



Протравливатель семян ПС-20



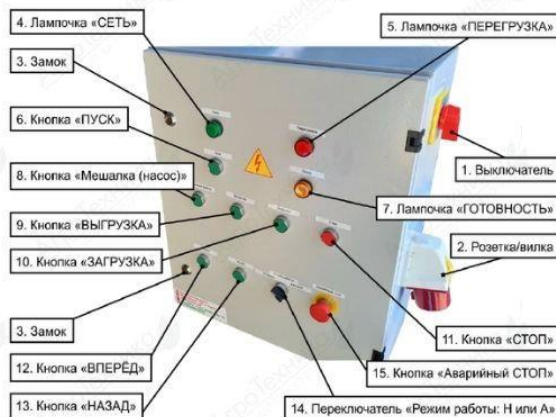
Все узлы смонтированы на раме, установленной на колеса с пневматическими шинами. Выгрузной шнек поднимается и опускается оператором с помощью лебедки. Загрузочный шнек переводится в рабочее/транспортное положение рычагом. Бачок заполняется чистой технической водой и предназначен для промывки гидросистемы и мытья рук оператора. Подача семян и рабочей жидкости в камеру протравливания синхронизирована с помощью трех датчиков, которые смонтированы на бункере семян. Приводом загрузочного шнека управляют верхний и средний датчики, приводом самохода, насоса-дозатора и дозатора зерна - нижний.

Общая схема



- 1 - рама, 2 - бункер зерновой, 3 - камера протравливания, 4 - бак для жидкости, 5- насосная установка, 6 - шнек выгрузной, 7 - шнек загрузочный, 8 - механизм поворота передних колес, 9 - самоход, 10 - шкаф управления, 11 - колеса приводные, 12 - колеса управляемые, 13 - регулируемая опора шнека, 14 - трос механизма подъема шнека, 15 - лебедка подъема шнека, 16 - блок управления потоком жидкости, 17 - бачок дополнительный, 18 - уровнемер основного бака, 19 - рычаг подъема шнека загрузки, 20 - кожух привода дозатора загрузки, 21, 22 - кронштейны строповки, 23 - ящик для комплекта ЗИП, 24 - фильтр линии всасывания, 25 - система дозирования жидкости.

Пульт управления



- 1 - выключатель; 2 - розетка/вилка; 3 - замок; 4 - лампочка «Сеть»; 5 - лампочка «Перегрузка»; 6 - кнопка «Пуск»; 7 - лампочка «Готовность»; Кнопки: 8 - «Насос»; 9 - «Выгрузка»; 10 - «Загрузка»; 11 - «Стоп»; 12 - «Вперед»; 13 - «Назад»; 14 - переключатель «Режим работы: Н или А»; 15 - кнопка «Аварийный стоп»



Протравливатель ПС-20 дополнительно укомплектован системой аспирации, предназначенной для удаления пыли из семян.

Состав системы аспирации



1 - вентилятор; 2 – корпус фильтра; 3 – крышка фильтра; 4- входной патрубок; 5 – клемная коробка вентилятора; 6 - кронштейны крепления.

Преимущества:

- запатентованная система распыла жидкости, в т.ч. и для высококонцентрированных вязких суспензий;
- высоконадежные программируемые датчики емкостного типа, не имеющие в своей конструкции подвижных частей;
- встроенная система промывки;
- цельнотянутая спираль из Италии с углом наклона, предотвращающим защемление и повреждение семян;
- конструкция протравливателя обеспечивает удобный доступ ко всем узлам при техническом обслуживании и ремонте.

Технические характеристики

Параметр/Модель		ПС-20
Тип		камерный, самоходный
Привод		электрический (380 В)
Производительность за 1 час основного времени (на пшенице), т/ч		5,0...22,0
Высота выгрузки, не более, м		3,6
Полнота протравливания, %		100± 20
Механическое повреждение семян, не более, %		0,5
Увеличение влажности семян, не более, %		1,0
Емкость бака, не менее, л		200
Режимы работы		авто / ручной
Тип насоса		мембранный
Диапазон изменения производительности насоса, л/мин		0...4,2
Рабочая скорость, не более, м/мин		3,5
Транспортная скорость, не более, м/мин		16,9
Потребляемая мощность, не более, кВт		5,0
Масса, не более, кг		850
Габаритные размеры в рабочем положении, не более, мм:	длина	3250
	ширина	2000
	высота	2150