

# ULV Aerosol Generator UNIPRO 40-T

Made in Germany



- Экономия времени
- Снижение затрат
- Высокая защита пользователя
- Равномерное распределение средств защиты растений
- Работает с эффективными микроорганизмами
- Возможно автоматическое использование



**IGEBA**®

# УМО Аэрозольный генератор UNIPRO 40-T

Made in Germany

## IGEBA Unipro 40-T – топ-класс решение для защиты растений

Unipro 40-T – высокопроизводительный УМО генератор холодного тумана, универсальный в применении в своих областях. Четыре распылительных сопла Unipro 40-T могут быть подняты на высоту до 4,30 м с помощью регулируемой телескопической мачты. Это открывает передовые возможности обработок, например, в крупномасштабных тепличных садоводствах. Свободное пространство над растениями теперь можно использовать гораздо лучше, позволяя туману распространяться дальше без каких-либо помех. Исключается внесение препаратов на листовую массу и, соответственно, возможные ожоги, и гибель растений.

Компактная конструкция Unipro 40-T обеспечивает простоту эксплуатации и беспроблемную транспортировку даже через стандартные дверные проемы. Всасывающий шланг Unipro 40-T позволяет подавать активный раствор непосредственно из любого подходящей емкости. Встроенный шланговый насос с демпфером пульсаций непрерывно подает активный раствор к распылительным соплам. Расход раствора легко регулировать. Производительность 42 л/ч гарантирует идеальный спектр < 20 микрон. Unipro 40-T также идеально подходит для фунгицидов и системных агентов благодаря максимальной производительности 60 л/ч. Даже эффективные микроорганизмы могут быть использованы без проблем. Применение средств защиты растений с помощью Unipro 40-T может значительно уменьшить количество воды по сравнению с обычным опрыскиванием. Это также позволяет избежать высоких потерь на слив.

Unipro 40-T может управляться автоматически благодаря гибким возможностям. Два встроенных интерфейса позволяют подключить контроллер времени или использовать любой внешний контакт. Это дает возможность пользователю делать обработку в ночное время, что приводит к снижению затрат на персонал, пользователь не подвергается воздействию химических продуктов во время применения.

### Статус устройства:

Цветная визуализация панели управления

Зелёный: готов к использованию  
Жёлтый: готов к автоматическому использованию

Синий: в работе (туман)

Красный: неисправность компрессора



### Система смешивания:

Шланговый насос со всасывающим шлангом (3 м)



### Фильтр раствора:

Подача из любой внешней емкости – не требуется переливать раствор

### Управление:

Ручное или автоматическое

Автоматическое использование через доп. аксессуары

### Порты:

таймер, пульт дистанционного управления или внешний контакт



### Колёса:

Мягкие напольные ролики (стандартный вариант) для лёгкой манёвренности на твёрдой поверхности, даже на почве.

Опционально с пневматическими шинами для неровной поверхности

2 поворотных ролика (один с тормозом) и 2 фиксированных ролика





### Телескопическая мачта:

Свободное регулирование с высоты 1,79 м до 4,3 м над землёй

### Шланговый короб для укладки воздушного шланга

### Распылительные сопла:

4 сопла, 360° регулировка  
Свободно регулируемый выход,  
рекомендовано 42 л/ч для УМО использования (макс. 60 л/ч)



### Рукоятка для телескопической мачты

### Рама:

Нержавеющая сталь, включая съёмную панель управления

**Двусторонние проушины дышла** для транспортных средств или дополнительных тележек

### Размеры:

145 x 76 x 179 см

Устройство проходит через стандартный дверной проем

### Дополнительные преимущества:

- Не требуется переливать раствор – забор раствора напрямую из внешней емкости
- Защита оператора
- Высокая эффективность \*
- Равномерное распределение тумана в пространстве
- Проникновение раствора на глубину до 120 м \*
- Более равномерное распределение средств защиты растений по сравнению с обычным опрыскиванием
- Компактный дизайн, простое использование и очистка
- Идеален для инсектицидов, фунгицидов и эффективных микроорганизмов
- Идеально подходит для дезинфекции

\* при оптимальных условиях и количестве выхода



## Почему УМО-применения?

УМО (ультрамалообъемные) аэрозольные генераторы IGEBA сохраняют норму внесения (объем химического раствора на единицу площади) такой низкой, как это только возможно. Благодаря этому снижаются затраты и время обработки.

Рабочий раствор направляется в распылительное сопло, где мощный поток сжатого воздуха из компрессора разбивает химический раствор на мельчайшие капельки. Дозирующая форсунка из нержавеющей стали обеспечивает постоянную норму внесения и капли одинакового размера.

Распылительные сопла УМО аэрозольных генераторов IGEBA работают особым образом. Они выполнены в виде двухступенчатой системы. Поток капель проходит через специальное аэрозольное сопло, не касаясь его внутренней поверхности. Этот принцип позволяет применять даже смачивающие порошки и предотвращает засорение распылительного сопла.

В сравнении с традиционным опрыскиванием или МО-методом распыления, УМО-метод даёт более мелкие капли. Поэтому из того же объема рабочего раствора образуется гораздо больше капель. Более мелкие капли означают большую плотность тумана, лучшее распределение и, следовательно, более высокую эффективность обработок.

## Пример:

1 мл жидкости содержит:

при размере капель 20 мкм = 239 млн капель  
при размере капель 100 мкм = 1,91 млн капель

## Размер капли: (увеличенный вид)



40 микрон



20 микрон

Спектр капель имеет решающее значение для различных применений. Мы достигаем самых высоких стандартов в отношении эффективности и оптимального охвата целевой области.

## Ваш дистрибьютор:

ООО "ТД НОВА"  
г.Москва, ул.Кулакова, дом 20, строение 1А, офис 21  
Телефоны:  
+7 964 580 70 50  
+7 964 580 70 40  
+7 495 509 25 13  
info@igeba.ru  
www.igeba.ru

## Технические данные:

Электродвигатель:	
Источник питания	Трехфазный переменный ток; 5 м соединительный кабель, 16 А CEE подключение
Ток (А)	12
Мощность (кВт)	8,3
Частота (Гц)	50 / 60
Компрессор	С боковым каналом с преобразователем частоты
Система подачи рабочего раствора:	
Рабочее давление (бар)	0,28
Расход раствора (л/ч)	Свободная бесступенчатая регулировка Идеально: 42 л/ч для использования УМО Максимум: 60 л/ч
Спектр капель VMD (вода), при расходе 42 л/ч	< 20 микрон
Система смешивания	Шланговый насос со всасывающим шлангом (3 м) Всасывающий фильтр
Линия смешивания	Тефлон, витон, нержавеющая сталь, ПВХ
Количество сопел	4 распылительных сопла регулируемые на 360°
Телескопическая мачта	Свободное бесступенчатое регулирование Минимум: 1,79 м над землёй Максимум: 4,3 м над землёй
Дальность тумана	До 120 м*
Управление	Ручное или автоматическое Автоматическое использование через доп. аксессуары (таймер, пульт дистанционного управления) или внешний контакт
Шасси:	
Рама	Нержавеющая сталь со съёмным дышлом Буксировочная муфта для транспортных средств и дополнительных тележек
Колёса	4 мягких напольных ролика / опционально пневматические шины 2 поворотных ролика (один с тормозом) и 2 фиксированных ролика
Вес (кг)	157
Габариты Д x Ш x В (см)	145 x 76 x 179
Опционально:	
Таймер	•

\* в оптимальных условиях и зависимости от выхода



**IGEBA®**