

3

РЕШЕНИЕ ОТ КОМПАНИИ BOWA

Система эвакуации хирургического дыма SHE SHA компании BOWA разработана для отведения и фильтрования хирургического дыма и аэрозольной взвеси, образующихся в ходе использования хирургического оборудования для иссечения тканей, например, при использовании лазеров, электрохирургических систем и ультразвукового оборудования.

Система эвакуации хирургического дыма SHE SHA оснащена мощным двигателем с вакуум-отсосом с низким уровнем шума и широким диапазоном скоростей потока. Хирургический дым засасывается через вакуумную трубку в фильтр системы, где проходит через несколько слоев. В системе SHE SHA используется один одноразовый фильтр, благодаря чему извлечение и установка нового фильтра осуществляются гораздо проще. Фильтр упакован таким образом, чтобы защитить персонал от какого-либо загрязнения в ходе замены фильтра.

Фильтрация хирургического дыма в системе SHE SHA происходит в 4 этапа. На каждом этапе используется отдельный слой для фильтрации.

На первом этапе первичный фильтр захватывает крупные частицы и жидкости и удаляет их.



На втором этапе ULPA-фильтр (воздушный фильтр со сверхнизкой проницаемостью) захватывает частицы и микроорганизмы. Современный патентованный дизайн фильтра (Патент США № 5874052) позволяет обрабатывать частицы размером до 0,1 - 0,2 мкм с 99,999% эффективностью.

На третьем этапе высококачественный фильтр с активированным углем поглощает и удаляет запахи и токсичные газы, образованные при нагревании биологических тканей до высоких температур. Эти опасные газы могут представлять угрозу для здоровья членов операционной команды, которые находятся под их воздействием

в течение длительного времени. Активированный уголь, используемый в системе SHE SHA, удаляет в первую очередь токсичные органические газы, а также водяные пары. Кроме того, с его помощью осуществляется оптимальное устранение неприятного запаха.

На четвертом этапе пенопласт задерживает мелкие частицы активированного угля внутри фильтра.

Электронные элементы управления на передней панели системы эвакуации SHE SHA удобны для запуска и последующего использования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Акустическая эмиссия	Макс. 55 дБА
Размер (В x Д x Ш)	6 дюймов x 11 дюймов x 15.5 дюймов (15 см x 28 см x 39.5 см)
Скорость потока	Макс. 708 литров в минуту (с трубкой 22 мм)
Вес	4,4 кг (5,5 кг с фильтром)
Тип фильтра	4-слойный (фильтр предварительной очистки, ULPA, активированный уголь, постфильтр)
Размер частиц	0,1–0,2 мкм при 99,999% эффективности

КОМПЛЕКТ SHE SHA

	<p>Система эвакуации дыма SHE SHA в т.ч. дистанционный датчик и пневматическая педаль (арт. 950-001)</p>
---	--

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

 <p>SHE SHA фильтр на 35 часов работы (2 шт.) (арт. 951-001)</p>	 <p>SHE SHA одноразовый В4-инструмент с электродом-ножом, 2-кнопочная активация, кабель 3 м, в стерильной упаковке (10 шт.) в т.ч. чехол (арт. 802-032)</p>
 <p>SHE SHA одноразовая насадка для лапароскопических инструментов, кабель 3 м, в стерильной упаковке (12 шт.) (арт. 952-200)</p>	 <p>SHE SHA одноразовая насадка для В4-инструментов, кабель 3 м, в стерильной упаковке (10 шт.) (арт. 952-001)</p>