

Бесшнековый протравливатель семян ПС ЭРА-10 М

Нашей компанией в 2011 был разработан и запущен в серийное производство бюджетный, простой в эксплуатации, высокоэффективный способ протравливания семян. Сама установка уникальна тем, что не имеет шнеков и электродвигателей. (0% - дробление (повреждение), 98% - полнота протравливания (обволакивание) семян, что подтверждено испытаниями Алтайской МИС).



Принципиальное отличие технологии заключается в том, что протравливатель смонтирован непосредственно на бункер мех тока (мини бункер, ОВС, выход транспортера, Биг – БэГ). Зерно, (посевной материал) на прямую, через камеру протравливания, где в аэрозоле происходит равномерное обволакивание семян

Отсутствие шнеков и транспортеров полностью исключает повреждение семян.



Оборудование постоянно усовершенствоваться с целью улучшения характеристик с учетом пожелания заказчиков.



Оборудование компактное при высокой производительности сопоставимой с ПС – 20 (до 15 т/ч)

вес всего комплекта составляет 94кг, что позволяет перевозить установку даже в легковом транспорте. Все оборудование для транспортировки жестко закреплено на евро поддоне для отправки в удаленные регионы РФ и республику Казахстан.



В протравливатель ЭРА-10м достигается высокая степень обволакивания семян в аэрозоле в бережном режиме (без перемешивания шнеком)



СТАЦИОНАРНЫЙ НА БУНКЕР



Оборудование (протравочный контур) легко монтируется **на бункер мехтока**, что обеспечивает протравливание сразу из бункера в кузов автомобиля, что исключает сыпание зерна в бурты (отсутствие примесей) и его повреждение шнеками при обычном протравливании на мехтоку. Когда семена многократно проходят через шнеки и транспортеры. Особенно это важно для гороха, подсолнечника и сои.

МОТАЖ НА ОВС



Предусмотрен вариант монтажа на **ОВС**. Позволяет протравливание семян одновременно в момент очистки зерна на току из бурта в бурт. Установка через переходник вывешивается на шнек подачи очищенного зерна. На выходе из ОВС зерно просыпается через контур протравливателя. Исключается дополнительный цикл многократного воздействия шнеками и механизмами агрегатов ПС.

МОБИЛЬНЫЙ МИНИ БУНКЕР



Протравливание из мини бункера (**мешок в мешок**). Обеспечивает протравливание небольших объёмов семян. При необходимости обработки одновременно разных культур.

МОТАЖ НА ШНЕКОВЫЙ ТРАНСПОРТЕР



Для мало оборудованных мехтоков (нижняя подача зерна) предусмотрена возможность монтажа на шнеки и зернопогрузчики по согласованию с заказчиками. Возможны и другие варианты монтажа и комплектации.

ПРОТРАВЛИВАНИЕ БиГ в БэГ



протравливание небольших объёмов элитных сортов из мешка в мешок (Биг Бэг в Биг Бэг). При этом семена сразу из мешка засыпают в посевной агрегат. Это сильно снижает затраты и исключает повреждение посевного материала

Возможны и другие варианты монтажа и комплектации. Многие заказывают отдельно насосную станцию для самостоятельного монтажа (форсунки вводят в шнек или транспортер подачи зерна).

Установка имеет ряд преимуществ:

- простота конструкции;
- отсутствие механических приводов, сложной электроники и автоматики;
- низкая цена;
- простота эксплуатации не требует привлечения высококвалифицированных специалистов;
- правильная эксплуатация не требует сервисного обслуживания;
- легко переносимая, малогабаритная разборная конструкция (масса в сборе 94 кг.);
- простой монтаж и демонтаж;
- высокое качество обволакивания зерна раствором (за счет интенсивного аэрозолеобразования);
- высокая степень защиты от поражения электрическим током обслуживающего персонала;
- обслуживает 1 человек.

Оборудование постоянно совершенствуется с целью улучшения характеристик с учетом пожелания заказчиков.