Аспирационные системы V и VS для стомато-логических клиник. Проверенные на практике системы в новом формате.





DÜRR DENTAL

THE BEST, BY DESIGN

Аспирационные системы V/VS – оптимальная производительность для повседневных задач

Компания DÜRR DENTAL олицетворяет прогресс и инновации в области стоматологии. Эта ситуация сохраняется вот уже на протяжении многих десятилетий. Занимая лидирующие позиции в области инновационных разработок, компания устанавливает новые стандарты и предлагает решения, отвечающие любым требованиям.



В 1964 году компания DÜRR DENTAL разработала аспирационную систему, которая впервые позволила проводить лечение пациентов в горизонтальном положении. В то время это была сенсация, сегодня это реальность. Тем не менее мы все еще можем с уверенностью называть себя лучшими в своем классе. Мы стремимся совершенствовать все хорошее или – когда приходит время – открывать новые пути, чтобы дать нашим клиентам все самое лучшее. Именно с таким подходом мы разработали отлично зарекомендовавшие себя на практике системы V и VS – оптимальные аспирационные системы для стоматологических клиник любого размера.

Хороший врач-стоматолог подумает обо всем – в том числе и о безопасности

Безопасность превыше всего: сертификат в соответствии с ISO 10637 подтверждает, что V/VS 600, 900 S и 1200 S выполняют требования международных стандартов, соблюдение которых обязательно в работе современной стоматологической клиники. Этот стандарт гарантирует, что используемое оборудования соответствует высочайшим требованиям и обеспечивает надежную защиту. В дополнение к этому наши устройства сертифицированы как медицинские продукты класса IIa согласно европейскому Регламенту о медицинских изделиях (MDR) (EU 2017/745). Таким образом, они выполняют все требования нормативных документов и обеспечивают вам безопасность.



Минимальная производительность аспирации – 300 л/мин, чтобы гарантировать защиту вашего здоровья!

Без аспирации аэрозольного облака по всему стоматологическому кабинету распространяется аэрозольное облако, образующееся в результате использования охлаждающего спрея в современных скоростных инструментах. Аспирационные системы DÜRR DENTAL V/VS обеспечивают достаточную мощность для аспирации 300 л/мин через канюлю и тем самым эффективно снижают опасность заражения. При этом важно, что аспирация аэрозольного облака происходит прямо во рту пациента, так что аэрозоль даже не образуется.
А значит, его не приходится удалять из воздуха в помещении. Таким образом, эффективная интраоральная аспирация с помощью канюли для отведения аэрозольного облака вносит важный вклад в защиту от инфекций стоматолога, других сотрудников клиники и пациентов. Инвестиции в аспирационную систему DÜRR DENTAL окупятся не только благодаря удобству ежедневной работы в стоматологической клинике, но и благодаря малым эксплуатационным затратам и расходам на техническое обслуживание.

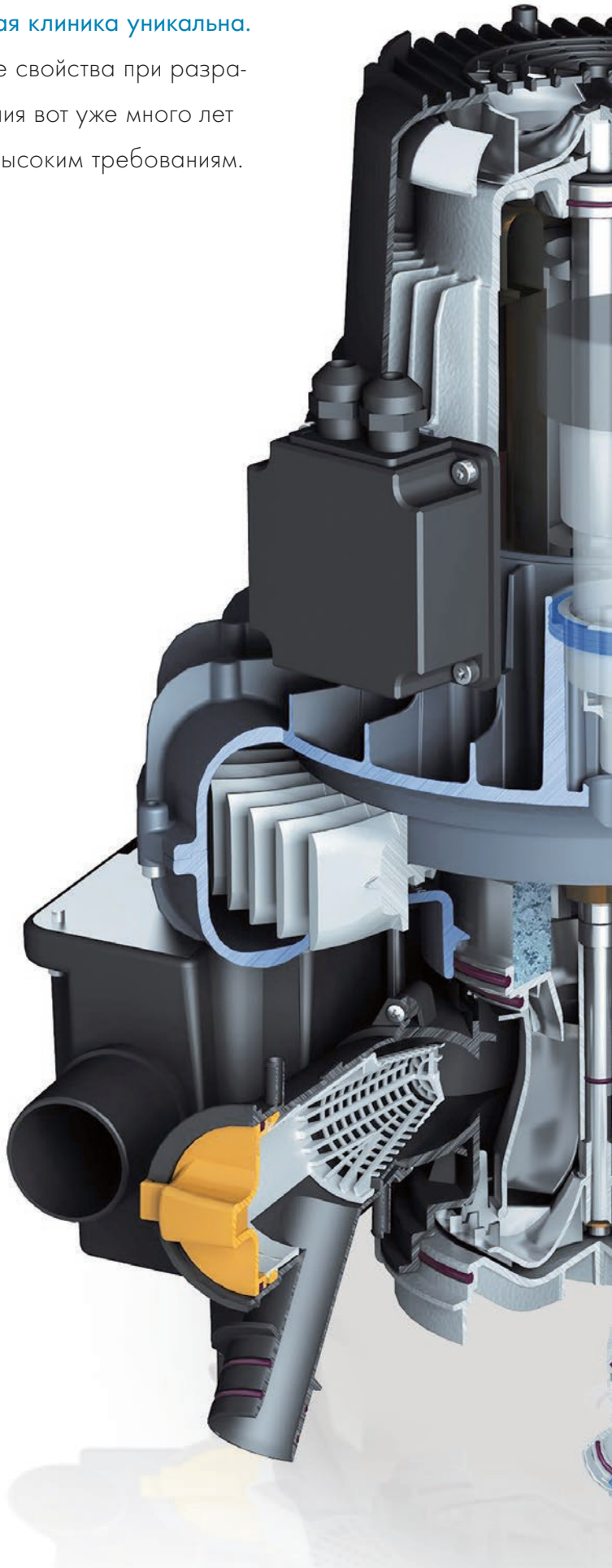


Антибактериальные/противовирусные фильтры для отработанного воздуха

Микробное заражение отработанного воздуха аспирационного устройства не исключено. Поэтому рекомендуется установить антибактериальный фильтр в линии вывода воздуха аспирационного устройства. Поддерживая чистоту окружающего воздуха, вы защищаете других людей.

Аспирационные системы DÜRR DENTAL – скрывают в себе больше, чем вы думаете

Рабочие процессы и планировка помещений – каждая клиника уникальна. Компания DÜRR DENTAL учитывает эти индивидуальные свойства при разработке аспирационных систем. Благодаря этому компания вот уже много лет производит системные решения, отвечающие самым высоким требованиям.



Почувствуйте разницу

Линейка аспирационных систем для стоматологических клиник рассчитана на потребности как небольших, так и крупных предприятий. В зависимости от варианта модели возможна параллельная работа в нескольких кабинетах. При планировании работы стоматологической клиники важны не только потребляемая мощность, но и архитектурные, конструктивные и технические условия. Аспирационные системы DÜRR DENTAL устанавливаются быстро и просто – на цокольном этаже или в подсобном , а V/VS 300 S можно установить прямо в кабинете.

Идеальная очистка и гигиена системы трубопроводов

Централизованная установка в стоматологической клинике с несколькими кабинетами предусматривает высокие требования к очистке и гигиене системы трубопроводов. Для этого компания DÜRR DENTAL разработала так называемую «приливную волну». Речь идет об ускорителе потока. Он собирает отработанную воду из плевательницы таким образом, что она волнообразно откачивается центральным аспирационным блоком. Благодаря этому аспирационная система самостоятельно устраняет опасность образования отложений, появления неприятного запаха и проблем с гигиеной.

Экономичный и компактный

Аспирация и сепарация в аспирационных устройствах VS выполняются централизованно и управляются одним приводным валом. Это выгодно и экономит место.



Защита от коррозии благодаря гальваническому покрытию

Части корпуса и высокоточные подшипники выполнены из алюминия с покрытием или полимерного материала, обладающего чрезвычайно высокой устойчивостью к коррозии.

Плавная и тихая работа

Привод системы обеспечивает равномерное вращение без вибрации и отливается высокой надежностью. Турбинные колеса аэродинамической формы и встроенный шумопоглотитель обеспечивают работу с низким уровнем шума.

Выравнивание и охлаждение

Встроенный клапан дополнительного воздуха регулирует аспирационную мощность и обеспечивает достаточное внутреннее охлаждение.

Встроенная защита от влаги

Для защиты от конденсата все аспирационные устройства V для сухой аспирации оснащены конденсатным сепаратором.

Отличные результаты аспирации в системах влажного и сухого типа:

DÜRR DENTAL предлагает оптимальное решение в области аспирации для любой стоматологической клиники.

Внедрение аспирационных систем V и VS при организации новой или модернизации существующей стоматологической клиники возможно даже в сложных монтажных условиях.



Системы VS для влажной аспирации. Мощность и экономичность.

Аббревиатура VS означает сочетание создания вакуума и сепарации. Аспирационное устройство VS обеспечивает централизованную аспирацию и сепарацию для всей стоматологической клиники посредством одного приводного вала. Такое решение позволяет обойтись без отдельных сепарационных автоматов для каждой стоматологической установки, а также снимает часть типичных для традиционных систем эксплуатационных расходов, например на водокольцевые насосы. Аспирационные системы VS от компании DÜRR DENTAL могут без перерыва откачивать большие объемы жидкости, позволяя работать одновременно четырем пользователям. Встроенная двухступенчатая система сепарации предотвращает попадание секрета и кровяной пены в турбинное отделение.

Преимущества:

- Защита от коррозии деталей корпуса и рабочих колес
- Высококачественные, надежные двигатели
- Надежная работа при непрерывной эксплуатации
- Высокая экономичность при минимальной занимаемой площади
- Высокая аспирационная мощность за считанные секунды
- Автономное устранение отложений

* доступен также вариант для сухой аспирации



VS 300 S* | VS 600* | VS 900 S* | VS 1200 S*

Системы сухой аспирации V.
Мгновенный доступ к огромной мощности.

Сухие аспирационные системы компании DÜRR DENTAL отличаются исключительной мощностью и при этом крайне низким уровнем шума. Вещества, всасываемые такой системой, кратчайшим путем отправляются в блок сепарации и на сепаратор амальгамы. Эти компоненты встроены в стоматологическую установку. К аспирационному устройству подается только сухой воздух.



Она с легкостью выдерживает длительную эксплуатацию – от семи до восьми часов. Аспирационные устройства V от компании DÜRR DENTAL с легкостью отвечают этим требованиям. Турбинные колеса с бесконтактным вращением создают необходимое разрежение и объемный расход (аспирационную мощность). Надежный электродвигатель обеспечивает непрерывную работу. Для надежной защиты от конденсата все модели серийно оснащены конденсатным сепаратором.

Преимущества:

- Высококачественные, надежные двигатели
- Надежная работа при непрерывной эксплуатации
- Высококачественный конденсатный сепаратор для защиты машины от конденсата
- Устойчивые к коррозии рабочие колеса
- Высокая аспирационная мощность за считанные секунды



V 2400



Для каждого аспирационного устройства V доступен широкий выбор комплектующих. Конденсатный сепаратор входит в серийную комплектацию всех моделей.

Специальные и мобильные решения

VSA 300 S и Variosuc

VSA 300 S – три компонента в одном блоке

Если собрать воедино все требования к аспирационной системе, то получится, что аспирационное устройство должна не только сепарировать смесь воздуха, секрета и твердых частиц, но и отделять частицы амальгамы и собирать их в приемном резервуаре. Идеальное сочетание экономичности и экологичности. Казалось бы, речь должна идти о большой системе и соответствующих затратах. Благодаря технологии VSA компания DÜRR DENTAL объединила аспирационное устройство, сепарацию и отделение амальгамы в компактном блоке на одном валу – в модели VSA 300 S.



Преимущества:

- Технология «3-в-1», все на одном валу
- Экономичная и экологичная система
- Автоматический контроль уровня заполнения
- Гибкие возможности установки



Variosuc – мобильная аспирация

Система Variosuc в исполнениях VS и в VSA отличается компактной конструкцией, простотой эксплуатации и гибкостью. Даже в непривычных условиях она позволяет не отказываться от высоких стандартов аспирационной системы DÜRR DENTAL. Подключите мобильное устройство к розетке – и оно готово к работе в стоматологической клинике.

Преимущества:

- Простота в эксплуатации и гибкость
- Для использования устройства необходимо просто подключить его к розетке
- Доступно два варианта: VS и VSA

Просканировать

Поддерживайте аспирационную установку в безупречном состоянии!



Производительность примерно половины всех аспирационных установок ограничена из-за наличия отложений и засоров. Причина: как правило, дезинфекция установок проводится без дополнительной очистки. Результат: вещества, например, кровь, продукт секреции, зубной материал, пломбировочный материал, профилактический порошок, образуют вязкие отложения. Это вызывает засорение аспирационной системы, которое может привести к снижению мощности, а в худшем случае – к полному прекращению работы клиники.



Решение DÜRR DENTAL: Orotol plus и MD 555 cleaner

Дезинфицирующие средства Orotol plus и MD 555 cleaner защищают все части аспирационной системы (включая трубопроводы!) от отложений, микробиологического загрязнения и засорения. Их регулярное использование предотвращает снижение производительности аспирационной установки и продлевает срок ее службы.
Более подробная информация на duerrdental.com/orotol

DÜRR DENTAL рекомнедует:

- Для дезинфекции и очистки: Orotol Plus и Orotol ultra
- Для очистки: MD 555 cleaner
- Только эти продукты были протестированы DÜRR DENTAL. При использовании профилактических зубных порошков DÜRR DENTAL рекомендует в целях защиты аспирационных систем DÜRR DENTAL выбирать растворимые в воде порошки Lunos.

Просканировать

Обзор технических данных

Аспирационные устройства VS	VS 300 S	VSA 300 S	VS 600	VS 600	VS 900 S	VS 900 S	VS 1200 S
Напряжение (В)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)	400 (3~)
Частота (Гц)	50–60	50	50	50–60	50	50	50
Электр. мощность (кВт)	0,58–0,8[1]	0,58	1	1–1,4[1]	1,6	1,7	1,8
Сила тока (А)	2,9–3,7[1]	2,9	5,0	2,2–2,3[1]	7,4	3,6	3,6
Макс. разрежение, мбар (гПа)	200[3]	200[3]	175	185/225	180	195	205/210
Количество пользователей	1	1	2	2	3	3	4
Макс. расход жидкости (л/мин)	4	5	10	10	16	16	24
С корпусом (В x Ш x Г, см)	51 x 36 x 36	51 x 36 x 36	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53
Вес без корпуса (кг)	13	15,5	22	22	29	27,5	27,5
Уровень шума[2] без корпуса [дБ(А)]	прибл. 60–62[1]	ок. 61	ок. 65	прибл. 65–68[1]	ок. 65	ок. 65	ок. 65
С корпусом[2] [дБ (А)]	прибл. 50–53[1]	ок. 50	ок. 57	прибл. 57–60[1]	ок. 61	ок. 61	ок. 61

[1] Диапазон значений указан для частоты сети 50–60 Гц. [2] Уровень шума согласно ISO 3746 [3] в зависимости от модели до 200 мбар

Variosuc	VS 300 S	VSA 300 S
Напряжение (В)	230 (1~)	230 (1~)
Частота (Гц)	50	50
Сила тока (А)	2,9	2,9
Макс. пониженное давление (мбар) при NN	200[2]	200[2]
Количество пользователей	1	1
Размеры (В x Ш x Г см)	90 x 37 x 64	90 x 37 x 64
Вес (кг)	34	34
Уровень шума[1] [дБ (А)]	ок. 51	ок. 53

[1] Уровень шума согласно ISO 3746 [2] в зависимости от модели до 200 мбар

Аспирационные устройства V	V 300 S	V 600	V 600	V 900 S	V 900 S	V 1200 S	V 2400
Напряжение (В)	230 (1~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)
Частота (Гц)	50–60	50	50–60	50	50	50	50
Электр. мощность (кВт)	0,58–0,8[1]	1	1,00–1,4[1]	1,6	1,7	1,8	3,3
Сила тока (А)	2,9–3,7[1]	5,0	2,2–2,3[1]	7,4	3,6	3,6	5,6
Макс. разрежение, мбар (гПа)	200[3]	180	185/205	190	195	200	200
Количество пользователей	1	2	2	3	3	4	8
Размеры (В x Ш x Г, см), без конденсатного сепаратора	38 x 31 x 32	48 x 41 x 39	48 x 41 x 39	52 x 41 x 43	52 x 41 x 43	52 x 41 x 43	–
С конденсатным сепаратором	43 x 38 x 43	57 x 62 x 41	57 x 62 x 41	57 x 62 x 42	57 x 62 x 42	57 x 62 x 42	115 x 90 x 48
С корпусом	51 x 36 x 36	50 x 49 x 53	50 x 49 x 53	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53	–
Вес без корпуса (кг)	12,5	21	21	28	26,5	26,5	65
Уровень шума[2] без корпуса [дБ(А)]	прибл. 60–62[1]	ок. 65	прибл. 65–68[1]	ок. 65	ок. 65	ок. 65	ок. 70
С корпусом[2] [дБ (А)]	прибл. 50–53[1]	ок. 57	прибл. 57–60[1]	ок. 61	ок. 61	ок. 61	–

[1] Диапазон значений указан для частоты сети 50–60 Гц. [2] Уровень шума согласно ISO 3746 [3] в зависимости от модели до 200 мбар

GOOD DESIGN

GOOD DESIGN

Принадлежности



Звукоизоляция для V/VS/VSA 300 S



Звукоизоляция для V/VS 600–1200 S



Антибактериальные/противовирусные фильтры для отработанного воздуха

P007-620-15/T04/Возможны технические изменения

DÜRR DENTAL SE
Höpfigheimer Str. 17
74321 Bietigheim-Bissingen
Германия
www.duerrdental.com
info@duerrdental.com

DÜRR DENTAL

THE BEST, BY DESIGN