматический переход к калибровке < CAL 5 >.

5. Калибровка коэффициента усиления

После высвечивания на индикаторе надписи < CAL 5 > появится сообщение < LoAd >, означающее, что надо установить на платформу весов груз согласно п. 3 и нажать клавишу ВВОД. В процессе калибровки на дисплее будут высвечиваться штрихи < - - - - >, а после ее завершения – надпись < Good >.

Если весы не прошли калибровку, появляется сообщение об ошибке < Err24 >. Тогда надо попытаться перекалибровать весы с меньшим разрешением.