

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

<b>Параметр</b>	<b>Характеристика</b>
Ширина захвата	6 - 30 м
Периодичность установки	1,5 м
Масса 1-го модуля	1,0 кг
Срок службы распылителя	500 ч
Напряжение питания	12 В
Тип насоса	электрический центробежный
Давление, создаваемое насосом	0,12 МПа
Рабочее давление	0,07 МПа
Расход рабочей жидкости	10 - 100 л/Га

Комплект Аппаратуры МелкоКапельного Распыления «Заря» (Комплект АМКР) предназначен для оборудования новых или переоборудования старых штанговых опрыскивателей.

Комплект **АМКР «Заря»** состоит из центробежного насоса с фильтром, 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 70 л/мин при давлении 0,3-0,7 атм.

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



Главными элементами комплекта **АМКР «ЗАРЯ»** являются распылители роторного типа, сетчатые барабаны которых приводятся во вращение с помощью электродвигателей (скорость вращения ротора 4000 об/мин), подключаемых к бортовой сети трактора. Ресурс двигателя не менее 500 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 1,5 метра.



Ширина захвата комплекта аппаратуры: 6 м, 9 м, 12 м, 15 м, 18 м, 21 м, 24 м, 27 м, 30 м. Для комплекта аппаратуры шириной захвата 6 - 18 м поставляется один основной насос, для комплекта аппаратуры шириной захвата 21 - 30 метров поставляются 2 основных насоса, по одному на каждое крыло штанги.

При наличии рамы, емкости и штанг, шириной захвата от 6 до 30 метров, комплект аппаратуры мелкокапельного Распыления «Заря» монтируется на все виды наземных опрыскивателей (навесные, прицепные, самоходные).