

1. Высевающее устройство сеялки, содержащее семенную емкость с дозирующей заслонкой, в днище которой расположена ячейка для семян, над нею направитель отвода "лишних" семян сблокированный с заслонкой для изменения вместимости ячейки; патрубок отвода семян в семяпровод, формирователь-распределитель пневмоимпульсов, источник сжатого воздуха и блок сопел для управления высевом семян, отличающееся тем, что днище ячейки является днищем семенной емкости, задняя стенка которой переходит в заднюю стенку ячейки и имеет угол наклона к горизонтальной плоскости больше угла трения несypучих семян ($40-45^\circ$); направитель отвода "лишних" семян имеет полую грушевидную форму, обеспечивающую возвращение "лишних" семян к ячейке и ее заполнение семенами, а также тем, что количество сквозных окон на каждом неподвижном диске формирователя-распределителя пневмоимпульсов равно количеству однорядковых сошников (рядности) сеялки, а количество окон вращающегося диска больше количества окон на каждом неподвижном диске (рядности) формирователя-распределителя пневмотических импульсов в кратное число раз, равное количеству секундного высева семян в каждый рядок, образованный сошником сеялки при одностороннем высеве ячейками.

2. Высевающее устройство сеялки по п. 1, отличается тем, что вместимость каждой ячейки можно изменять заслонкой, сблокированной с направителем "лишних" семян, что повышает универсальность высева семян различной крупности и разного количества их ячейкой.