

**expert**  
**-bis**

**Генераторы горячего тумана**

# Каталог

## Краткое введение

Генераторы горячего тумана - это новинка, которая в настоящее время является самой передовой техникой в дезинфекции полей, садов, а также птицефабрик и животноводческих ферм от вирусов, болезней и различных вредителей. Здесь используются современные ракетные технологии, применяемые к импульсному реактивному двигателю, без каких-либо вращающихся механических частей. Здесь нет необходимости в системе смазки - очень простое по своей конструкции изделие, не требуется смешивание компонентов, срок службы более 5 лет, простое техническое обслуживание и высокая эффективность работы.

Это идеальный высокотехнологичный продукт для распыления пестицидов, инсектицидов, профилактики эпидемий и дезинфекции.



**Генератор горячего тумана (ГГТ) expert-bis** может быть широко использован для распыления пестицидов, инсектицидов и других препаратов для обработки сельскохозяйственных культур, в садах, полях, теплицах, также для обработки специальными препаратами в санитарии и дезинфекции складов, армейских лагерей, подземных путей, животноводческих и птицеводческих ферм и др.

- Высокая эффективность работы, высокая скорость обработки, большой диапазон распыления, сильное проникновение и высокая безопасность;
- Работы по дезинфекции можно осуществлять без выключения питания;
- Экономия пестицидов и различных химикатов, низкая стоимость.
- Небольшой вес.

#### **Преимущества при использовании генераторов горячего тумана на открытом пространстве, в лесном хозяйстве, в садах, парках:**

- Используемый инсектицид или пестицид при превращении в туман из-за небольшого размера частиц обладает более высокой эффективностью по уничтожению вирусов и заболеваний, чем при простом опрыскивании. Расход воды так же значительно ниже, по сравнению с обычными опрыскивателями, что хорошо в использовании в местах с дефицитом воды.
- Высокая эффективность применения различных препаратов при использовании генератора горячего тумана позволяет успешно бороться с такими заболеваниями, как: плодовая гниль - монилиоз, парша, «ржавчина», филлостиктоз, септориоз, цитоспороз, различные грибки и плесень, и др.
- При повышении температуры весной, когда посевы начинают прорастать, распыление дыма может увеличить температуру поверхности, предотвратит негативное влияние заморозков, тем самым это даст увеличение урожайности и дохода.
- Большая площадь покрытия и большое расстояние: распыление дыма может достигать более 50 метров. Небольшие размеры частиц пара обладают сильным проникновением, что важно для растений, кустов, деревьев с высокой плотностью посадки, таких как чайные плантации, лес, фруктовые деревья, сельскохозяйственные поля, сады и т.д.
- Генераторы горячего тумана подходят для борьбы с болезнями в как в закрытых помещениях, так и на открытых площадях - санатории, гостиницы, жилая и нежилая недвижимости, городской транспорт, поезда, свалки мусора, туалеты, склады и т.д..

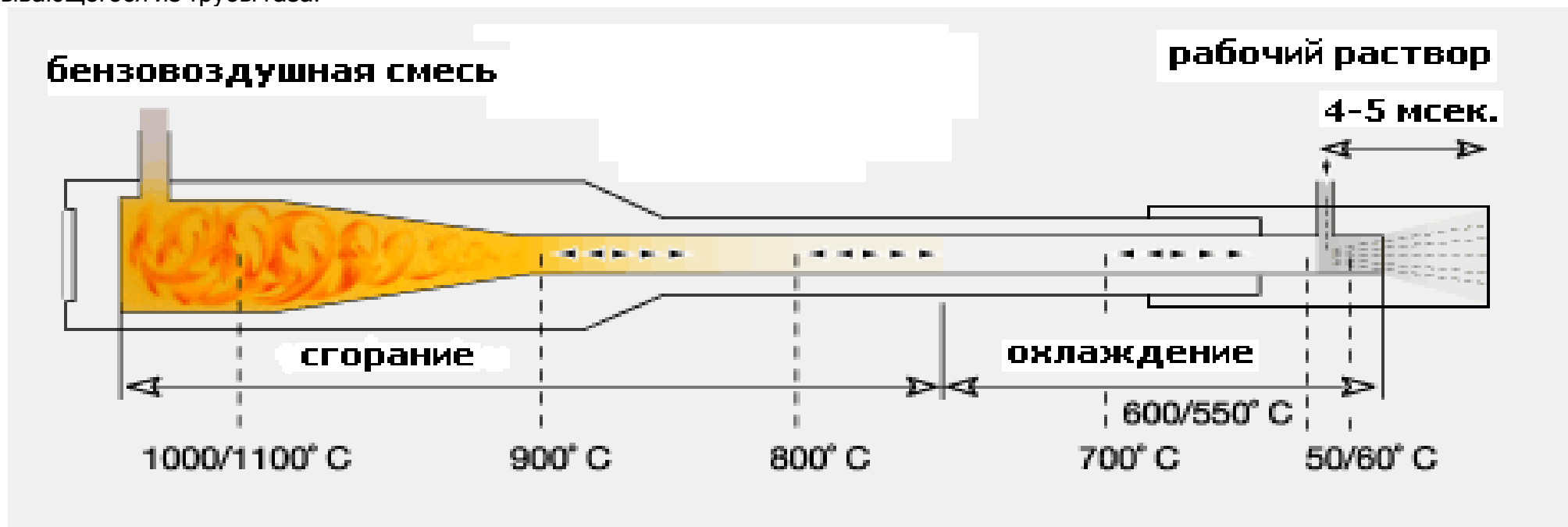
#### **Преимущества использования в теплицах:**

- Экономия времени и усилий: например, одну 100-метровую теплицу можно обработать за 10 минут.
- Быстрый эффект: мелкие частицы в виде тумана, производимые генератором, имеют сильную проникающую силу, таким образом необработанных мест не останется.
- При обработке теплицы возникает эффект повышения температуры. Частицы препарата в виде горячего тумана, размером 5-10 микрон, остаются длительное время, 2-8 часов, в воздухе. Поэтому генератор горячего тумана может быть использован для повышения температуры теплицы.
- Потребление воды в генераторе очень мало, поэтому обработку можно делать и при повышенной влажности воздуха, в дождливые дни.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

### *Как работает генератор горячего тумана?*

Принцип работы ГГТ состоит в том, что рабочий раствор реагента или дезинфектанта впрыскивается в поток горячего, движущегося с высокой скоростью газа. При этом жидкость сначала разбивается на мельчайшие капли, а потом эти капли, почти мгновенно испаряются за счет высокой температуры газа. Эффект охлаждения, вызываемый расширением газа и его соприкосновением с относительно холодным окружающим воздухом, приводит к конденсации влаги в виде капелек размером 1-35 микрон. Эти капельки формируют плотное облако, называемое туманом, которое отходит от точки своего образования за счет скорости вырывающегося из трубы газа.



ГГТ могут работать как с растворами на основе масел с высокотемпературной точкой воспламенения, так и с водными растворами. Поскольку раствор впрыскивается в газовый поток на расстоянии 5 см от среза выпускной трубы и действующее вещество химиката подвергается воздействию высокой температуры лишь долю секунды, то все его свойства остаются неизменными.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



Модель	Expert-bis 180FM
Пустой вес	6,5 кг
Габариты (ДхШхВ)	1150x260x315 мм
Емкость резервуара раствора	8л x 2
Емкость топливного бака	2,5 л
Макс. расход топлива	3,0 л/ч
Макс. производительность	27,5 кВт
Автоматическое зажигание двигателя	электрические катушки зажигания на 12V перезаряжаемый аккумулятор
Стартовое устройство	Автоматический и ручной запуск
Расход	10-35 л/ч (зависит от используемого размера сопла)
Стандартная скорость потока	18 л/ч
Размер капель	≤10 мкм
Материал камеры сгорания	нержавеющая сталь
Модель камеры сгорания	70 мм x 34 мм
Материал каркаса	нержавеющая сталь
Карбюратор	2 шт.





<b>Модель</b>	<b>Expert-bis 120FM</b>
Пустой вес	6,5 кг
Габариты (ДхШхВ)	980x260x315 мм
Емкость резервуара раствора	8л x 2
Емкость топливного бака	2,0 л
Макс. расход топлива	2,6 л/ч
Мощность эквивалентная	23,8 кВт
Автоматическое зажигание камеры сгорания	электрические катушки зажигания на 12V, перезаряжаемый аккумулятор
Стартовое устройство	автоматический и ручной запуск
Расход смеси	10-35 л/ч (зависит от используемого размера сопла)
Стандартный расход смеси	15 л/ч
Размер капель тумана, не более	≤30 мкм
Материал камеры сгорания	нержавеющая сталь
Размер камеры сгорания	70 мм x 32 мм
Материал каркаса	нержавеющая сталь
Карбюратор	2 шт.