



Высокая производительность - 10 м³ раствора за 30 минут за счет мощного насоса

Долгий срок службы от 5 лет без ремонта – за счет химстойких комплектующих

Удобство – спроектирован с учетом пожеланий фермеров

представляет собой металлическую раму, на которой установлены накопительные емкости, премиксер, насосная система; предназначен для перевозки в тракторных прицепах и КАМАЗах «сельхозниках».

Производительность (средние данные) 10 м³ за 30-60 минут.

Приготовление раствора для одной емкости 4.5/5 м³ раствора удобрения за 15-30 минут, 9/10м³ - 30-60 минут. Данная модель растворного узла используется, когда планируется растворять только жидкие концентраты, а сухие препараты применять не планируется

Насосная система

Мотопомпа НУПРО1543Р – 130SP (13 л.с, 100 м³/ч, 4 атм) либо электронасос Aquastrong нержавеющей (5.5 кВт - 380в, 72 м³/ч, 2 атм).

Габариты

Длина – 5150 мм; ширина – 2120 мм; высота – 2300 мм (для варианта с емкостями 2 х 4.5м³), высота - 2550 мм (для варианта с емкостями 2х5м³).

Дополнительные опции

- Всасывающий рукав и обратный клапан в сборе для самозаправки из открытого водоема.
- Система промывки накопительной емкости.

Накопительные емкости

2 х 4.5 / 5 м³, пластиковые, химстойкие, с защитой от УФ

Система растворения

Жидкие концентраты подаются через премиксер и растворяются гидроперемешиванием в основной ёмкости.

Система управления

Растворный узел управляется системой кранов, обеспечивающей подачу концентратов из премиксера в основные ёмкости, гидроперемешивания в накопителях 4.5 / 5 м³, а также отгрузку готового раствора через сетчатый фильтр и выгрузной рукав в бак опрыскивателя. Подача раствора производится со дна емкости.

Режимы работы растворного узла, регулируются кранами:

1. Выключенное положение.
2. Заправка емкости №1 водой.
3. Заправка емкости №2 водой.
4. Подача концентратов из премиксера в нужный накопитель.
5. Гидроперемешивание в емкости №1.
6. Гидроперемешивание в емкости №2.
7. Заправка опрыскивателей из емкости №1.
8. Заправка опрыскивателей из емкости №2.

Растворные узлы, изготавливаемые с 2012 года компанией «Агросектор», спроектированы для удобной работы в полях и садах в течение многих лет

Важные практические особенности

Металлическая рама, спроектированная для повышенных нагрузок при эксплуатации на полевых и садовых дорогах.

Габариты под тракторную телегу или КАМАЗ "сельхозник".

Система химстойких кранов обеспечивает работу растворного узла различных режимах с помощью одного насоса (мотопомпы).

Система защиты насоса от попадания сухих частиц. Сетчатый фильтр защищает насос от нерастворенных частиц и ускоряет растворение механически разбивая гранулы и порошок. Всё это обеспечивает высокую скорость и качество растворения.

Система гидроперемешивания в накопителях 4.5/5м³ - обеспечивает быстрое растворение и однородность раствора. Насос 1600л/мин обеспечивает перемешивание всего объема жидкости в накопителе за 3-5 минут.

Для максимально полного слива остатков, емкости на раме приподняты на 250 мм и заборный выход смонтирован в дне.

Ёмкости сертифицированные, защита от УФ, стойкость к агрессивным жидкостям, проверены более 5 летним опытом использования.

Сетчатый фильтр и выгрузной рукав для удобной и безопасной заправки опрыскивателя.

Заправка водой в 3х вариантах –
а) самозаправка из водоема с помощью всасывающего рукава 8м,
б) самозаправка из транспортировочной емкости - подключается через быстроразъемное соединение к мотопомпе,
3) заправка внешним насосом через верхний люк накопителя.

Порядок работы

1. Заполняем накопитель водой от внешнего источника.
2. Заливаем в премиксер жидкий концентрат.
3. Запускаем насос и открываем кран подачи концентрата в основную ёмкость. Жидкий концентрат подаётся в основную ёмкость под давлением, создаваемым мотопомпой. При необходимости промываем канистру форсункой, встроенной в премиксер.
4. Включаем режим гидроперемешивания в основной ёмкости. Растворяем препараты в основной ёмкости в течение 3-5 минут.
5. Повторяем весь цикл для второй накопительной емкости.
6. Заправляем опрыскиватель. 2-3 минуты.
7. После окончания режима работ выключаем мотопомпу, сливаем остатки препаратов, промываем водой систему, промываем сетки фильтров.

