



**Высокая производительность - от 15 минут на 5м<sup>3</sup> раствора за счет мощного миксера**

**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, нержавеющей миксер, насосная система; предназначен для перевозки в тракторных прицепах и КАМАЗах «сельхозниках».*

### Производительность (средние данные) 9 м<sup>3</sup>/ч

Один цикл - 4.5 м<sup>3</sup> раствора удобрения за 15-30 минут, в зависимости от количества компонентов. 100-200 кг (1/3 объема миксера) можно растворить сухих удобрений за один цикл.

### Насосная система

Мотопомпа HYPRO1543P – 130SP (13 л.с, 100 м<sup>3</sup>/ч, 4 атм) либо электронасос Aquastrong нержавеющей (5.5 кВт - 380в, 72 м<sup>3</sup>/ч, 2 атм.).

### Габариты

Длина – 3850 мм; ширина – 2120 мм; высота – 2300 мм (для емкости 4.5м<sup>3</sup>), 2550 мм (для емкости 5м<sup>3</sup>).

### Дополнительные опции

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

### Накопительные емкости

Пластиковая емкость 4.5 или 5 м<sup>3</sup>.

### Миксер

300 л или 600 л из нержавеющей стали с системой гидроперемешивания.

### Система управления

Растворный узел управляется системой кранов, обеспечивающей приготовление маточного раствора в миксере, гидроперемешивания в накопительной емкости, 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 накопительной емкости водой.
3. Заправка миксера водой.
4. Приготовление маточного раствора в миксере.
5. Перекачка маточного раствора из миксера в накопительную емкость.
6. Гидроперемешивание в накопительной емкости.
7. Заправка опрыскивателей из накопительной емкости.

### Модификации

Модификация	Миксер 300л	Миксер 600л	Миксер 300л	Миксер 600л
	Мотопомпа	Мотопомпа	Электронасос*	Электронасос*

\* Комплектация электронасосом используется, если в полях/садах есть точки подключения к электричеству. Также вариант с электронасосом может использоваться как стационарный модульный растворный узел, не требующий монтажа, ему достаточно ровную площадку и источник воды.

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

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 в 7 режимах. Срок службы кранов в агрессивных условиях от 5 лет.

Система гидроперемешивания в миксере 1600л/мин, своей производительностью в минуту в 5 раз превышает объем емкости. 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.

Дополнительная система гидроперемешивания в накопителе 4.5/5м<sup>3</sup> - обеспечивает однородность раствора и растворение осадка в случае длительного хранения 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 - один цикл в среднем 15 минут

- |   |          |
|---|----------|
| 1. Заполняем накопитель водой от внешнего источника.  | 1 минута |
| 2. Заполняем миксер водой из накопителя за минусом объема требующего растворения препарата  | 3 минуты |
| 3. Заливаем в миксер жидкий концентрат или засыпаем сухие удобрения.  | 2 минуты |
| 4. Растворяем препараты в миксере за 3-5 минут.   | 3 минуты |
| 5. Подаем раствор в основную емкость.   | 1 минута |
| 6. Перемешиваем раствор в основной ёмкости.   | 3 минуты |
| 7. Заправляем опрыскиватель или транспортную цистерну.  | 2 минуты |
| 8. После окончания режима работ выключаем мотопомпу, сливаем остатки препаратов, промываем водой систему, промываем сетки фильтров. |          |