

ВЕСЫ

МОДЕЛЬ: торговые с ЖКИ индикаторами МТ 6-30М(Г)ЖА-7
Установки и калибровка



УСТАНОВКИ

Для входа в установки необходимо вскрыть весы и установить переключку (джампер) на главной плате процессора (средний и правый штырьки справа от ленточного разъёма клавиатуры). После этого закрыть корпус весов и включить их. При этом на табло высветится следующая информация:

МАССА	ЦЕНА
U 1.00	САРА
СТОИМОСТЬ	
30 (нпв)	

и автоматически через 2 секунды появляется следующая информация:

МАССА	ЦЕНА
F 1	ADC
СТОИМОСТЬ	
—	

Это будет означать, что весы вошли в режим установок параметров и режим калибровки.

Для входа в **F 1** — **число датчика** (loadcell adjustment) нажимаем кнопку **T** на табло **СТОИМОСТЬ** высветится число датчика (XXXXX). Для сброса нажимаем кнопку **>0<**, число погаснет и можно переходить к следующей функции. Нажимаем кнопку **PLU**. На табло **МАССА** высветится **F2** — **управление подсветкой табло** (backlight), а на табло **ЦЕНА** – **bt**. На табло **СТОИМОСТЬ** информация будет отсутствовать. Для входа в **F2** нажимаем кнопку **PLU** и видим:

МАССА	ЦЕНА
F 2	bt
СТОИМОСТЬ	
AUto	

Нажимая последовательно кнопку **PLU** можно выбрать режим **oFF**, **on** или снова **Auto**, что означает включить подсветку табло, выключить или включить автоматическую подсветку при установке товара на весы. Например, выбираем режим **Auto**. Подтверждаем кнопкой тара **T**, после чего снова жмём кнопку **PLU** и переходим к функции **F3** - **установку пароля для входа в PLU** (password),. При этом табло покажет:

МАССА	ЦЕНА
F 3	PASS
СТОИМОСТЬ	

Для входа в установку жмём кнопку тара **T**. Табло покажет:

МАССА	ЦЕНА
F 3	PASS
	СТОИМОСТЬ
	P1 ----

Нажимаем последовательно кнопку **0** четыре раза, устанавливаем четыре нуля, что будет означать свободный доступ к ценам, заложенных в память весов.

МАССА	ЦЕНА
F 3	PASS
	СТОИМОСТЬ
	P1 0 0 0 0

Подтверждаем кнопкой тара **T**, табло покажет:

МАССА	ЦЕНА
F 3	PASS
	СТОИМОСТЬ
	P2 ----

Вновь нажимаем последовательно кнопку **0** четыре раза, устанавливаем четыре нуля:

МАССА	ЦЕНА
F 3	PASS
	СТОИМОСТЬ
	P2 0 0 0 0

Подтверждаем кнопкой **T**. Табло **СТОИМОСТЬ** кратковременно покажет **donE** и весы вернутся в исходное состояние **F3**:

МАССА	ЦЕНА
F 3	PASS
	СТОИМОСТЬ

В случаи установки нового пароля, вместо нулей установите любое четырёхзначное число и подтвердите кнопкой **T**. Далее снова нажимаем **PLU**. Весы переходят к **F4** — напряжение аккумуляторной батареи (BATTERY), на табло будет:

МАССА	ЦЕНА
F 4	БАТТ
	СТОИМОСТЬ

Если нажать кнопку тара **T**, табло **СТОИМОСТЬ** должно показать напряжение аккумулятора (6 В), при следующем нажатии тары табло будут показывать ряд служебных значений, устанавливаемых при программировании весов и изменяться не

могут. Последовательно нажимаем кнопку **T**, и возвращаемся в исходную функцию **F4**. Нажимаем кнопку **PLU**. Табло покажет:

МАССА	ЦЕНА
F5	Pro
СТОИМОСТЬ	

Функция **F5** (PROGRAM) является функцией для входа в режим «параметры», заложенные в весовые характеристики данного прибора. При нажатии кнопки тара **T** весы войдут в указанный режим и на табло высветится:

МАССА	ЦЕНА
P1	SPEED
СТОИМОСТЬ	

Ещё раз нажимаем **T** и последовательно жмём кнопку **PLU**, выбирая необходимое нам значение **1, 2, 3, 4, 5**, которое будет высвечиваться на табло **СТОИМОСТЬ** и означать скорость преобразования АЦП. 1- самая быстрая, 5 самая медленная. Рекомендуемое значение **3**:

МАССА	ЦЕНА
P1	SPEED
СТОИМОСТЬ	
3	

Подтверждаем кнопкой **T** и нажимаем кнопку **PLU**. Табло покажет:

МАССА	ЦЕНА
P2	UPdAt
СТОИМОСТЬ	

Жмём кнопку **T** и далее последовательно кнопкой **PLU** выбираем необходимое значение скорости фильтрации преобразования **1, 2, 3**, которое будет высвечиваться на табло **СТОИМОСТЬ**. Рекомендуемое – **2**.

МАССА	ЦЕНА
P2	UPdAt
СТОИМОСТЬ	
2	

Подтверждаем кнопкой **T** и нажимаем кнопку **PLU**. Табло покажет:

МАССА	ЦЕНА
P3	AUto
	СТОИМОСТЬ
	2Ero

Нажимаем кнопку **T** и далее последовательно кнопкой **PLU** выбираем значение функции автоматического обнуления в граммах: **0,25 / 0,5 / 10 / 15 / 20** или **oFF** . Рекомендуемое значение-**15**.

МАССА	ЦЕНА
P3	AUto
	СТОИМОСТЬ
	15

Нажимаем кнопку **T**, весы вернуться в исходное состояние:

МАССА	ЦЕНА
P3	AUto
	СТОИМОСТЬ
	2Ero

и жмём кнопку **PLU**. Табло покажет:

МАССА	ЦЕНА
P4	P - on
	СТОИМОСТЬ

Подтверждаем кнопкой **T** и далее кнопкой **PLU** выбираем необходимое процентное значение от НПВ **2, 4, 5, 10, 20%** или **oFF**. Рекомендуемое значение – **10%**.

МАССА	ЦЕНА
P4	P - on
	СТОИМОСТЬ
	10

Снова подтверждаем кнопкой **T**. Весы вернуться в исходное состояние **P4**

МАССА	ЦЕНА
P4	P - on
	СТОИМОСТЬ

Нажимаем кнопку **PLU** и переходим к режиму **P5**. Табло будет показывать:

МАССА	ЦЕНА
P5	t - on
	СТОИМОСТЬ

Нажимаем кнопку **T** и далее последовательно кнопкой **PLU** выбираем процентное отслеживаемое значение для кнопки **>0<** : 1, 2, 4, 5, 10 или 20. Рекомендуемое значение-2. На табло будет:

МАССА	ЦЕНА
P5	t - on
	СТОИМОСТЬ
	2

Снова подтверждаем кнопкой **T**. Весы вернуться в исходное состояние **P5**.

МАССА	ЦЕНА
P5	t - on
	СТОИМОСТЬ

Нажимаем кнопку **PLU** и переходим к режиму **P6**. Табло будет показывать:

МАССА	ЦЕНА
P6	GrA
	СТОИМОСТЬ

Нажимаем кнопку **T** и далее кнопкой **PLU** входим в режим набора числа 098000 (широтного коэффициента). Число набирается с помощью цифровой клавиатуры, где оно фиксируется на индикаторе **СТОИМОСТЬ**:

МАССА	ЦЕНА
P6	GrA
	СТОИМОСТЬ
	098000

Снова подтверждаем кнопкой **T**. Весы вернуться в исходное состояние **P6**:

МАССА	ЦЕНА
P6	GrA
	СТОИМОСТЬ

Нажимаем кнопку **PLU** и переходим к режиму **P7**. Табло будет показывать:

МАССА	ЦЕНА
P7	САР
	СТОИМОСТЬ

Нажимаем кнопку **T** и далее кнопкой **PLU** выбираем наибольший предел взвешивания с учётом данной модели и применённого в ней датчика: 3, 6, 15 и 30кг. К примеру, выбираем 30кг:

МАССА	ЦЕНА
P7	САР
	СТОИМОСТЬ
	30

Подтверждаем кнопкой **T** и возвращаемся в исходное состояний **P7**:

МАССА	ЦЕНА
P7	САР
	СТОИМОСТЬ

Нажимаем кнопку **PLU** и переходим к режиму **P8**. Табло будет показывать:

МАССА	ЦЕНА
P8	CoUnt
	СТОИМОСТЬ

Нажимаем кнопку **T** и далее кнопкой **PLU** выбираем нужное нам количество делений **3000** или **6000**. К примеру устанавливаем **3000** делений, что будет соответствовать погрешности в 10г. Табло покажет:

МАССА	ЦЕНА
P8	CoUnt
	СТОИМОСТЬ
	3000

Подтверждаем кнопкой **T** и возвращаемся в исходное состояний **P8**:

МАССА	ЦЕНА
P8	CoUnt
	СТОИМОСТЬ

Нажимаем **PLU** и переходим к **P9**. Табло покажет:

МАССА	ЦЕНА
P9	CAL
	СТОИМОСТЬ

P9 это вход в режим калибровки, который будет описан далее, поэтому переходим с помощью повторного нажатия кнопки **PLU** в режим **P10**.

МАССА	ЦЕНА
P10	bAUd
	СТОИМОСТЬ

Нажимаем кнопку **T** и далее кнопкой **PLU** выбираем нужную скорость обмена информации при наличии порта RS232: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 или oFF. Рекомендуемая – 9600:

МАССА	ЦЕНА
P10	bAUd
	СТОИМОСТЬ
	9600

Подтверждаем кнопкой **T** и возвращаемся в исходное состояний **P10**:

МАССА	ЦЕНА
P10	bAUd
	СТОИМОСТЬ

Нажимаем **PLU** и переходим к **P11**. Табло покажет:

МАССА	ЦЕНА
P11	roUnd
	СТОИМОСТЬ

При нажатии кнопки **T** и далее кнопки **PLU** можно выбрать значение **1** или **5**, означающее, что шаг (из расчёта 1/100) округления счёта при формировании и выводе на табло значения стоимости товара (рекомендуемое значение **1**). Выбранное значение подтверждается кнопкой **T**. После всех выбранных установок необходимо вернуться в режим **P9** и провести калибровку весов по соответствующей инструкции.

КАЛИБРОВКА

После проведённых установок, необходимо войти в **P9** кнопкой **PLU** и кнопкой **T** включить режим калибровки, убедившись, что на рабочем столе весов отсутствуют какие-либо предметы или груз, а пузырёк уровня находится в центре круга. При этом на табло будет информация:

МАССА	ЦЕНА
СТОИМОСТЬ	
UnLoAd	

После стабилизации нажимаем кнопку **T**, фиксируя отсутствие груза на весах. На табло загорится:

МАССА	ЦЕНА
	LoAd
СТОИМОСТЬ	
000010	

С помощью клавиатуры нужно набрать вес, которым будет проводиться калибровка (не меньше 1/3 НПВ). Например, для модели с НПВ 30кг это будет 10кг, что и покажет табло **СТОИМОСТЬ**. Устанавливаем на платформу груз 10кг, после стабилизации нажимаем кнопку **T**. На табло **СТОИМОСТЬ** высветится **LoAd**:

МАССА	ЦЕНА
СТОИМОСТЬ	
LoAd	

После стабилизации подтверждаем наличие груза ещё раз кнопкой **T**. Табло покажет:

МАССА	ЦЕНА
UP on	
СТОИМОСТЬ	

Калибровка закончена. Выключить весы снять перемычку. Снова включить весы и проверить точность взвешивания.