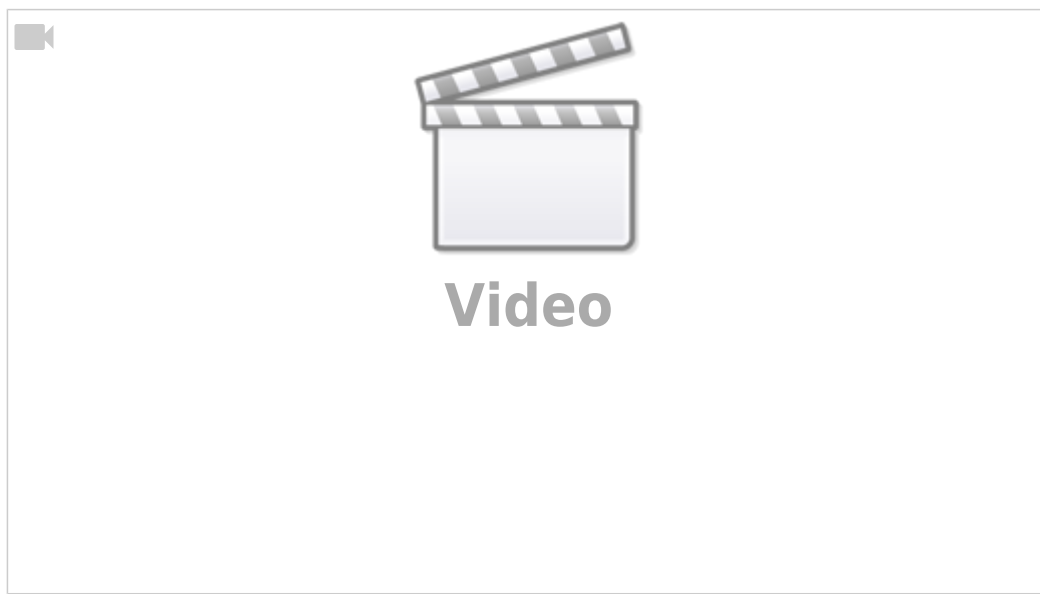


# Какие бывают дым машины и их отличия от фейзера, хейзера, и дым машины

Собственно все воспроизводящие дым генераторы делятся на 3 типа. Но стоит не забывать дым на самом деле не дым совсем. Это мельчайшая взвесь пара глицерина или мелких масляных дисперсионных капель. Собственно есть три типа машин, но не все работают по одинаковому принципу. Дым или туман в зависимости от жидкости дает разную картинку

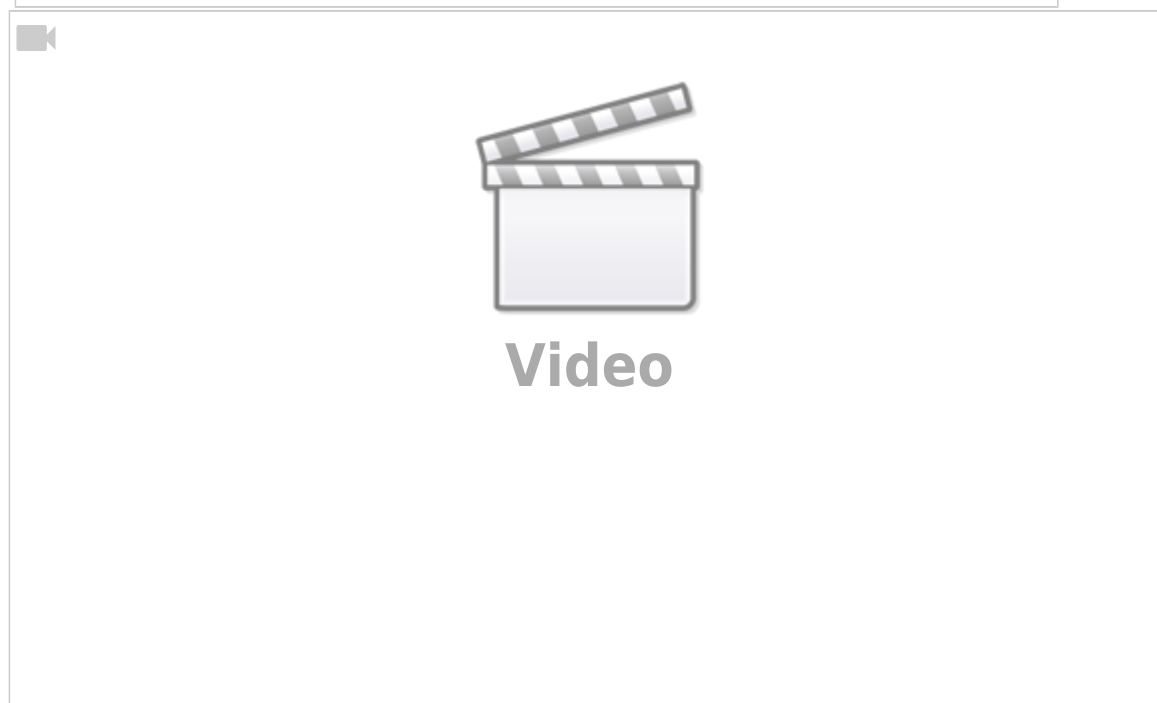
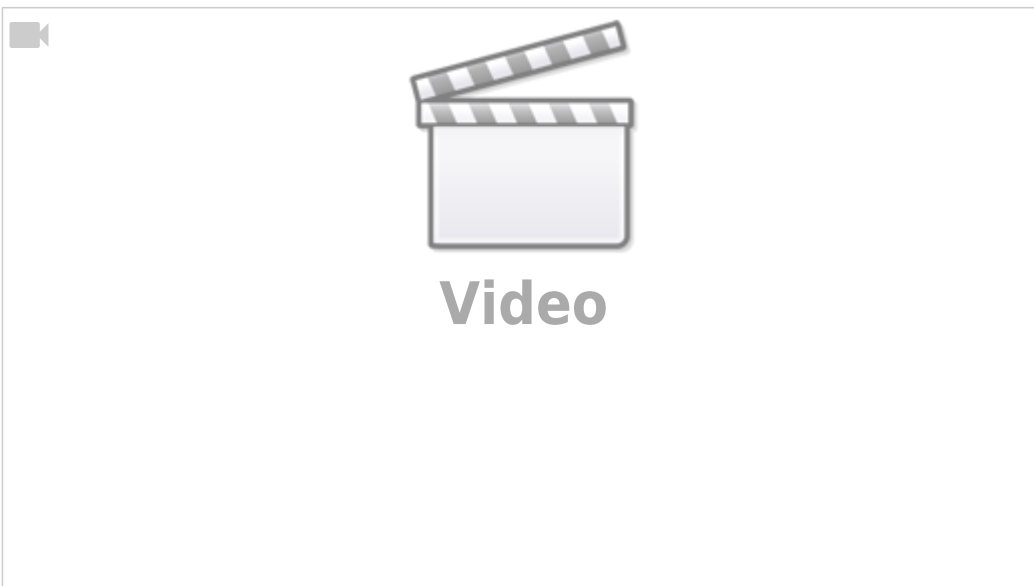


## Что такое хейзер

Haze - в переводе на русский - туман. Hazer или Генераторы тумана работают по принципу непрерывного производства дыма. Так же хейзеры имеют два типа. Одни работают на жидкости в основе которой состоит вода(на водной основе) другие работают на масле(минеральное масло в основном).

## Хейзеры на водной основе

Хейзеры на водной основе используют нагревательный элемент для производства пара. По сути это примерно тот же принцип что и дым машина. Однако в нагревательную трубку-змеевик смешивается воздух и жидкость. Устройство имеет воздушную помпу(на любые хейзеры кстати подходит воздушная помпа от обычного аквариума самая дешевая) и жидкостный насос. Через так называемые штаны смешивается жидкость с воздухом и в нагревательной трубке нагретый пар выходит из трубки.



Все хейзеры на водной основе очень чувствительны к жидкости. Проверяйте и покупайте оригинальную.

В хейзерах на водной основе чаще всего используется пропиленгликоль. Да и глицерин подходит, но пропиленгликоль более чистый и не оставляет жирных следов.

## Плюсы хейзеров на водной основе

- Высокая продуктивность
- Быстрая заполняемость помещения
- Густой туман
- Нет запаха

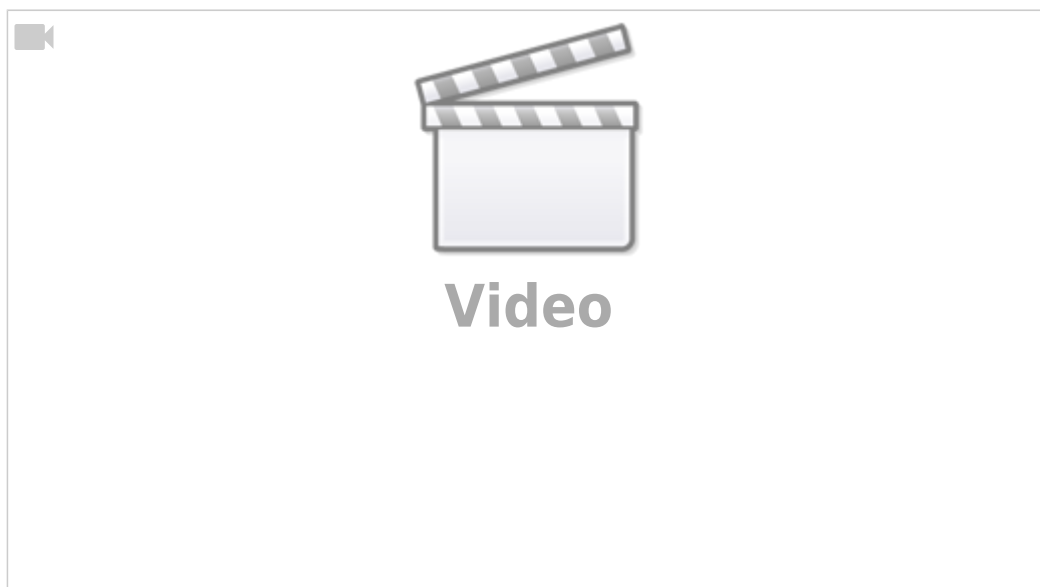
- Поддержка задымленности

## Минусы хейзеров на водной основе

- Дорогая жидкость
- Часто путают жидкости от дым машин и жидкости на основе минеральных масел
- Дорогой ремонт

## Хейзеры на масляной основе

Хейзеры на масляной основе работают по принципу распыления в мельчайшие капельки масла. Стоит компрессор который разбивает масло на мелкие дисперсионные частицы. Масло в основном идет минеральное. Фейзер выдает практически не видимый поток мельчайших капелек. Однако пройдет несколько минут и зал заполнится практически не видимым туманом. Лучи в таком тумане получаются самые насыщенные, а картинка красивая.



Крайне не рекомендуется заливать жидкость на водной основе, в противном случае чистка форсунок

Хейзеры на масляной основе не сушит связки, поэтому его часто предпочитают вокалисты, а также используют в театрах

## Плюсы хейзеров на масляной основе

- Долговечность
- Малый расход жидкости
- Самая красивая картинка из всех хейзеров, дым машин
- Взвесь капель держится дольше других
- Не сушит горло

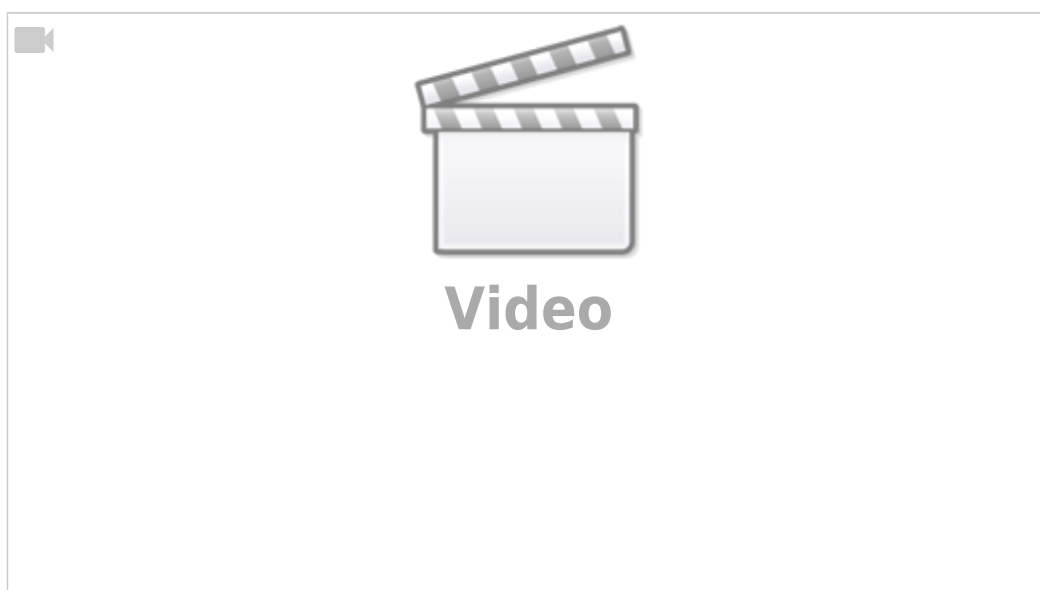
## Минусы хейзеров на масляной основе

- На приборах остается осадок в виде пятен масла

- Конденсат особенно рядом с кондиционером
- Масло вместе с пылью создает трудноочищаемый раствор(просто цементирует оборудование)
- Долгое заполнение зала

## Что такое Фейзер

Фейзер - это грубо говоря дым машина с вентилятором. Просто к обычной дым машине добавили вентилятор. Для большинства фейзеров используется жидкость от обычных дым машин на основе глицерина.



### Плюсы фейзеров

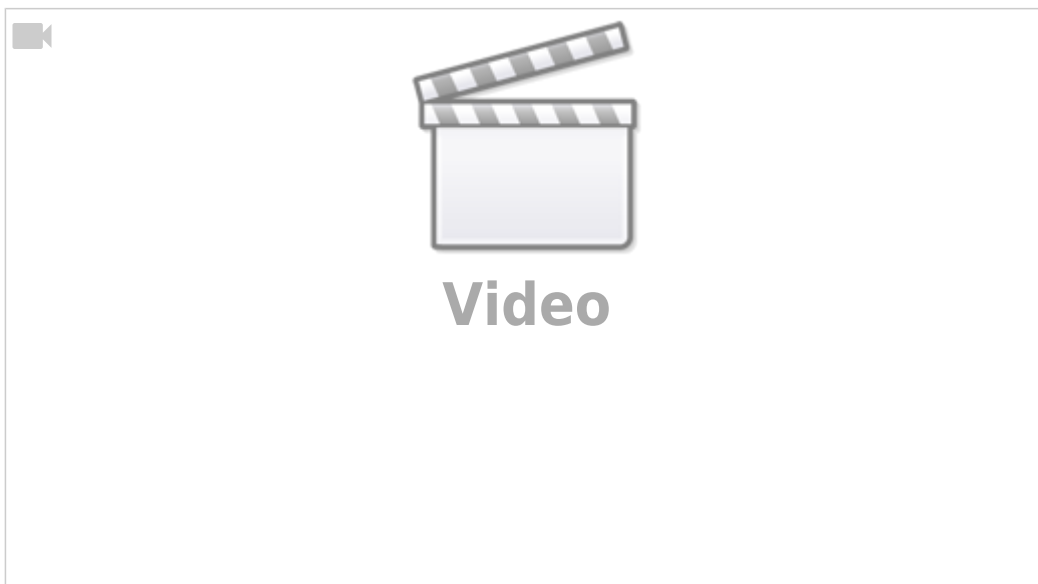
- Дешевый аналог хейзера
- Дым подходит от дым машин
- Не дорогие расходники
- Большая зона разброса дыма

### Минусы фейзеров

- Шум
- Со временем начинает плевать жидкость
- Путают жидкость
- Не достаточно плотная завеса

# Что такое Дым машина

Дым машина, или генератор дыма самое простое устройство из всех вышеперечисленных. В основе генерации дыма идет печка, змеевик и помпа. Помпа качает жидкость в нагревательный элемент, а жидкость нагреваясь вылетает из печки. Печка выдает определенное количество дыма, после начинается ее прогрев, и когда доходит до нужной температуры может выдать еще порцию дыма



## Плюсы дым машин

- Неприхотливость
- Локальное задымление
- Простая конструкция
- Большие объемы пара-дыма

## Минусы дым машин

- Шумность
- Выплывание небольших капель жидкости
- Одномоментная нагрузка на электросеть
- Заполнение помещения не повсеместно, локально

From:  
<https://dmx-512.ru/> - **DMX512.RU Управление светом**

Permanent link:  
[https://dmx-512.ru/manuals/otlichiya\\_fazera\\_hazera\\_dymmashin?rev=1671271165](https://dmx-512.ru/manuals/otlichiya_fazera_hazera_dymmashin?rev=1671271165)

Last update: **2022/12/17 09:59**

