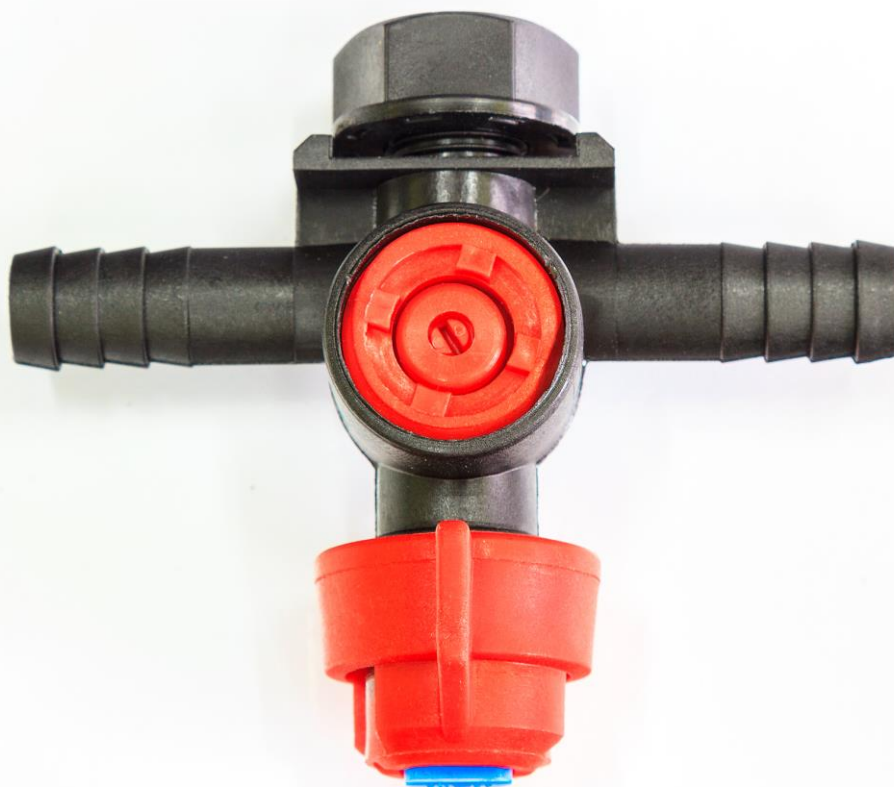


Форсуночные комплекты переоборудования**Технические характеристики**

Параметр	Характеристика
Ширина захвата	9 - 24 м
Периодичность установки	0,5 м
Масса 1-го модуля	0,05 кг
Срок службы распылителя	не менее 100 ч
Тип насоса	мембранно-поршневой
Давление, создаваемое насосом	до 2 МПа
Рабочее давление	0,15 - 0,8 МПа (зависит от типа форсунки)
Расход рабочей жидкости	70 - 500 л/Га

Форсуночные комплекты или **комплекты аппаратуры щелевого исполнения** состоят из фильтра грубой очистки, мембранно-поршневого насоса, регулятора давления, распылителей с отсечными клапанами.

Рабочий раствор в распылители подается из рабочей емкости опрыскивателя через фильтр грубой очистки с помощью мембранно-поршневого насоса. Насос мембранно-поршневой, получает вращение от вала отбора мощности трактора (540 об/мин) через карданный вал, который соединяется со шлицевым валом насоса. Производимые компанией "Comet", "Imovilli Pompe" и другие поршневые и диафрагменные насосы могут быть использованы для перекачки растворов от 13 до 370 литров в минуту под давлением от 0 до 50-ти атмосфер. Диафрагменные насосы представляют собой конструкцию с радиальными поршнями, которые приводят в действие диафрагмы при помощи масляной подушки. Конструкция насосов относится к классу средней сложности, и требует при обслуживании соответствующего обращения.

Регулятор давления – 4-х или 5-ти секционный используется для регулирования давления рабочего раствора в магистрали, распределения его по секциям и сбросу излишков в бак.

Отсечное устройство предназначено для равномерного внесения рабочей жидкости в начале и при окончании подачи рабочего раствора на поле. Отсечное устройство состоит из корпуса, в который вставляется отсечной клапан и накидной гайки. Распылитель предназначен для распыливания рабочего раствора до необходимого спектра капель, устанавливаются на штанге через 0,5 м, группами по 7-9 шт. на одну секцию распределителя. Время непрерывной работы распылителя продолжительное, ресурс не менее 100 часов. Для исключения забивания форсунки в комплект отсечного устройства входит щелевой фильтр. Форсунка фиксируется в корпусе с помощью зажимной (байонетной) гайки.

По расходу через форсунки распылителя делятся на калибры и обозначаются разными цветами. Наиболее часто применяются:

- **желтые (02)** для норм расхода рабочего раствора **70 – 160** л/га (применяются фактически только в безветренную погоду из-за большого количества в спектре мелких капель);
- **синие (03)** для норм расхода **120 - 240** л/га (для работы в погодных условиях, близких к оптимальным);
- **красные (04)** для норм расхода **150 - 350** л/га (как правило для работы в сухую, жаркую или ветреную погоду с повышенным расходом рабочего раствора, увеличенным размером капель при пониженном давлении);
- **коричневые (05)** для норм расхода **200 - 400** л/га (как правило на овощных и технических культурах).