

ВЕСЫ
НАСТОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ

ВР-06МС

модели

СР-ТМ, АВЖ-ТМ, СРЖ-ТМ

(редакция от 01.06.2013)



Мера-Сервис

1. Введение.

- 1.1 При включении питания последовательно индицируется служебная информация:
- а) сначала загораются все сегменты на всех индикаторах для проверки целостности самих индикаторов, затем последовательно индицируются:
 - б) установленный тип метрологии в виде «30 5», т.е. НПВ и начальная дискретность,
 - в) версия прошивки контроллера в виде:
«ПР 06», т.е. прошивка версии 0.6
 - г) индицируется контрольная сумма прошивки:
– число 41328
 - д) значение счетчика калибровок в виде «СЧ 01»
 - е) тест индикации (перебор цифр от 9 до 1) во всех разрядах
- 1.2 Во время прохождения теста индикации доступен точный контроль напряжения аккумулятора. Для этого во время теста индикации нажать на клавишу «Т». На индикаторе МАССА отобразится напряжение аккумулятора в вольтах. Для продолжения работы повторно нажать клавишу «Т».

2. Руководство по настройке.

2.1 Калибровка и установка параметров весов.

2.1.1 При замене контроллера или датчика необходимо установить параметры весов (НПВ и дискретность, количество нулей после запятой, автозатаривание при выходе из режима программирования цен), соответствующие паспорту и шильдику на корпусе и откалибровать весы. Удобнее это сделать сразу после установки контроллера на основание весов, не устанавливая корпус.

2.1.2 Для входа в режим калибровки и установки параметров нужно во время прохождения теста индикации кратковременно замкнуть калибровочную перемычку, расположенную на плате контроллера. На индикаторе МАССА появится символ «С». При каждом входе в режим калибровки состояние счетчика калибровок увеличивается на 1.

2.1.2.1 Для запуска **калибровки** нажать «1».

На индикаторе МАССА появится и начнет мигать значение массы калибровочных гирь, которые надо установить на платформу весов, и нажать клавишу «Т». После сохранения коэффициента появится значение следующей калибровочной массы. После установки нужных гирь нажать «Т». И так до появления символа «С». Калибровка завершена.

2.1.2.2 Для **проверки метрологических параметров** нажать «2». При этом индикатор МАССА отображает обработанную массу с учетом текущей дискретности, индикатор ЦЕНА отображает обработанную массу с точностью 1/8 текущей дискретности, индикатор СТОИМОСТЬ отображает необработанное значение с АЦП. Для возврата к выбору режима нажать клавишу «С».

2.1.2.3 Для **установки параметров весов** нажать «3».

На индикаторе ЦЕНА отобразится 3-значное число, характеризующее ранее установленные параметры: 1-я цифра задает режим работы автоматического “затаривания” при выходе из режима программирования цен (1 - включено, 0 - выключено). 2-я цифра задает количество знаков после запятой в цене и стоимости. 3-я цифра определяет НПВ и дискретность:

“0” - НПВ=15 кг, дискретность 2/5 г

“1” - НПВ=6 кг, дискретность 2 г

“2” - НПВ=15 кг, дискретность 1/2/5 г

“3” - НПВ=3 кг, дискретность 1 г

“4” - НПВ=32 кг, дискретность 1/2/5/10 г

“5” - НПВ=6 кг, дискретность 1/2 г

“6” - НПВ=15 кг, дискретность 1/2/5 г

“7” - НПВ=32 кг, дискретность 5/10 г

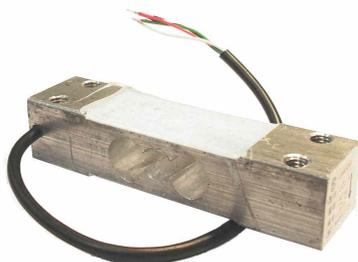
“8” - НПВ=30 кг, дискретность 1/2/5/10 г

Ввести с клавиатуры 3 цифры, задающие требуемые параметры и нажать клавишу «С».

Для метрологии **30/5** нужно установить 3-ю цифру **7** или **8**. И откалибровать весы. Затем включить весы с предварительно нажатой клавишей Т. На индикаторе МАССА появится «П НПВ». Нажатием клавиши Т выбрать метрологию «30 5» и выключить весы.

3. Общие сведения по конструкции

3.1 В весах используется типовой тензорезисторный датчик длиной 88мм.



Распайка кабеля датчика видна на рис1.

3.2 В весах установлен кислотный герметичный аккумулятор на 4В емкостью 4А/ч. Заряд аккумулятора постоянный при подключении к сети, независимо от положения выключателя питания.

3.3 Контроллеры **MC-25/02-2 (СРЖ-ТМ, АВЖ-ТМ)** и **MC-25/02-3 (СР-ТМ)** отличаются друг от друга разъемами подключения плат индикации, прошивками процессоров и наличием транзистора управления подсветкой в MC-25/02-2. Логика же работы у них одинаковая.

Подключение кабелей к разъемам контроллеров:

Кабель клавиатуры при подключении ориентировать не по первому проводу шлейфа, а по корпусу разъема!

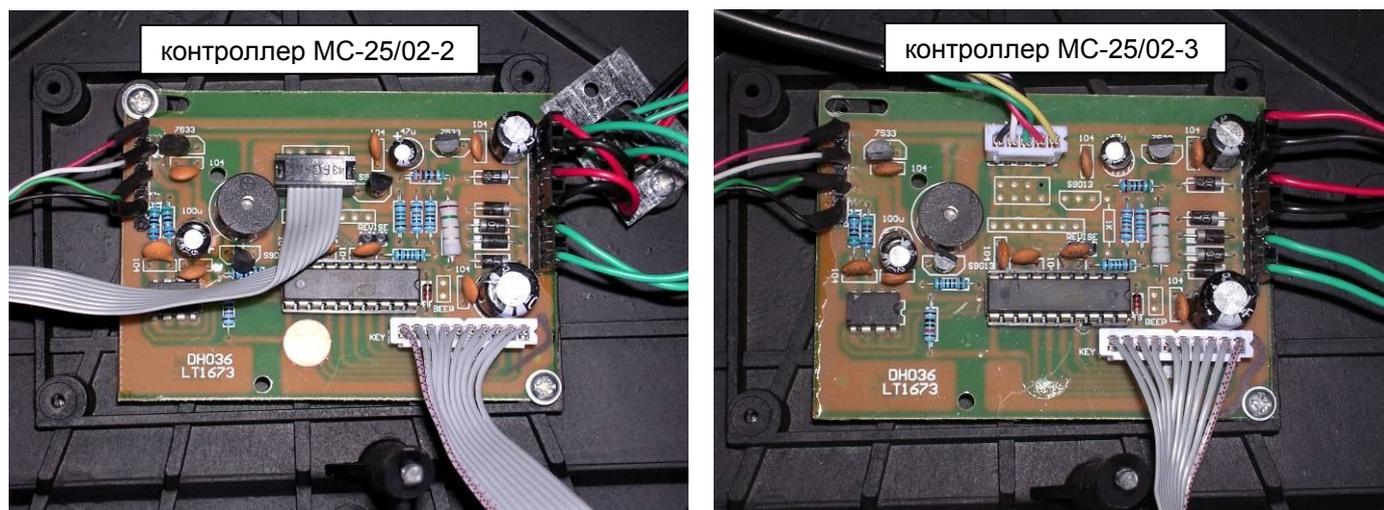


рис.1

3.5 Контроллер MC-25/02-2 (3)

