# Генератор тумана для визуализации воздушных потоков
# KitAseptica FOG GEN®




## Описание

Генератор тумана используется при визуализации воздушных потоков в чистых помещениях и ламинарных зонах согласно ГОСТ Р ИСО 14644-3-2020 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды».

**Генератор тумана KitAseptica FOG GEN®** можно использовать для визуализации всех видов воздушных потоков и фиксации наличия или отсутствия застойных зон (приточных и вытяжных, ламинарных и турбулентных). Применение для проверки шлюзов, отсутствия перетекания из одного помещения в другое при закрытой двери, для операционных блоков, больших чистых помещений и ламинарных зон, шкафов.

Для использования оптимальных параметров распределения тумана при визуализации воздушных потоков мы предлагаем 2 варианта насадок:

- **Изогнутая трубка** – дает плотный концентрированный поток тумана, позволяет распределить туман в труднодоступных местах в локальных чистых зонах.
- **Гребенка** – разбивает поток тумана на тонкие струйки, позволяет хорошо наблюдать и фиксировать ламинарные потоки.



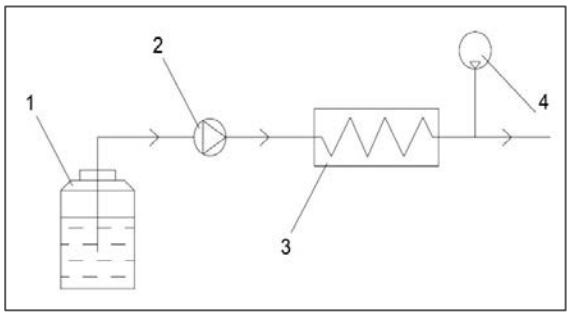


## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Материал корпуса | сталь AISI 304 |
| Габаритные размеры корпуса, мм | 370x150x205 |
| Масса корпуса генератора в сборе, кг | 5,5 |
| Потребление/расход рабочей жидкости (нерегулируемое), мл/мин | 70 |
| Потребляемая мощность, Вт | 950 |
| Емкость для рабочей жидкости, мл | 250 |
| Время нагрева, мин | 2-5 |
| Напор, Па | 80-150 |
| Производительность по туману, л/мин | 500-600 (33 м$^3$/час) |
| Электрическое питание, В (Гц) | 220 (50) |
| Тип генерации тумана | прерывный |
| Возможность подключения внешней емкости с рабочей жидкостью произвольного объема | Нет |

## Состав комплекта

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1 | Генератор тумана в корпусе | 1 |
| 2 | Кабель питания (1м) | 1 |
| 3 | Пульт управления (проводной, 3м) | 1 |
| 4 | Пульт дальнего управления (ДУ) с приемником | 1 |
| 5 | Шланг КЛ с креплениями (соединение «камлок»), длина 2м | 1 |
| 6 | Насадка «Изогнутая трубка» | 1 |
| 7 | Насадка «Гребенка» | 1 |
| 8 | Жидкость для генератора тумана «Pro Fog Fluid», 1л | 1 |
| 9 | Запасное сопло для «Гребенки» | 1 |
| 10 | Паспорт, протокол валидации / квалификации (IQ, OQ/PQ) | 1 |
| 11 | Протокол аттестации с программой и методикой испытаний | 1 |
| 12 | Чемодан (Кейс) | 1 |




Принципиальная схема генератора тумана.
В емкость (1) наливается рабочая жидкость, которая подается насосом (2) в нагреватель (3), где она испаряется. Далее, получившиеся пары смешиваются с потоком воздуха, нагнетаемого вентилятором (4). На выход образуется плотный туман с температурой окружающей среды.

**Для выполнения больших объемов работ** при проверке воздушных потоков в зонах с асептическими условиями можно приобрести **Генератор тумана KitAseptica FOG GEN® C.**



Данная модель отличается возможностью непрерывной подачи тумана с регулируемой плотностью, что делает его удобным. Емкость для рабочей жидкости на 2000 мл. Предусмотрена возможность подключения внешней емкости с рабочей жидкостью произвольного объема.



По запросу Заказчика, показано вытеснение стерильным воздухом тумана, подаваемого из окружающей среды в чистую зону ламинара.

**Дополнительные опции и расходные материалы к генератору тумана KitAseptica FOG GEN ®**

| | | |
|---|---|---|
| 1 |  | Гребенка КЛ<br>соединение «камлок» для генератора тумана KitAseptica FOG GEN® |
| 2 |  | Гребенка ТК<br>соединение «триклемп» для генератора тумана KitAseptica FOG GEN® C |
| 3 |  | Шланг КЛ<br>соединение «камлок» для генератора тумана KitAseptica FOG GEN® |
| 4 |  | Шланг ТК<br>соединение «триклемп» для генератора тумана KitAseptica FOG GEN® C |
| 5 |  | Pro Fog Fluid – 1 л.<br>жидкость для генератора тумана |
| 6 |  | Pro Fog Fluid – 5 л.<br>жидкость для генератора тумана |
| 7 |  | Pro Fog Fluid – 10 л.<br>жидкость для генератора тумана |

KitAseptica FOG GEN®