



Клеверотерка КТ-250

Клеверотерка КТ-250 предназначена для вытирания семян бобовых из пыжины - массы, получаемой при обмолоте семенного клевера, люцерны или других культур зерновыми молотилками и при уборке их комбайнами, а также скарификации семян и частичной очистки их от легких и крупных примесей.

1	Производительность при вытирании семян из сухого вороха, кг	250-300*
2	Установленная мощность терки, кВт	11,0
3	Установленная мощность вентилятора, кВт	5,0
4	Частота вращения барабана, об/мин	2340
5	Окружная скорость барабана, м/с	75
6	Регулируемый зазор между деками и барабаном, мм **	1 ... 8
7	Максимальная длина всасывания продукта, м	4
8	Масса, кг	475

* На эффективность вытирания, оказывают влияние влажность, % содержания семян в ворохе.

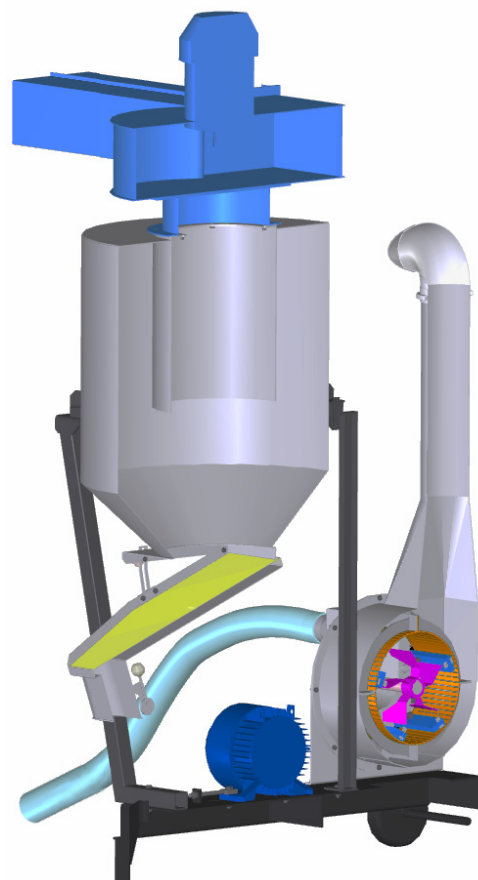
** Зазор и угол наклона дек регулируется в зависимости от конкретного продукта.

Клеверотерка работает следующим образом:

Под воздействием разрежения, создаваемого лопастями барабанного ротора (барабана), ворох через пневмопитатель поступает внутрь терки. Там он под действием центробежной силы отбрасывается к поверхности цилиндра. Продукт проходит в регулируемом зазоре между неподвижными деками и вращающимся барабаном, в процессе чего семена отделяются от оболочки (вытираются), подвергаются скарификации и проходят через продольные пазы барабана, а более крупные частички - через выгрузные окна. Далее вся масса с помощью выбрасывающей крыльчатки поступает в циклон. Воздух с легкими частичками пыжины всасывается вентилятором циклона и выводится через верхнюю трубу, а семена и тяжелые части вороха опускаются вниз.

В нижней части циклона установлен лоток с регулируемым углом наклона и ситом 2 мм, в котором, под действием естественной вибрации, создаваемой при работе установки, происходит очистка семян от крупного вороха. Крупный ворох идет сходом с решета, а семена с остатками мелкого (< 2 мм) вороха проходят через решето и направляются в мешок.

Наличие решетчатого лотка, использующего естественную вибрацию – главное отличие КТ-250 от аналогичных машин других производителей.



После перетирания продукт рекомендуется очистить на воздушных очистительных машинах, а воздух после циклона-разгрузителя - на пылевых циклонах или автономных фильтрах.

