

Эвакуатор (аспиратор) дыма МТУСИ

Высокочастотная радио и лазерная хирургия без аспирации дыма опасна для врача и пациента. Применение системы аспирации дыма совместно с электрохирургическим, радиохирургическими или лазерными аппаратами для уменьшения вредного воздействия на здоровье человека является международным стандартом директив охраны труда



Ларингопапилломатоз признан профессиональной болезнью операционного медперсонала, подтвержден риск переноса болезней при удалении папиллом, кондилом посредством дыма, образуемого при электрохирургических и лазерных вмешательствах. Исследования показали, что при хирургических вмешательствах с использованием электрохирургических и лазерных аппаратов значительная часть вирусов остается в частицах операционного дыма и сопутствующих парах. По российским и зарубежным нормам, вентиляция в операционной недостаточна для эффективного удаления продуктов горения из операционного поля при проведении электрохирургических и лазерных вмешательств. С наибольшими трудностями сталкиваются гинекологи - помимо повышенного риска заражения ВПЧ (вирус папилломы человека)

происходит существенное ухудшение видимости рабочего поля из-за дыма. Хирургические маски не защищают медперсонал от вредного воздействия дыма. Маска, являясь хорошим барьером для воздушно-капельных инфекций, высокопроницаема для вирусов, содержащихся в дыме и парах. Это в полной мере относится и к медперсоналу, и к пациентам.

Эвакуатор дыма






Эвакуатор (аспиратор) дыма предназначен для защиты хирурга, операционной команды от дыма и паров, возникающих при электрохирургических, лазерных вмешательствах. При использовании ультразвукового десикатора мелкодисперсная костная пыль также может быть удалена с использованием эвакуатора дыма. Эвакуатор дыма защищает медперсонал и пациента от вредных воздействий, обеспечивает оптимальную видимость в рабочем поле.

Своевременное и правильное применение эвакуатора дыма, а также своевременная замена фильтров и дезинфекция принадлежностей эвакуатора во много раз снижает опасное воздействие дыма и продуктов горения на сотрудников медицинского персонала и пациента. Эксплуатация аппарата не требует специального персонала. Эвакуатор дыма прост и удобен в обращении.

Технические характеристики

Управляемая мощность всасывания	не менее 680 л/мин±10%
Электропитание	220 В±10%, 50-60 Гц
Потребляемая мощность, не более	500 Вт
Режим работы	Непрерывный
Регулировка производительности	Плавная
Уровень шума	Не более 52 дБ
Габариты	170x200x400 мм
Вес (в полном комплекте)	Не более 8 кг
Кронштейны	
Крепление	струбцина
Вертикальная штанга	500 мм
Горизонтальная штанга	Общая длина 500 мм (жесткой и гибкой части)
Длина шланга	1,8 м

Комплектация

Наименование	Примечания
Эвакуатор дыма МГУСИ	Базовый комплект для общей хирургии, дерматокосметологии
 Кронштейн	
 Шланг	
 Наконечник для шланга	
 Фильтр сменный	
 Шланг для зеркала и переходник на диаметр 22 мм	Комплектующие для