

Комплекты Аппаратуры Мелкокапельного Распыления «Радуга»**Технические характеристики**

Параметр	Характеристика
Ширина захвата	12 - 24 м
Периодичность установки	3 м
Масса 1-го модуля	3,6 кг
Срок службы распылителя	2000 ч
Напряжение питания	12 В
Тип насоса	электрический центробежный
Давление, создаваемое насосом	0,12 МПа
Рабочее давление	0,07 – 0,09 МПа
Расход рабочей жидкости	10 - 70 л/Га

Комплект аппаратуры мелкокапельного распыления **«Радуга»** состоит из фильтра, центробежного насоса, распределителя, пульта управления с комплектом кабелей, распылителей с отсечными клапанами.



Рабочий раствор в распылителе подается из рабочей емкости опрыскивателя через фильтр с помощью электрического центробежного насоса, который через пульт управления и комплект кабелей соединен с бортовой сетью трактора. Насос в рабочем режиме потребляет не более 10-12 А (120-140 Вт), и позволяет достигать расхода рабочего раствора до 50 л/мин при давлении 0,7-0,9 атм.

Распределитель – 2-х секционный используется для настройки расхода рабочей жидкости, распределения ее по секциям и сброса излишков в бак.



Главными элементами комплекта аппаратуры мелкокапельного распыления **«Радуга»** являются распылители роторного типа, барабаны которых приводятся во вращение с помощью электродвигателей (скорость вращения барабана 5500 об/мин), подключаемых к бортовой сети трактора. Ресурс двигателя не менее 2000 часов. В гидравлической магистрали перед каждым распылителем установлен отсечной клапан с

регулятором расхода (дроссельной шайбой), который обеспечивает настройку опрыскивателя на заданный расход рабочего раствора и его отсечку после отключения насоса или падения давления рабочего раствора в системе. Распылитель, отсечной клапан с регулятором расхода вместе с кронштейном, на котором они установлены, представляют собой единый модуль, закрепляемый на кронштейне штанги опрыскивателя. Эти модули соединены между собой в системе подвода рабочего раствора и электропитания шлангами и кабелями через 3 метра.



Диапазон расхода рабочего раствора 10-70 л/Га.

Монтируется на все виды наземных опрыскивателей (навесные, прицепные, самоходные).