

укомплектованы простой или универсальной кабельной разводкой.

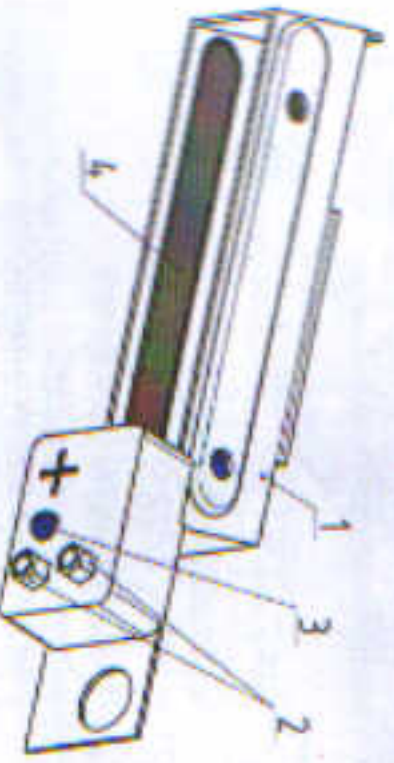
Простая КРС предназначена для установки на свелки с постоянными между-рядьями.

Универсальная КРС предназначена для установки на свелки, которые могут быть перестроены для различных конфигураций посева.

Вид кабельной разводки указывается в пункте «Комплектность» настоящего руководства. Монтируется на раме свелки и посеваемых свелках.

3.3. Датчик высева семян

Датчики высева (ДВ) семян предназначены для регистрации пролета семян от высевающего аппарата свелки к семенному ложу, устанавливаются в полости сошника и имеют индивидуальную конструкцию для каждой свелки (рисунок 4).



- 1 – корпус датчика;
2 – клемма крепления прово-
дов;
3 – светодиод;
4 – элемент емкостного кон-
денсатора.

Рисунок 4 – Датчик высева

Датчик высева представляет собой (рисунок 4) металлический корпус 1 с емкостным чувствительным элементом 4 и электронным блоком. Емкость чувствительных элементов образована двумя металлическими пластинами, расположенными параллельно на стенках корпуса датчика, которые образуют рабочий канал для пролета семян. Семена, пролетающие между чувствительными элементами, приводят к изменению емкости и получению сигнала.

В металлической коробочке корпуса датчика установлена электронная плата датчика высева. Для улучшения механической прочности и герметизации коробочка залита эпоксидным компаундом. Для подключения к кабельной разводке на печатной плате имеются два контактные втулки под винт М3. Рядом с плоскими выводами расположен светодиод для визуального контроля работы датчика.

Поскольку на датчик могут попадать удобрения и влага, на поверхности могут образовываться активные коррозионно-образующие составы. Для увеличения срока службы корпус датчика изготовлен из нержавеющей стали.

3.4. Датчик пути

Датчик пути 3 (ДП) (рисунок 6), предназначен для определения засеванной площади и длины пути, пройденного свелкой. Для этого в павильон вводятся два параметра: количество болтов крепления диска приводного колеса свелки (или иных деталей) и диаметр колеса.

ДП – индуктивного типа. Чувствительная зона датчика (до 4 мм) расположена на торце корпуса, с другого торца расположен штатный разъем для подключения проводов. ДП выполнен в пластмассовом корпусе цилиндрической формы.

Монтируется с помощью кронштейна в любой удобной точке траектории движения головок болтов крепления приводного колеса свелки.

4. РЕЖИМЫ РАБОТЫ СКВС

4.1. Режим программирования

Включается из режима «Стоянка» нажатием и удержанием 2-3 сек. кнопки «ПРГ». На информационном табло появляется EE 00. Это режим, в котором можно изменить параметры. Кнопками «Работа» или «Стоп» можно увеличивать или уменьшать значения параметров. Каждое нажатие на кнопку «ПРГ» приводит к появлению нового параметра.

Таблица 2-Виды режимов информационного табло.

№ п.п.	Настройка параметров	Выполняемые функции	Вид информационного табло
1	«Вкл.»	Приветствие	EE EE HE LL 03 00 EE EE LE PH 0h EE EE 91 01 53 94 91
4	Нажатие и удержание кнопки «ПРГ» 2-3 сек.	Включается меню настройки параметров	EE 00 EE EE HE EE EE EE 00 EE EE HE EE EE
5	«ПРГ» (Раб. – «+»; Стоп – «-»)	Изменение ширины захвата (5,4, 5,6, 8,4)	EE 55 EE 63 EE EE EE EE EE EE EE EE EE EE
6	«ПРГ» (Раб. – «+»; Стоп – «-»)	Диаметр колеса, см. Ввести параметры	EE 00 EE EE EE EE EE EE 00 EE EE EE EE EE
7	«ПРГ» (Раб. – «+»; Стоп – «-»)	Нижняя граница порога высева семян (01-05)	EE 03 EE 04 EE EE EE EE 01 EE EE EE EE EE
8	«ПРГ» (Раб. – «+»; Стоп – «-»)	Верхняя граница высева семян (06-24)	EE 05 EE EE EE EE EE EE 06 EE EE EE EE EE
9	«ПРГ» (Раб. – «+»; Стоп – «-»)	Кол-во болтов колеса от 1 до 9	50 05 EE EE EE EE EE 01 02 EE EE EE EE EE
10	«ПРГ» (Раб. – «+»; Стоп – «-»)	Кол-во оборотов колеса, после которых будет смена показаний	06 04 EE EE EE EE EE EE EE EE EE EE EE EE