

Система универсальная контроля массы компонентов смеси
СКМС.02

Руководство оператора
РИДП.421457.523-01 И1

Настоящая инструкция предназначена для информации оператору о работе системы универсальной контроля массы компонентов смеси СКМС.02 (для прицепных кормораздатчиков типа ПРСК-12, ИСРК-12 и аналогичных им) при калибровке.

1 Внешний вид панели блока индикации и управления

1.1 Внешний вид панели блока индикации и управления представлены на рисунке 1.

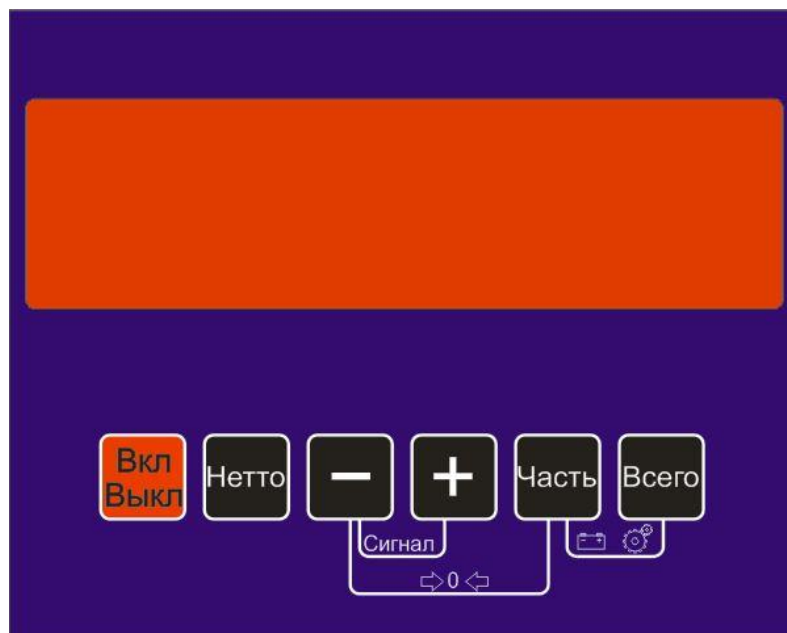


Рисунок 1

2 Назначение кнопок

2.1 Пиктограммы кнопок, используемых при работе системы и их назначение приведены в таблице 1.



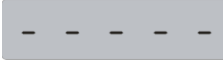







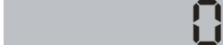

























Таблица 1

Пиктограмма кнопки управления	Назначение
	Включение/выключение питания.
	1 Взвешивание без тары. 2 Отображение версии программного обеспечения (при нажатии после включения питания, во время загрузки),
	1 При одновременном нажатии с кнопкой - установка нуля. 2 Перемещение по экрану настроек (вниз). 3 Изменение веса в сторону уменьшения. 4 При одновременном нажатии с кнопкой задание массы для установки сигнала.
	1 Перемещение по экрану настроек (вверх). 2 Изменение веса в сторону увеличения. 3 При одновременном нажатии с кнопкой задание массы для установки сигнала.
	1 При одновременном нажатии с кнопкой - установка нуля. 2 При одновременном нажатии с кнопкой : - вход в режим "Настройка" (при нажатии после включения питания, во время загрузки); - подтверждения выбора пункта в режиме "Настройка"; - подтверждения выбранных параметров; - при длительном нажатии в режиме взвешивания показывает напряжение бортовой сети. 3 Режим частичного взвешивания. 4 При длительном нажатии (3 с) вход в режим рационов.
	1 Вес брутто (при нажатии в режиме взвешивания). 2 При длительном нажатии (1 с) возвращается в предыдущий пункт режима "Настройка" и при еще одном нажатии выход на главный экран. 3 При одновременном нажатии с кнопкой : - вход в режим "Настройка" (при нажатии после включения питания, во время загрузки); - подтверждения выбора пункта в режиме "Настройка"; - подтверждения выбранных параметров; - при длительном нажатии (1 с) в режиме взвешивания показывает напряжение бортовой сети.

3 Калибровка системы

3.1 Методика калибровки приведена в таблице 2

Таблица 2

Действие	Отображаемая информация или пример действия
1 Включить весы нажав кнопку 	 , затем 
2 Затем на дисплее появится текущий режим взвешивания и далее отображается показание веса	 или 
3 Выполнить установку нуля удержанием кнопок   , на дисплее по порядку отображаются сообщения   , текущее показание веса,  . Затем 	
4 Далее не выключая питание весов и не заглушая трактор, на автомобильных весах произвести взвешивание кормораздатчика без груза, $m_{пустой}$	
5 Выключить и включить питание весов, нажав кнопку 	 , затем 
6 Нажать одновременно кнопки   , в момент отображения сообщения  на дисплее в течение 1 с отобразится	
7 Далее кнопками  и  , перемещаясь по меню "Настройка", выбрать нужный режим – калибровка	
8 Для подтверждения выбора режима нажать одновременно кнопки   , 	
9 Произвести взвешивание после добавления груза (груз должен быть не менее 500 кг), $m_{полн}$	
10 Вычислить массу взвешиваемого груза по формуле:	$m_{груза} = m_{полн} - m_{пустой}$
11 Установить массу груза $m_{груза}$ на платформе кнопками  и  , (например)	
12 Подтвердить выбор одновременным нажатием кнопок   , 	
13 Затем система вернется в меню "Настройка"	
14 Длительно нажать кнопку  . Убедитесь что на дисплее отобразилась введенная масса груза	