



GASPARDO

Growing Together



АССОРТИМЕНТ ТУМАНООБРАЗОВАТЕЛЕЙ

MASCHIO GASPARDO представляет обновленную и улучшенную линейку прицепных и навесных туманообразователей с широким выбором вентиляторных блоков для обработки виноградников, садов, деревьев, а также для использования в контролируемых условиях парников и питомников. Туманообразователи MASCHIO GASPARDO гарантируют равномерное распределение тумана и эффективную обработку зеленых насаждений, отвечая потребностям как маленьких фермерских хозяйств, так и больших агропромышленных холдингов.

Конструкция туманообразователей и применяемые технологии, отвечающие требованиям органического и традиционного земледелия в части защиты растений от паразитов и болезней, позволяют проводить обработку от основания ствола до кроны.

СОДЕРЖАНИЕ

Туманообразователи MASCHIO GASPARDO	4
Блоки управления	6
Турбины	8
Навесные туманообразователи	10
FUTURA и TURBO TEUTON	12
Многочисленные конфигурации	14



FUTURA TGZ F

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Качественный туман
- Качественная обработка зеленых насаждений
- Меньший расход распыляемого тумана



ФИНАНСОВЫЕ/ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение количества химических веществ
- Высокопроизводительный вентиляторный блок
- Высокая износостойкость благодаря использованию передовых материалов



ТУМАНООБРАЗОВАТЕЛИ MASCHIO GASPARDO

Навесные

Все туманообразователи MASCHIO GASPARDO были дополнены новейшими функциональными характеристиками. Использование горячеоцинкованного шасси или шасси с комбинированным электрофоретическим порошковым покрытием отвечает высоким стандартам производства. Сверхвместительный резервуар выполнен из высокоплотного ротационного полиэтилена, устойчивого к ультрафиолетовым лучам, с откидной крышкой и 15-литровым баком для мытья рук. Имеется бак промывателя системы циркуляции с форсункой очистки бака и системой DEVIOKIT (система промывки контура). Всасывающий фильтр представлен самозаполняющейся моделью с быстросъемным соединением. Используются насосы Комет (Comet) или мембранные насосы AR. Комплекты воздухопроводов и блоки управления, также как и сопла, унифицированы для обоих типов.

Интенсивность обработки регулируется положением форсунок

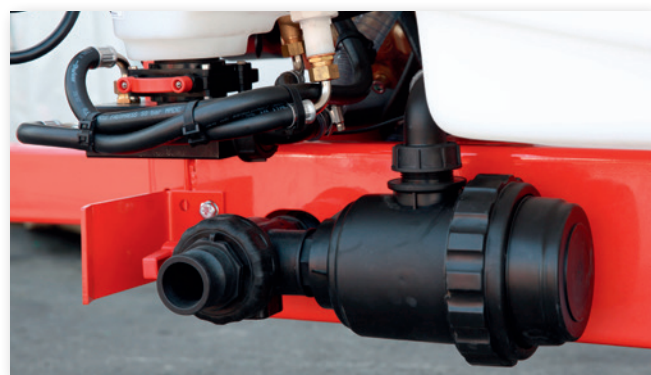
Вместительные полиэтиленовые резервуары и откидная крышка

Промыватель системы циркуляции. Вращающиеся сопла внутри бака ускоряют процесс промывки машины



Различные задние блоки позволяют адаптировать машину к любым видам работы

Мембранный насос из анодированного алюминия. Латунный мембранный насос поставляется опционально



Форсунка очистки бака

Промывающая головка очищает бак от остатков продукта под напором воды.

Обслуживание

Удобное расположение клапанов и фильтров облегчает текущее техническое обслуживание (после каждого использования) и, как следствие, улучшает качество работы и продлевает срок службы всех деталей.



Универсальные решения

Прицепные

Прицепные туманообразователи MASCHIO GASPARDO оснащены задними стальными защитными рамками, предотвращающими случайные повреждения бака, редуктора или вентиляторного блока. Прочное шасси, соединяющееся с трактором буксирной проушиной, служит опорной конструкцией для блоков управления, резервуаров для воды и вентилятора. Емкость резервуара варьируется от 1 000 и 3 000 л в зависимости от потребностей клиента.

15-литровый бак для мытья рук

Премиксер с омывателем резервуара

Фиксированное или направляющее дышло. Вариант дышла для транспортировки машины по дороге утверждается опционально

Бак промывателя системы циркуляции с форсункой очистки и системой DEVIOKIT (система полной промывки контура)



Шасси из горячеоцинкованной стали для большей устойчивости к действию агрессивных химических веществ

Увеличенная ширина колеи позволяет использовать данную машину в нестандартных условиях



Защита

Защитные устройства для днища машины и вентиляторных блоков (А и В) предохраняют наиболее уязвимые части - бак и вентилятор - от повреждений.



Выпрямители потока воздуха

Выпрямляющие лопасти используются для равномерного рассеивания воздушного потока.

Блоки управления для максимального контроля

Блоки контроля давления/регуляторы давления, управляемые из кабины водителя, выпускаются в 3 вариантах: ручной, электрический или с компьютерным управлением.



RVC ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ
Ручной регулятор давления с одним латунным рычагом и клапаном постоянного давления.



RH/LH ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ
Наряду с ручной регулировкой давления оснащен электрическими клапанами постоянного давления для включения/отключения секций.



GCPE ДВУХ- ИЛИ ЧЕТЫРЕХНАПРАВЛЕННЫЙ
Полностью электрический двух- или четырехнаправленный регулятор давления с главным/основным электрическим отключением. Оснащен самоочищающимся фильтром.



BRAVO 140
Электрический контроллер для автоматического включения/отключения клапана. Оснащен ультразвуковым датчиком с каждой стороны для распознавания растений.



BRAVO 180
Для достижения равномерности обработки распределительный компьютер автоматически регулирует давление по мере изменения скорости. Он оснащен датчиком скорости, счетчиком литров и, в дополнение к главному/основному отключению, контролирует от 2 до 4 секций. Рабочие параметры отображаются на дисплее.

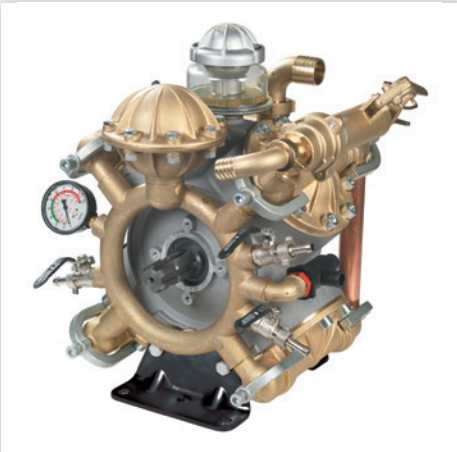
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ	GCPE 3-направ- ленный	RVA 4-5-направ- ленный	RVC 2-направ- ленный	RH/LH электрический 2-направленный	GCPE 2-4-на- правлен- ный	BRAVO 140	BRAVO 180
SAURO	•	•	-	-	-	-	-
EXPO	-	-	•	•	•	•	-
DEVIL TGZV	-	-	-	-	•	•	-
KAMBA CANNONE	-	-	•	-	•	-	-
TURBO TEUTON P POLIPO	-	-	-	-	•	-	-
FUTURA	-	-	•	•	•	•	•
FUTURA TGZV	-	-	-	-	•	•	•
FUTURA SIRENE	-	-	-	-	•	•	•
FUTURA CANNONE	-	-	•	-	•	-	-
TURBO TEUTON T POLIPO	-	-	-	-	•	-	-
TURBO TEUTON FXF	-	-	-	-	•	-	•

• = СТАНДАРТНО; O = ОПЦИОНАЛЬНО; - = НЕДОСТУПНО

Идеальное давление и расход

НАСОСЫ

Туманообразователи GASPARDO оснащены поршневыми мембранными насосами высокого давления с расходом от 38 до 182 л/мин. Они выполнены из анодированного алюминия (латунные по запросу). Латунный мембранный насос входит в стандартную комплектацию некоторых моделей.



ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА ПО МОДЕЛЯМ	APS 41	APS 51	APS 71	APS 96	APS 121	APS 145	APS 166	IDS 960	IDS 1401	IDS 2001
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (БАР)	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОДОВ (Л/МИН)	38	50	67	88	115	142	163	93	135	182
SAURO	•		•	•						
EXPO		•	•	•						
DEVIL TGZ			•		•					
KAMBA CANNONE					•	•				
FUTURA				•	•	•	•	•	•	•
FUTURA TGZ								•	•	
FUTURA SIRENE									•	
FUTURA CANNONE						•				
TURBO TEUTON P POLIPO								•		
TURBO TEUTON T POLIPO								•		
TURBO TEUTON FXF								•	•	

DEVIOKIT

Система DEVIOKIT предназначена для промывки форсунок и насоса, даже при наличии продукта внутри, не разбавляя его. Чтобы промыть резервуар не нужно ждать его полного опустошения. Это удобно и значительно экономит время в условиях, когда необходимо сначала приостановить, а затем продолжить обработку.

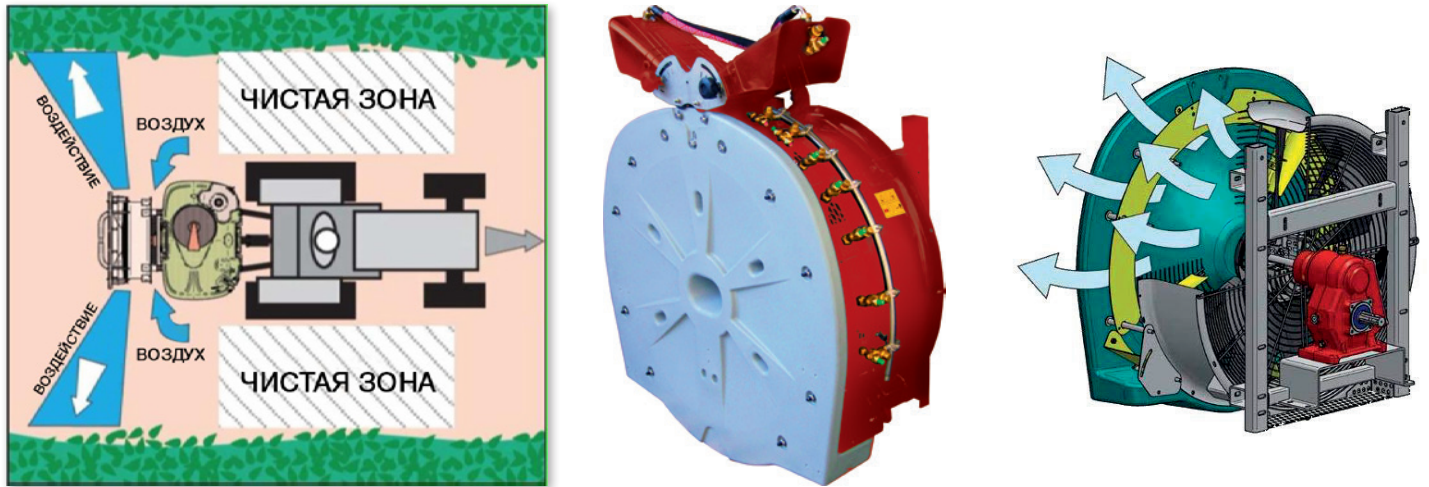


Турбины: AVANT, POST, JET и TEUTON

MASCHIO GASPARDO предлагает широкий ассортимент вентиляторных блоков для выполнения задач по обработке виноградников, садов и высокорастущих деревьев. Целью нашего постоянного развития является не только повышение качества распределения, но и достижение экологически устойчивой обработки путем снижения сноса и потерь распределяемого продукта.

AVANT

В вентиляторном блоке с фронтальным забором воздуха поток направлен назад, что исключает всасывание распыляемого продукта обратно. Таким образом, снижается количество листьев и мусора в образуемом тумане, а оператор проводит обработку в безопасных условиях. Выпрямляющие ребра и двухконтурный дефлектор обеспечивают лучшую подачу материала. Данный вентиляторный блок занимает не больше места, чем его стандартный аналог.



POST

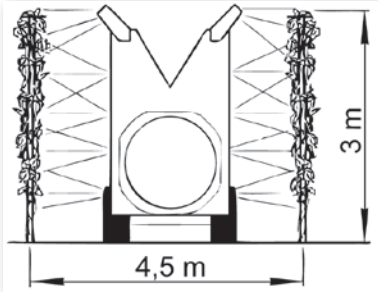
POST - вентиляторный блок с задним забором воздухом. Данная модель представлена с диаметром от 600 до 900 мм, корпусом из горячеоцинковой стали, полиамидных лопастей и заднего конического воздухозаборника. Выпрямляющие ребра уменьшают вихревые потоки и направляют продукт непосредственно на обрабатываемую поверхность. Вентиляторный блок может быть выполнен из нержавеющей стали.

JET

Вентиляторный блок JET с задним воздухозаборником оснащен полиэтиленовым шумопоглощающим корпусом. Отличительными особенностями данной модели являются небольшой вес, низкий уровень шума, устойчивость к агрессивным химикатам и более высокая производительность при обработке на расстоянии свыше 3 метров.

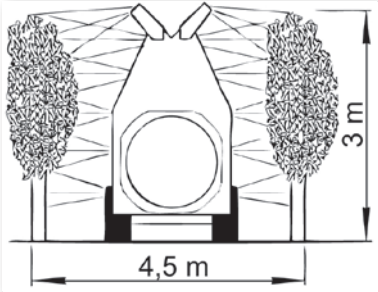


Для любой работы



БАШНЯ/ГОЛОВКА TGZ ДЛЯ ВИНОГРАДНИКА И САДА

Вентиляторный блок AVANT с фронтальным забором воздуха оснащен оцинкованным корпусом с регулируемыми дефлекторами, присоединенными к нему 16 малообъемными герметичными форсунками. Внутренние выпрямляющие лопасти обеспечивают большую равномерность потока, а башня/головка направляет воздушный поток на растительную массу. В моделях для виноградников смесь для обработки выпускается параллельно поверхности, а в моделях для сада - кверху. Расход обеих моделей примерно 48 000 м3/ч.



SIRENE

Крыльчатый вентиляторный блок (одна крыльчатка направляет поток вправо, другая - влево) с фронтальным или задним забором воздуха гарантирует еще более мощный и равномерный поток воздуха. Полиамидные лопасти обеспечивают расход 80 000 м3/ч. Идеально подходит для обработки растительной массы до 8 метров высотой.



CANNONE

Вентиляторный блок CANNONE позволяет проводить обработку на высоту до 30 м и на расстояние до 40 м. Многочисленные конфигурации башни/головки с широким выбором удлинителей, диффузоров и спиральных патрубков позволяют адаптировать данную модель под индивидуальные запросы клиента. Объем подачи воздуха может достигать 24500 м3/ч.



TURBO TEUTON

Turbo Teuton поднимает линейку распылителей на новый уровень. Благодаря турбине, способной регулировать мощность в зависимости от количества распыляющих патрубков, экономится топливо. Уменьшение расстояния между распыляющими патрубками и растительностью снижает снос распыляемого тумана и обеспечивает наибольшую точность обработки.



ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ БЛОК И ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	М3/Ч	Кол-во лопастей	Тип турбины	Кол-во форсунок	Ширина, м	Высота, м	Мощность трактора, л.с.
POSTERIORE 600 мм	25 500	9	задний	10	6	4	22
POSTERIORE 700 мм	42 500	9	задний	12	7	5	34
POSTERIORE 800 мм	52 000	9	задний	14	8	6	42
POSTERIORE 900 мм	68 500	11	задний	16	8.5	6.5	58
AVANT 700 мм	39 500	9	фронтальный	12	7	5	34
AVANT 800 мм	48 000	9	фронтальный	14	8	6	42
AVANT TGZV 700 мм	39 500	9	фронтальный	14+2	4.5	3	34
AVANT TGZF 700 мм	39 500	9	фронтальный	14+2	3.5	3	34
AVANT TGZF 800 мм	48 000	9	фронтальный	14+2	4.5	3	42
SIRENE 800 мм	85 000	9x2	фронт+задний	20+2	9	8	90
JET 800 мм	56 000	9	задний	14	8	6	42
CANNONE 455 мм	24 500	42	фронт+задний	2-7-6+2	40	30	90
TURBO TEUTON 500 мм	12,000-20,000	32	фронт+задний	8	2.5	2.5	45
FXF-S/FXF-L 500 мм	12,000-20,000	32	фронт+задний	18-36	3.2	2.8	65

Легкие и компактные навесные туманообразователи

SAURO, EXPO, DEVIL TGZ, KAMBA CANNONE и TURBO TEUTON P POLIPO - простые и легкие навесные туманообразователи MASCHIO GASPARDO. Благодаря компактному дизайну и вместимости бака до 600 л (1000 л в модели KAMBA CANNONE) данные модели высоко ценятся владельцами виноградников и плодовых садов, нуждающихся в быстрых и практичных инструментах.



SAURO

SAURO представляет собой стандартную/стартовую модель в линейке туманообразователей MASCHIO GASPARDO. Простой, практичный и доступный по цене туманообразователь, может быть оснащен 20-50-100 м барабаном для шланга, рычажной рукояткой и штангами с распыляющими насадками. Могут быть установлены механические междурядные штанги для борьбы с сорняками в виноградниках.

EXPO

EXPO - навесной туманообразователь вместимостью от 200 до 600 л. Легкий и компактный, может быть оснащен вентиляторными блоками POST, AVANT и JET, что предоставляет широкие возможности для адаптации машины под индивидуальные запросы.



DEVIL TGZ

DEVIL TGZ оснащен вентиляторным блоком AVANT и был разработан для виноградников (TGZV) и низкорослых садов (TGZF). Он обеспечивает превосходную равномерность обработки и уменьшает проблему повторного всасывания тумана, что характерно для традиционных вентиляторов.

KAMBA CANNONE

Наличие патрубков для дальнобойного распыления в модели Cannon позволяет проводить обработку высокостоящих деревьев. Также данные туманообразователи могут быть использованы по внешнему периметру теплиц для проведения внутренней обработки.



TURBO TEUTON POLIPO

Этот туманообразователь оснащен лопастным колесом центробежного вентилятора и направленными распыляющими патрубками. Данная модель подходит для использования в виноградниках с узким междурядием. Распыление продукта в горизонтальном направлении обеспечивает его меньший снос.



EXPO



POLIPO

FUTURA и TURBO TEUTON: универсальные решения для больших площадей

Прицепные туманообразователи - в моделях TGZ, SIRENE, CANNONE, и машины TURBO TEUTON в моделях T POLIPO и FXF - подходят для обработки растений на больших площадях. Все модели оснащены шасси из горячеоцинкованной стали, регулируемой шириной протектора, полиэтиленовым резервуаром, мощным гидравлическим перемешиванием высокого и низкого давления (с перфорированной трубкой) и буксируемой проушиной с возможностью транспортировки по дороге.

Все модели могут быть оснащены DEVIOKIT, системой промывки резервуара, системой промывки контура, а большие модели - ПРЕМИКСЕРОМ с омывателем бака стандартно емкостью от 1 000 до 3 000 литров.



FUTURA

FUTURA

FUTURA - это прицепной туманообразователь MASCHIO GASPARDO в своей самой классической конфигурации: простой, прочный и оснащенный оборудованием, необходимым для обработки всех видов пропашных культур. Его главным достоинством является гибкость.

Данная модель доступна с объемом бака от 600 до 3 000 литров и вентиляторными блоками POST (задний воздухозабор), AVANT (передний воздухозабор) и JET (с емкостью бака до 3000 литров).



FUTURA TGZ

Модель FUTURA, оснащенная вентиляторным блоком AVANT TGZ для работы в виноградниках и садах, способна обрабатывать большие площади одним полным резервуаром без дозаправок.

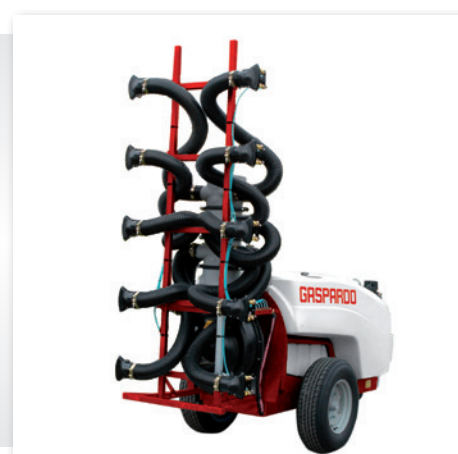


FUTURA SIRENE

Модель с двумя противоположно вращающимися рабочими колесами вентилятора с передним и задним воздухозабором подходит для ухода за деревьями и растениями на шпалерах до 4 метров в высоту.

FUTURA CANNONE

FUTURA, оснащенная вентиляторным блоком CANNONE генерирует достаточный воздушный поток для распыления продукта на высоту более 30 м и 40 м в сторону. Идеальный выбор для обработки высокостоящих растений (тополя, посаженные деревьями улицы) или в условиях теплиц. Поставляются с девятью разными распыляющими патрубками на выбор.



TURBO TEUTON POLIPO

Навесная модель TURBO TEUTON P подходит для использования на различных поверхностях. Отличительной особенностью данной распыляющей системы является превосходная производительность при более низком уровне энергопотребления по сравнению с другими моделями. Снижению используемой мощности способствует уменьшение расстояния между распыляющими патрубками и обрабатываемой поверхностью. Опционально доступны 5 пар распыляющих патрубков для обработки высоких шпалер, удвоенное количество форсунок для узких рядов и комплект для применения на более широких междурядьях.

TURBO TEUTON FXF

Модель для нарядной обработки двух или трех рядов (4 или 6 поверхностями) позволяет обрабатывать растения средствами защиты за более короткое время. Две штанги контролируются и регулируются гидравлически из кабины трактора (складывание рамы, регулировка по высоте). Данная модель доступна к заказу в расширяющейся или изменяемой геометрии.



Многочисленные конфигурации

Все туманообразователи предлагают широкие возможности для адаптации машины к индивидуальным потребностям клиента, чтобы обеспечить непревзойденную производительность независимо от области применения.



СЦЕПНЫЕ УСТРОЙСТВА

Доступны различные типы сцепных устройства, в том числе для безопасной транспортировки по дороге. Возможно применение буксирной проушины, с блокировкой/без блокировки поворота, с установкой поворотного механизма на навеску трактора.



СТУПИЦА КОЛЕСА

Консольное расположение ступиц колес на моделях 1000, 1600 и 2000 уменьшает дорожный просвет и, как следствие, поддерживает низкий центр тяжести, а при необходимости поднимает машину.



КОЛЕСА

Наиболее подходящий тип протектора может быть выбран исходя из типа почвы и морфологических особенностей земельного участка. Широкий выбор шин обеспечивает непревзойденные ходовые качества машины даже в условиях повышенной влажности почвы.

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ЗАГЛУШКИ

Если необходимо обработать только одну сторону, то поток воздуха на блоке TGZ можно отключить с помощью электрических панелей.



ЗАЩИТА ОТ ЛИСТЬЕВ

Доступна на вентиляторных блоках POST и JET.



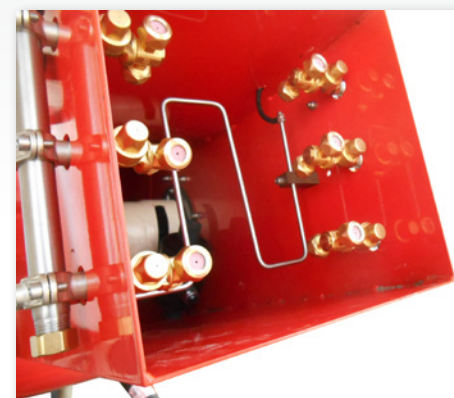
Все под контролем

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ

Машину можно заказать с электростатическим комплектом.

Эта система основана на принципе электростатической индукции: когда заряженное тело (электрод) находится рядом с другим телом (воздух), заряды в нем перераспределяются. Генераторы приспособлены для выработки зарядов, каждый из которых оснащен двумя электродами (положительным и отрицательным) с разностью потенциалов между ними, которая может варьироваться в зависимости от модели от 20 кВ до 30 кВ.

Отрицательный электрод электрически соединен с металлическим корпусом генератора и отсюда с окружающей землей через проводник, что позволяет разряжать отрицательные заряды на землю. Положительный электрод вставляется с помощью высоковольтного кабеля в розетку распылителя. Электростатические заряды, приобретаемые воздухом в выпускном канале диффузора, передаются в смесь для ухода за растениями, которая будет притягиваться отрицательно заряженными растениями.



Преимущества электростатической системы:

- меньшее выпадение распыляемого продукта в виде капель за счет притяжения между отрицательно и положительно заряженными частицами;
- меньшее попадание смеси для обработки в окружающую среду;
- меньшее использование химических продуктов и, соответственно, меньшее загрязнение;
- обработка наиболее труднодоступных частей растений.



НАСАДКИ-ФОРСУНКИ

2-х ходовые (или 1-ходовые) латунные форсунки оснащены 3 положениями открытия, быстрым отключением и противокпельным клапаном.

Форсунки ISO с цветовой кодировкой поставляются в разных размерах для осуществления низко-, средне- и высокообъемной обработки. Благодаря своей керамической конструкции они обладают высокой износостойкостью и предназначены для полоконусного распыления под углом 60° или 80° в зависимости от модели; в моделях с системой устранения сноса распыляемого продукта - стандартные размеры.

СОЛЮБИЛИЗАТОР

В дополнение к Премиксеру, есть также опция для прицепных туманообразователей в виде пластикового (А) или из нержавеющей стали (опция) (В) солюбилизатора для облегчения растворения порошка или твердых продуктов.





GASPARDO

Growing Together

ООО «Маскио-Гаспардо Россия»
404130, Россия, г. Волжский, Волгоградская обл.,
ул. Пушкина, 117 «Г», офис 114
Тел.: +7 8443 554-200
info@maschiogaspardo.com
www.maschiogaspardo.com

MASCHIO GASPARDO S.p.A.
Центральный офис и завод
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADUA) - Italy
Tel. +39 02 82284000
Fax +39 02 82284100
info@maschiogaspardo.com
www.maschiogaspardo.com