



Вентиляторные опрыскиватели Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

ОПВ-2000

Рабочая скорость движения, км/ч	6-8
Ширина обработки насаждений, м:	15
Высота обработки насаждений, м:	7
Вместимость емкости, куб. м	2,0 / 3,0
Производительность опрыскивателя, га/час	9-12

Преимущества ОПВ-2000

Опрыскиватель ОПВ-2000 пользуется неизменным спросом у потребителей благодаря его высокой производительности и надежности.

Это простое и недорогое в эксплуатации, исключительно ремонтпригодное и универсальное в агрегатировании оборудование.



Цена прицепного садового опрыскивателя ОПВ-2000 позволяет ему успешно конкурировать с импортными аналогами.

Его винтовая турбина, снабженная семью металлическими лопастями, создаёт мощные вихревые потоки, обладающие высокой проникающей способностью.

Область использования

Опрыскиватель вентиляторный ОПВ-2000 используется для химической защиты от болезней и вредителей:

плодовых деревьев в садах;
хмельников;
виноградников;
сахарной свеклы.

С их помощью препараты, содержащиеся в рабочей жидкости, проникают глубоко в кроны растений, обеспечивая им надежную защиту.

Принцип работы

Садовый прицепной опрыскиватель ОПВ-2000 используется для выполнения работ с машинами класса 0,6-0,9, сила тяги которых составляет 6-9 кН, в частности, с трактором МТЗ 80/82.

Агрегатирование прицепного вентиляторного опрыскивателя с трактором выполняется с помощью петли сцепки, расположенной на раме оборудования, и подстраховочной цепи.

В состав тракторного садового опрыскивателя входит горизонтальная рама с опорой и двумя колесами, на которой закреплена полиэтиленовая ёмкость. Через заливную горловину рабочую ёмкость наполняют раствором химикатов, предназначенным для обработки растений.

Ёмкость может быть заполнена раствором с фильтрацией через всасывающий фильтр, если клапан управляющей коробки поменять на штуцер самозаправки.

В её нижней части находится кран для слива остатков препаратов. Но промывку основных фильтрующих элементов можно производить без полного слива химикатов.

Внутри ёмкости расположены два штуцера эжекторного типа, составляющие систему гидроперемешивания ОПВ-2000 и обеспечивающие непрерывное взбалтывание рабочего раствора.

Из ёмкости в распылительную систему рабочая жидкость поступает через входной фильтр, оснащенный пружинным гидроклапаном. Так обеспечивается её первичная очистка.

Для распыления рабочей жидкости необходимо давление, которое обеспечивает мембранный поршневой насос APS-121S итальянского производства.

Привод насоса осуществляется карданным валом 10.016.2000-03.04, соединенным с ВОМ (валом отбора мощности) трактора.

Когда рабочий раствор уже находится под давлением, он проходит через устройство с манометром и фильтрами, распределяющее и регулирующее расход химикатов.

Два напорных фильтра производят тонкую очистку раствора. За полный цикл работы жидкость проходит четыре степени фильтрации.

В рабочие части вентиляторного садового опрыскивателя ОПВ-2000 жидкость подаётся по трубопроводам – напорным рукавам немецкого и итальянского производства.

Само же устройство Ву Matic 50 итальянского производства контролирует давление раствора и регулирует его бесступенчатым методом от 0 до 5 МПа, распределяя жидкость между двумя секциями, которые питают распылители.

Её разбрызгивание осуществляется через распыляющие устройства, снабженные отсечными клапанами.

Для качественного опыления деревьев и кустарников необходим большой объём воздушной массы, который вырабатывается итальянской вентиляторной установкой "Fieni V1 Heavy".

На ОПВ-2000 применены изготовленные из керамики распылители 1,5 мм и 1,2 мм, произведенные в Италии.

В её состав входят:

двухскоростной редуктор;
осевой вентилятор с семью металлическими лопастями;
кожух;

Приобретая у нас ОПВ-2000 по доступной цене, вы получаете надежное и простое в обслуживании оборудование, которое хорошо зарекомендовало себя в процессе эксплуатации.

кольцевой трубчатый коллектор, изготовленный из нержавеющей стали, и оснащенный распыляющими устройствами с двойными корпусами латунных распылителей.

Выпускается в двух модификациях в зависимости от объема ёмкости: 330 / 600 литров.

В случае установки резервуара на 330 литров подножка не требуется.

Рабочая скорость движения, км/ч	6-8
Ширина обработки насаждений, м:	10
Высота обработки насаждений, м:	4
Вместимость емкости, куб. м	0,6 или 0,33
Диаметр вентилятора, мм:	711
Производительность опрыскивателя, га/час	8-10,5

ОНВ-600



Опрыскиватель вентиляторный садовый ОНВ 330/600 - навесное оборудование. Это устройство востребовано на современном рынке опрыскивающей техники. Его отличает не только надежность, но и простота конструкции, отлично зарекомендовавшей себя в процессе эксплуатации.

Высокое качество этого оборудование определено:

способом, которым крутящий момент передаётся от насоса вентиляторной группе; торговой маркой насосов, проверенных работой в российских условиях; солидным сроком бесперебойной работы вентиляторной группы.

Компактность садового опрыскивателя ОНВ 330/600 позволяет удобно хранить это оборудование и облегчает процедуру его обслуживания. Он мобилен, и его легко доставить к месту проведения работ. Техника сконструирована людьми, хорошо знающими тонкости ее эксплуатации и требования сельхозработников.

Благодаря серьезной проработке конструкции ОНВ 330/600 придумана и воплощена регулировка угла атаки вентиляторных лопастей этого оборудования. В результате, скорость воздушного потока стала контролируемой. Можно, в частности, повлиять на равномерность и дальность распыления рабочей жидкости.

При этом быстрая окупаемость этого оборудования не вызывает сомнений: об этом красноречиво свидетельствует цена опрыскивателя навесного на 600 л. Изделие безопасно в эксплуатации, что подтверждено его российским сертификатом соответствия.

Особенности и применение

Навесной вентиляторный опрыскиватель применяется в целях химической защиты садов и полей. С его помощью можно опрыскивать определенным препаратом отдельные участки сада или всю его площадь. При этом выбирают такой химикат, к которому наиболее восприимчивы сорта растений, расположенных на обрабатываемой местности.

Высота обработки ОНВ 330/600 достигает четырех метров, что позволяет опылять не только низкорослую растительность в питомниках и в ягодниках, но и высокие деревья. Поскольку именно компактность является отличительной характеристикой этого тракторного садового опрыскивателя, он успешно применяется даже в садах, где протяженность междурядий составляет 3-3,5 метра.

Параметры и принципы эксплуатации

Роль каркаса вентиляторного опрыскивателя ОНВ 330/600 играет шасси, выкрашенное в зеленый цвет. Трехточечная подвеска позволяет этому оборудованию надежно агрегатироваться с трактором. Фиксацию сцепки выполняют стопорные штифты. Навесной тракторный опрыскиватель оснащен насосом, для привода которого используется карданный вал, соединенный с ВОМ (валом отбора

мощности) трактора.

Химические реагенты заливаются в резервуар, устанавливаемый на шасси. Если эта ёмкость произведена из полиэстера, то она окрашена в желто-зеленый цвет. Если же бак изготовлен из пластмассы, то его можно отличить по белому или желтому цвету. Боковая поверхность резервуара содержит индикаторы для определения уровня жидкости. Даже в холодное время года ёмкости ничего не угрожает: её стенки достаточно толстые и прочные.

Всасываясь из бака, рабочий раствор фильтруется. Затем, через всасывающий шланг, жидкость поступает в насос. Из него химикаты перемещаются посредством напорного шланга в специальное устройство, предназначенное для распределения рабочей жидкости и регулировки давления в системе. Одна часть раствора нагнетается к соплам распылителей, а другая – в ёмкость высокого давления.

Когда раствор выходит из форсунок распылителей, начинается сам процесс опрыскивания. Садовый вентиляторный опрыскиватель ОНВ 330/600 оснащен современными керамическими распылителями, которые славятся своей уникальной долговечностью. Ещё одним их достоинством является двухпозиционность. Смена позиции распылителя позволяет изменять размер сопла распыления, не разбирая систему. Весь процесс займет не более нескольких секунд.

Двухступенчатый редуктор вентилятора ОНВ 330/600 приводится во вращательное движение при помощи насоса посредством шкиво-ременной передачи. В состав последней, помимо самого шкива насоса, входят три ремня и шкив вентилятора. Создаваемый вентилятором воздушный поток увлекает распыленные препараты и транспортирует их на объекты обработки.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижегород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93