

AU8115

Опрыскиватель с центробежным распылителем, монтируемый на автомобиль



Модель AU8115 компании «Майкрон» является автономным опрыскивателем с регулируемым размером капли аэрозоля (РРКА), который монтируется на транспортное средство и предназначен для выполнения широкого спектра работ в борьбе с мигрирующими вредителями, в сельском хозяйстве и здравоохранении.

В опрыскивателе используется центробежный распылитель компании «Майкрон», который создает капли препарата точного и постоянного размера.

- Борьба с мигрирующими вредителями, такими как саранча, кузнечик, птицы семейства Ткачиковых, совка и вредная черепашка
- В области здравоохранения – это борьба с мухами, комарами и др.
- Применение инсектицидов и фунгицидов для обработки полевых и садовых культур
- Мероприятия по охране и рациональному использованию окружающей среды, например, борьба с мухами на мусорных свалках

Центробежный распылитель компании «Майкрон» приводится в движение мощным воздушным потоком от приводного вентилятора, который располагается в основании установки. Во время работы воздушный поток уносит капли распыляемого вещества от машины и операторов. Это может обеспечить эффективную высоту выпуска капель до 15 м и позволяет охватить расстояние свыше 100 м при использовании метода дрифтерного опрыскивания при скорости 2,5 м/с или более.

Имеются в наличии расширенные системы для обработки против саранчовых, птиц кили или применения ларвицида против комаров.

Преимущества опрыскивателя AU8115 компании «Майкрон» следующие:

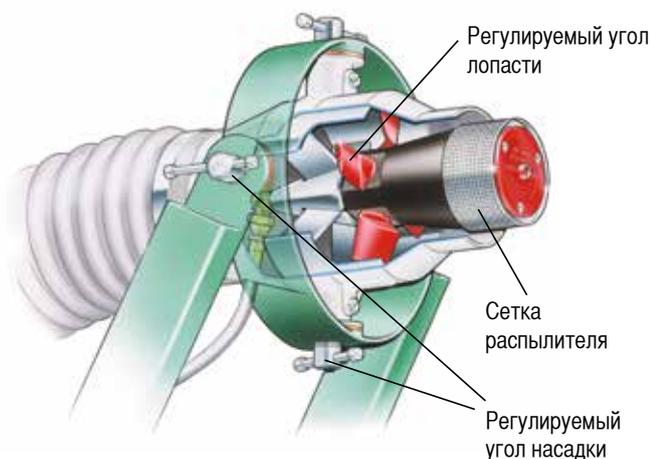
- Мощный поток воздуха выносит распыляемое вещество на большие горизонтальные расстояния и на высоту до 15 м
- Все управление устройством осуществляется из кабины автомашины для максимальной безопасности водителя
- Центробежный распылитель для точного регулирования размера капель
- Малообъемное (МО) и ультрамалообъемное (УМО) опрыскивание
- Полностью автономная установка для надежного и легкого использования
- Крепкая и долговечная конструкция, испытанная в полевых и более суровых условиях
- Все компоненты совместимы с различными жесткими препаративными формами и растворителями

Опрыскиватель AU8115 представлен в двух вариантах:

Модель AU8115E включает в себя электронный регулятор, установленный в кабине автомашины.

Это обеспечивает выбор одного из десяти уровней настроенного расхода жидкости от 0,2 – 2,5 л/мин, что устраняет необходимость его ручной настройки. Заслонка двигателя управляется переключателем на блоке управления.

Модель AU8115M снабжена ручным блоком питания, установленным в кабине автомашины, с рычагом для регулировки заслонки двигателя и переключателем насоса для пестицидов. Расход жидкости можно регулировать посредством диафрагменного дросселя или регулирующим клапаном потока.



В борьбе с саранчой и кузнечиками

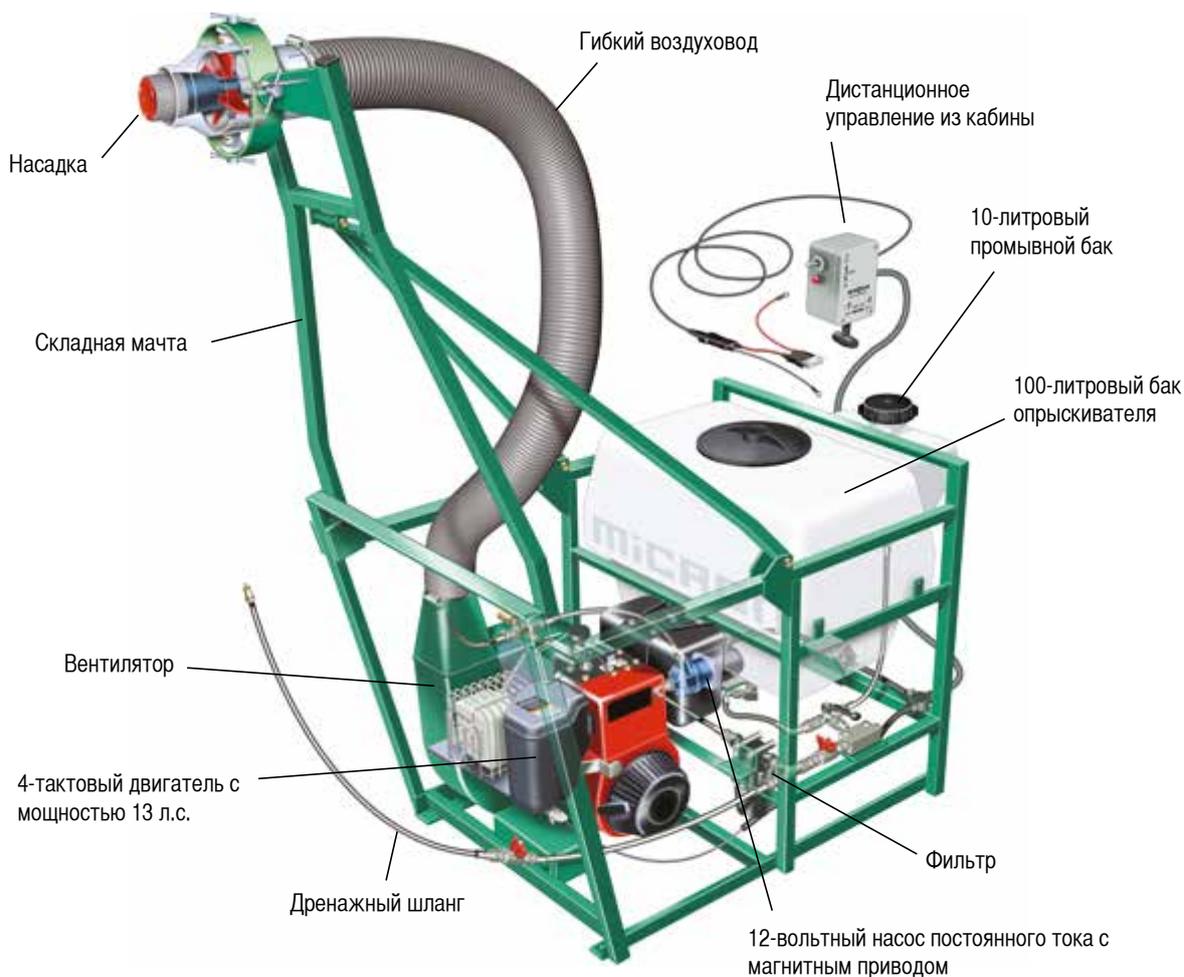
У опрыскивателя AU8115 компании «Майкрон» имеется испытанный послужной список в борьбе с саранчой, где он использовался в рамках недавних программ по борьбе с пустынной саранчой (*Schistocerca gregaria*) в Африке и Ближнем Востоке, с итальянской и марокканской саранчой в Центральной Азии и с восточной перелетной саранчой на Кавказе и Центральной Азии.

С опрыскивателем AU8115M компании «Майкрон» можно обработать площадь до 500 га всего лишь за один день при использовании контактных инсектицидов, желудочных ядов, регуляторов роста насекомых или более новых экологически безвредных биопестицидов, таких как грибковые патогены *Metarhizium*. Высокая скорость работы, эффективность, легкость использования и безопасность – важные признаки опрыскивателя модели AU8115 компании «Майкрон», которые признаны на международном уровне организациями по борьбе с саранчовыми вредителями многих стран. Опрыскиватель модели AU8115 компании «Майкрон» признан лучшим в своем классе на недавнем семинаре, организованном Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО), который посвящался вопросам пригодности оборудования для борьбы с саранчой.

В здравоохранении

Опрыскиватель AU8115 компании «Майкрон» широко используется как средство для борьбы против взрослых особей мух и комаров, так и средство для борьбы против нимф комаров на открытых водоемах или дренажных каналах. Мощный воздушный поток и точно отрегулированный размер капли позволяет обработать площадь до 3 – 5 кв. км городского или жилого района всего лишь за один вечер. Опрыскиваемое вещество может достигать высоты до 15 м, обеспечивает опрыскивание самых недоступных мест при помощи регулируемой насадки.

Высокая скорость работы, эффективность, легкость использования и безопасность делают модель AU8115 компании «Майкрон» высоко универсальным опрыскивателем для борьбы с переносчиками многих опасных болезней, позволяя органам здравоохранения быстро реагировать и предотвращать распространение заболеваний.



В сельском и лесном хозяйстве

Опрыскиватель AU8115 компании «Майкрон» также используется для борьбы против нашествия насекомых-вредителей таких культур, как хлопок и пшеница. Модель AU8115M компании «Майкрон» применялась для борьбы с массовыми нашествиями хлопковой совки (*Helicoverpa armigera*) и использовалась в программах по искоренению хлопкового долгоносика. Своевременное и оперативное вмешательство становится возможным благодаря применению ультрамалообъемного и малообъемного опрыскивания при оптимальных размерах капель для оседания на листе растений. Опрыскиватель AU8115 компании «Майкрон» также широко применялся в борьбе с вредной черепашкой (*Eurygaster integriceps*) в Центральной Азии и Ближнем Востоке на пшенице, где можно обработать до 50 га/ч для предотвращения ущерба посеву зерновых культур. Опрыскиватель используется для борьбы с птицами (виды птицы кили) в Восточной и Центральной Африке для защиты зерновых культур от вреда, причиняемого большими стаями птиц. При помощи опрыскивателя AU8115 компании «Майкрон» можно достичь мест гнездовья птиц и обработать деревья в вечернее время.

Также можно эффективно бороться с насекомыми вредителями на плантациях, куда может добраться транспортное средство. Посредством данного опрыскивателя успешно вносятся контактные пестициды, регуляторы роста насекомых и биопестицид *Bacillus thuringiensis* (Bt). В местах, труднодоступных для автомобиля, обработку можно проводить переносным ранцевым опрыскивателем модели AU8000 компании «Майкрон», в котором используется такой же центробежный распылитель.



В мероприятиях по охране и рациональному использованию окружающей среды

Опрыскиватель AU8115 компании «Майкрон» применяется для борьбы с мухами на захоронениях отходов и мусорных свалках. Мощная струя может рассеять аэрозоль до 100 м при подходящем ветре для борьбы с взрослыми особями мух. Также можно использовать регуляторы роста насекомых и другие препараты для обработки почвы или свалки при борьбе с насекомыми на стадии личинки. На опрыскиватель AU8115 компании «Майкрон» можно установить удлиненную трубку для обработки дренажных канав, канализационных труб или других труднодоступных мест.



Спецификация

Размер:	140 см (длина) x 76 см (ширина) x 85 см (высота)	
Высота насадки:	180 см (выше корпуса автомобиля)	
Масса (незаправленного опрыскивателя)	130 кг	
Бак для рабочего раствора:	100-литровый; полиэтилен, стабилизированный УФ	
Промывочный бак:	10-литровый; полиэтилен, стабилизированный УФ	
Ширина диапазона аэрозоля:	10 – 100 м (при рассеивании ветром)	
Источник питания:	бензин (газолин) для 4-тактного двигателя с мощностью 13 л.с.	
Объем бензобака:	5,0 л	
Время работы:	3 часа прикл. (с полным баком)	
Энергоснабжение:	12 вольт переменного тока (от аккумулятора автомашины)	
Энергопотребление:	5 ампер макс.	
Размер капли аэрозоля:	регулируемый 40 – 200 мкм СМД (зависит от используемого материала)	
	AU8115E	AU8115M
Насос:	магнитный привод, шестеренчатый	магнитный привод, центробежный
Норма расхода химиката:	0,2 – 3,5 л/мин	0,2 – 2,5 л/мин

Распространяется: