stomdevice

Вилитек

Ультразвуковые ванны
Vilitek VBS

Технический паспорт
Руководство по эксплуатации

Редакция от 19.03.2018

Москва
2018

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Содержание

1. Общие указания.
2. Назначение.
3. Условия эксплуатации.
4. Технические характеристики.
5. Комплект поставки.
6. Гарантийные обязательства.
7. Сведения о рекламациях.
8. Сведения об утилизации.
9. Требования техники безопасности.
10. Устройство прибора.
11. Порядок работы.
12. Рекомендации по эксплуатации.
13. Обслуживание.
14. Характерные неисправности и методы их устранения.
15. Сертификаты.
16. Информация о производителе.
17. Правила хранения и транспортирования.
18. Свидетельство о приемке.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Общие указания.

Данное руководство содержит сведения, необходимые для эксплуатации ультразвуковой ванны Вилитек VBS, в дальнейшем именуемой «прибор». Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему прибора изменения, не влияющие на технические параметры без коррекции эксплуатационной документации.

Рекомендуется использовать со средствами для ультразвуковых ванн Vilitek серии ULTRA.

Назначение.

Ультразвуковая ванна Вилитек VBS предназначена для промышленной и профессиональной ультразвуковой очистки, применяется для следующих задач:

- Очистка сопел, форсунок, эжекторов и аналогичных элементов различных машин.
- Очистка фильтров.
- Очистка сит.
- Очистка клапанов и аналогичных элементов.
- Очистка различных деталей, электронных и механических компонентов.
- Очистка ювелирных украшений при ремонте и обслуживании.
- Очистка ювелирных украшений, сувенирной продукции полученной литьем от следов материала формы (опоки).
- Очистка монет, антикварных изделий, предметов искусства.
- Очистка часовых стекол, корпусов часов.
- Очистка очковых линз, очков, линз различных оптических приборов.
- Очистка зубных протезов в стоматологических клиниках.
- Очистка инструмента в лабораториях, очистка лабораторных приспособлений, лабораторной посуды.
- Очистка в мастерских электронных изделий, сопел принтеров, лезвий и сеток бритв и аналогичного оборудования.
- Очистка инструмента и трубок для нанесения татуировок.
- Очистка медицинского оборудования.
- Очистка гальванических элементов.
- Очистка труднодоступных поверхностей деталей при подготовке их к сварке.
- Дегазация растворителей.
- Ускорение диффузии трудносмешиваемых жидкостей.
- Ультразвуковые ванны малого объема из серии VBS широко применяются в часовых, ювелирных мастерских для очистки корпусов и браслетов наручных часов, ювелирных изделий.

Условия эксплуатации.

Температура окружающего воздуха: от +10 до +35 °С.
Относительная влажность воздуха: 75%.
Напряжение питания: 220±10 В / 380±15 В.
Частота питающего напряжения: 50±2 Гц.
Допустимое время непрерывной работы: не более 24 часов.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Технические характеристики.

Базовые ультразвуковые ванны Вилитек VBS с механическим таймером, без подогрева.

- Время установки таймера 1-20 минут.

Модель	Объем, л	Мощность УЗ, Вт	Внутренние размеры ванны, ДхШхГ, мм	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ, мм	Масса брутто, кг
VBS-1	1,3	60	150x136x65	180x170x200	2,5
VBS-2	2	60	150x136x100	180x170x230	2,6
VBS-3	3	120	239x136x100	270x170x240	3,5
VBS-4	4	120	299x150x100	330x180x240	4,0
VBS-41	4	180	299x150x100	330x180x240	4,6
VBS-6	6	180	300x152x150	330x180x310	6,1
VBS-10	10	240	300x240x150	330x270x320	8,15
VBS-13	13	360	330x300x150	360x330x320	10,0
VBS-20	20	480	496x292x150	530x330x330	13,1
VBS-27	27	600	496x297x200	530x330x380	14,9

Ультразвуковые ванны серии Вилитек VBS-H с механическим таймером и подогревом с аналоговым управлением.

- Температура нагрева задается до 80 °C.
- Время установки таймера 1-20 минут.

Модель	Объем, л	Мощность УЗ, Вт	Мощность нагрева, Вт	Внутренние размеры ванны, ДхШхГ, мм	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ, мм	Масса брутто, кг
VBS-3H	3	120	100	239x136x100	270x170x240	3,5
VBS-4H	4	120	100	299x150x100	330x180x240	4,0
VBS-41H	4	180	100	299x150x100	330x180x240	4,6
VBS-6H	6	180	300	300x152x150	330x180x310	6,1
VBS-10H	10	240	300	300x240x150	330x270x320	8,15
VBS-13H	13	360	400	330x300x150	360x330x320	10,0
VBS-20H	20	480	500	496x292x150	530x330x330	13,1
VBS-27H	27	600	600	496x297x200	530x330x380	14,9

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Ультразвуковые ванны серии Вилитек VBS-D с таймером и подогревом с цифровым управлением.

- Температура нагрева задается до 80 °С.
- Время установки таймера 1-99 минут.
- Пленочная промышленная клавиатура.

Модель	Объем, л	Мощность УЗ, Вт	Мощность нагрева, Вт	Внутренние размеры ванны, ДхШхГ, мм	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ, мм	Масса брутто, кг
VBS-1TD	0,8	35	Нет	150x85x65	180x110x125	2
VBS-1D	1,3	60	80	150x136x65	180x170x200	2,5
VBS-2D	2	60	80	150x136x100	180x170x230	2,5
VBS-3D	3	120	100	239x136x100	270x170x240	2,6
VBS-4D	4	120	100	299x150x100	330x180x240	4,0
VBS-41D	4	180	100	299x150x100	330x180x240	4,6
VBS-6D	6	180	300	300x152x150	330x180x310	6,1
VBS-10D	10	240	300	300x240x150	330x270x320	8,15
VBS-13D	13	360	400	330x300x150	360x330x320	10,0
VBS-20D	20	480	500	496x292x150	530x330x330	13,1
VBS-27D	27	600	600	496x297x200	530x330x380	14,9

Ультразвуковые ванны серии Вилитек VBS-DD с таймером, подогревом, цифровым управлением и функцией дегазации.

- Температура нагрева задается до 80 °С.
- Время установки таймера 1-99 минут.
- Пленочная промышленная клавиатура.
- Функция дегазации.

Модель	Объем, л	Мощность УЗ, Вт	Мощность нагрева, Вт	Внутренние размеры ванны, ДхШхГ, мм	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ, мм	Масса брутто, кг
VBS-1DD	1,3	60	80	150x140x65	190x170x185	2
VBS-2DD	2	60	80	150x140x110	190x170x220	2,3
VBS-3DD	3	120	100	240x140x100	270x170x240	3,15
VBS-4DD	4	120	100	300x155x100	330x180x240	4,45
VBS-41DD	4	180	100	300x155x100	330x180x240	4,95
VBS-6DD	6	180	300	300x155x150	300x180x310	5,55
VBS-10DD	10	240	300	300x240x150	330x270x310	7,3
VBS-13DD	13	360	400	355x325x150	360x330x310	9,8
VBS-20DD	20	480	500	485x290x150	550x330x310	12,7
VBS-27DD	27	600	600	498x295x197	550x330x360	14,2

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Ультразвуковые ванны серии Вилитек VBS-DS с двумя рабочими частотами 28 и 40 кГц, таймером, подогревом, цифровым управлением и функцией дегазации.

- Температура нагрева задается до 80 °С.
- Время установки таймера 1-99 минут.
- Пленочная промышленная клавиатура.
- Функция дегазации.
- Выбор частоты ультразвука 28 или 40 кГц.

Модель	Объем, л	Мощность УЗ, Вт	Мощность нагрева, Вт	Внутренние размеры ванны, ДхШхГ, мм	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ, мм	Масса брутто, кг
VBS-1DS	1,3	60	80	150x140x65	190x170x185	2
VBS-2DS	2	60	80	150x140x110	190x170x220	2,3
VBS-3DS	3	120	100	240x140x100	270x170x240	3,15
VBS-4DS	4	120	100	300x155x100	330x180x240	4,45
VBS-41DS	4	180	100	300x155x100	330x180x240	4,95
VBS-6DS	6	180	300	300x155x150	300x180x310	5,55
VBS-10DS	10	240	300	300x240x150	330x270x310	7,3
VBS-13DS	13	360	400	355x325x150	360x330x310	9,8
VBS-20DS	20	480	500	485x290x150	550x330x310	12,7
VBS-27DS	27	600	600	498x295x197	550x330x360	14,2

Ультразвуковые ванны серии Вилитек VBS-DP с регулируемой мощностью УЗ, дегазацией, подогревом и цифровым управлением.

- Температура нагрева задается до 80 °С.
- Время установки таймера 1-99 минут.
- Пленочная промышленная клавиатура.
- Функция дегазации.
- Регулировка мощности ультразвука.

Модель	Объем, л	Мощность УЗ, Вт	Мощность нагрева, Вт	Внутренние размеры ванны, ДхШхГ, мм	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ, мм	Масса брутто, кг
VBS-6DP	6	0-180	300	300x155x150	330x180x310	6,1
VBS-10DP	10	0-240	300	300x240x150	330x270x320	8,2
VBS-13DP	13	0-360	400	330x300x150	360x330x320	10
VBS-20DP	20	0-480	500	500x300x150	550x330x330	13,1
VBS-30DP	30	0-600	500	500x300x200	550x330x380	14,9

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Цилиндрические ультразвуковые ванны серии Вилитек VBS-RD с цифровым управлением и подогревом.

- Температура нагрева задается до 80 °C.
- Время установки таймера 1-99 минут.
- Пленочная промышленная клавиатура.
- Цилиндрические ванны отлично подходят для очистки сит.

Модель	Объем, л	Мощность УЗ, Вт	Мощность нагрева, Вт	Внутренние размеры ванны, диам.хВ, мм	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ, мм	Масса брутто, кг
VBS-15RD	15	360	400	ø300x220	410x350x520	20
VBS-22RD	22	480	600	ø350x240	460x400x540	28
VBS-32RD	32	720	800	ø400x260	510x450x560	35
VBS-44RD	44	900	1000	ø450x280	560x500x580	50
VBS-58RD	58	1200	1200	ø500x300	610x550x600	60
VBS-90RD	90	1600	1600	ø600x320	710x650x620	90

Промышленные ультразвуковые ванны серии Вилитек VBS-D большого объема с подогревом и цифровым управлением.

- Температура нагрева задается до 80 °C.
- Время установки таймера 1-99 минут.
- Пленочная промышленная клавиатура.

Модель	Объем, л	Мощность УЗ, Вт	Мощность нагрева, Вт	Внутренние размеры ванны, ДхШхГ, мм	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ, мм	Масса брутто, кг
VBS-33D	33	600	1000	380x290x300	490x300x600	18
VBS-50D	50	900	2000	470x330x340	710x470x660	50
VBS-90D	90	1200	3000	590x410x380	850x540x660	30
VBS-120D	120	1500	4000	600x500x400	720x640x660	40
VBS-135D	135	1800	5000	600x500x450	805x705x780	120
VBS-150D	150	2400	6000	800x500x380	960x800x700	130
VBS-175D	175	2400	6000	700x500x500	870x705x790	158
VBS-200D	200	3000	9000	1000x500x400	1200x800x700	160
VBS-264D	264	3000	6000	800x600x550	970x770x800	200
VBS-300D	300	4500	9000	900x600x580	1100x760x880	240
VBS-360D	360	3600	9000	1000x600x600	1170x770x815	295
VBS-400D	400	6000	12000	1500x550x500	1800x850x850	300
VBS-500D	500	7500	12000	1200x650x650	1400x1030x980	350
VBS-800D	800	11000	15000	1500x770x700	1650x130x1100	490
VBS-1000D	1000	15000	24000	1800x1000x600	2000x1200x900	630

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Промышленные ультразвуковые ванны серии Вилитек VBS-DP большого объема с регулируемой мощностью УЗ, подогревом и цифровым управлением.

- Температура нагрева задается до 80 °С.
- Время установки таймера 1-99 минут.
- Пленочная промышленная клавиатура.
- Функция дегазации.
- Регулировка мощности ультразвука.

Модель	Объем, л	Мощность УЗ, Вт	Мощность нагрева, Вт	Внутренние размеры ванны, ДхШхГ, мм	Габаритные размеры прибора, ДхШхГ, мм	Масса брутто, кг
VBS-38DP	38	240-600	2000	500x300x250	670x480x700	65
VBS-53DP	53	360-900	3000	500x350x300	680x530x700	75
VBS-77DP	77	480-1200	3000	550x400x350	730x580x770	80
VBS-100DP	100	600-1500	3000	550x450x400	730x618x800	90

Комплект поставки.

Ультразвуковая ванна, шт.	1
Крышка, шт.	1
Корзинка, шт.	1
Кабель электропитания (комплект), шт.	1
Технический паспорт-руководство по эксплуатации, шт.	1

Примечание 1: в комплектацию промышленных ультразвуковых ванн большого объема входит внешний ультразвуковой генератор.
Примечание 2: ванна Вилитек VBS-1TD поставляется без корзинки.

Гарантийные обязательства.

Поставщик гарантирует соответствие изделия характеристикам, оговоренным в настоящем документе при соблюдении эксплуатирующей организацией условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня отгрузки, определяемого товарно-транспортной накладной, а при отсутствии последней – со дня выпуска изделия.

Сведения о рекламациях.

В случае выявления неисправностей в период гарантийного срока эксплуатации, а также обнаружения некомплектности при распаковывании изделия, потребитель должен отправить рекламационный акт по адресу:

109316, Москва, Остаповский проезд, д. 5, стр. 6, БЦ “Контакт”, ООО “Вилитек”
Тел.: +7 495 545-07-08, факс: +7 495 221-05-76, e-mail: info@vilitek.ru, сайт: www.vilitek.ru

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Рекламацию не предъявляют:

- по истечении гарантийного срока;
- при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

Сведения об утилизации.

После окончания срока эксплуатации прибор не представляет опасности для жизни, здоровья людей или окружающей среды и не требует специальных способов утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая прибор.

Требования техники безопасности.

По способу защиты человека от поражения электрическим током прибор соответствует классу I ГОСТ 12.2.007.0. При работе с прибором должны соблюдаться «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», утверждённые Госэнергонадзором, и требования ГОСТ 12.2.007. К работе с прибором должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие данную инструкцию по эксплуатации прибора. Перед включением прибора в сеть убедитесь в отсутствие механических повреждений шнура электропитания. Подсоединение устройства к контуру заземления осуществляется с помощью однофазной (или для более мощных моделей – трехфазной) розетки и вилки с заземляющим контактом. Электрическое сопротивление контура заземления не должно превышать 4 Ом. Категорически запрещается работать с незаземленным прибором, использовать в качестве заземления водопроводную, газовую, канализационную сети, заземлители молниеотводов и т.п. Проверяйте электрические соединения и провода на наличие повреждений. Перед выполнением технического обслуживания отключите прибор от источника питания.

Не используйте прибор без жидкости. Уровень жидкости должен быть меньше отметки максимально допустимого и не менее минимальной глубины в 7 см. Не роняйте внутрь рабочей емкости предметы, возможно повреждение УЗ преобразователей. Не погружайте машину или кабель электропитания в жидкости. Не трогайте кабель электропитания влажными или мокрыми руками, особенно при подключении и отключении оборудования. Не трогайте прибор, если он упал в воду во время работы. Сначала извлеките кабель электропитания из розетки. Не допускайте попадания жидкостей на прибор и его панель управления. Во время наполнения или слива рабочей емкости прибора всегда обесточивайте прибор. Чем больше предметов помещено в прибор, тем менее эффективна очистка. Рекомендуется оставлять место между очищаемыми предметами, чем располагать их внахлест. Во время работы прибора используйте крышку. Это предотвратит расплескивание и снизит скорость испарения жидкости. Не устанавливайте прибор на неустойчивые поверхности и поверхности, способные заблокировать вентиляционные отверстия. Всегда после использования прибора с нагревом выключайте функцию нагрева, в противном случае жидкость испарится, прибор нагреется и выйдет из строя. Соблюдайте осторожность при извлечении и добавлении предметов в рабочую емкость. Жидкость может быть очень горячей, если включен нагрев. Брызги могут при попадании внутрь прибора вызвать его поломку. При попадании капель на прибор незамедлительно удалите их.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Если при эксплуатации прибора появился дым или запах, возникло искрение или еще какое-то внешнее проявление неисправности, следует незамедлительно остановить работу прибора, отключить его от сети. Внимание! Любое использование неисправного прибора опасно для жизни! Свяжитесь с поставщиком.

В случае поломки прибора следуйте вышеупомянутым положениям, обесточьте прибор, отключив кабель электропитания от сети.

Соблюдайте особую осторожность при работе со всеми реактивами необходимыми для эксплуатации прибора. Используйте лабораторную одежду и индивидуальные средства защиты.

Устройство прибора.

На рисунке 1 изображена ультразвуковая ванна серии Вилитек VBS, на рисунке 2 – серии Вилитек VBS-H. Приборы этих серий обладают механическими таймерами, работающими в непрерывном режиме или с заданным временем до 20 минут. При работе загорается индикатор на передней панели. У приборов серии Вилитек VBS-H вторым регулятором выставляется нужное значение температуры, при этом во время нагрева загорается индикатор нагрева.

На рисунке 3 представлена ультразвуковая ванна серии Вилитек VBS-D. На передней панели прибора расположены дисплеи для отображения температуры и времени, выключатели нагрева и ультразвука, клавиши ввода температуры и времени, индикатор нагрева, индикатор включенного ультразвука. При работе прибора загораются соответствующие индикаторы.

На рисунке 4 изображена ультразвуковая ванна Вилитек VBS-1TD. На передней панели прибора расположены клавиши таймера, сброса таймера, выключатель ультразвука, дисплей таймера, индикаторы сети и ультразвука. При подключении кабеля загорается индикатор сети. Время устанавливается лишь одной клавишей, при нажатии на клавишу последовательно выбирается одно из предустановленных значений времени.

На рисунке 5 – ультразвуковая ванна серии Вилитек VBS-RD. Основное отличие ванн этой серии в форме рабочей емкости. Устройство панели управления ванн серии Вилитек VBS-RD идентично серии Вилитек VBS-D.

На рисунке 6 – ультразвуковая ванна серии Вилитек VBS-DD. Основное отличие от ванн серии Вилитек VBS-D в наличии функции дегазации, на передней панели добавлена клавиша включения дегазации.

На рисунке 7 – ультразвуковая ванна серии Вилитек VBS-DS. Основное отличие от ванн серии Вилитек VBS-DD в наличии двух клавиш для включения двух частот ультразвука 28 кГц или 40 кГц, на передней панели добавлены соответствующие клавиши. При включении 28 кГц индикатор ультразвука горит красным цветом, при 40 кГц – синим. При включении функции дегазации используется наибольшая частота из доступных, так как при большей частоте дегазация проходит эффективнее. Таким образом дегазация проходит при 40 кГц, при этом во время работы горит синий индикатор.

На рисунке 8 – ультразвуковая ванна серии Вилитек VBS-DP. Основное отличие от ванн серии Вилитек VBS-DD в наличии регулятора мощности ультразвука, на передней панели добавлен соответствующий элемент управления.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

На рисунке 9 – панель управления промышленной УЗ ванной серии Вилитек VBS-DP большого объема с регулируемой мощностью УЗ.

Примечание: у более крупных ванн предусмотрен сливной кран.



Рис. 1 Ванна серии Вилитек VBS



Рис. 2 Ванна серии Вилитек VBS-H.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Рис. 3 Ванна серии Вилитек VBS-D.



Рис. 4 Ванна Вилитек VBS-1TD.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Рис. 5 Ванна серии Вилитек VBS-RD.



Рис. 6 Ванна серии Вилитек VBS-DD

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

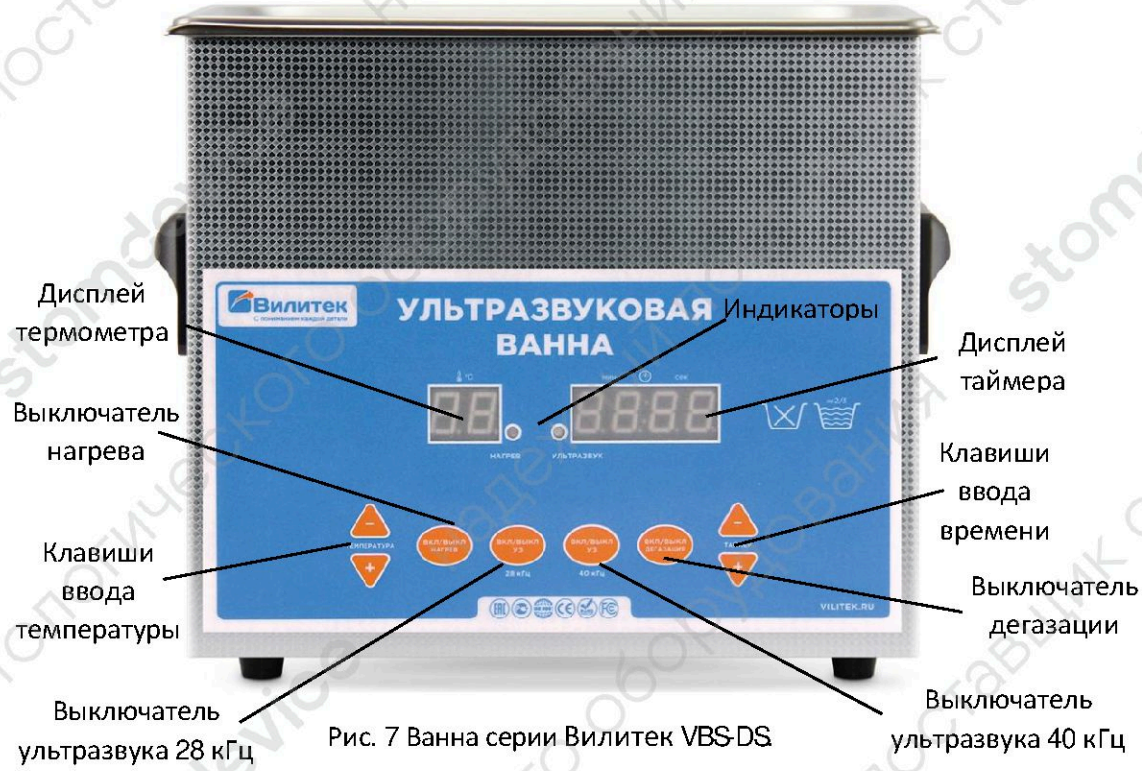


Рис. 7 Ванна серии Вилитек VBS-DS.



Рис. 8 Ванна серии Вилитек VBS-DP.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Рис. 9 Панель управления промышленной УЗ ванны серии Вилитек VBS-DP со встроенным УЗ генератором.

Промышленные УЗ ванны с внешним УЗ генератором.



Рис. 10 Панель управления температурой промышленной ультразвуковой ванны Vilitek VBS с внешним ультразвуковым генератором.

Включение и выключение функции нагрева осуществляется поворотным переключателем. Индикатор “Нагрев” включен во время работы нагревателей.

На верхнем дисплее температурного контроллера отображается текущее значение температуры, а на нижнем дисплее заданное значение. Кнопки под дисплеем служат для изменения значения заданной температуры. Кнопка SET служит для входа в режим настройки температуры, кнопка “Влево” для выбора изменяемого регистра, кнопки “Вверх” и “Вниз” для изменения заданных значений.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Промышленные ультразвуковые ванны Vilitek VBSмогут комплектоваться внешними ультразвуковыми генераторами для работы на одной частоте или на двух.

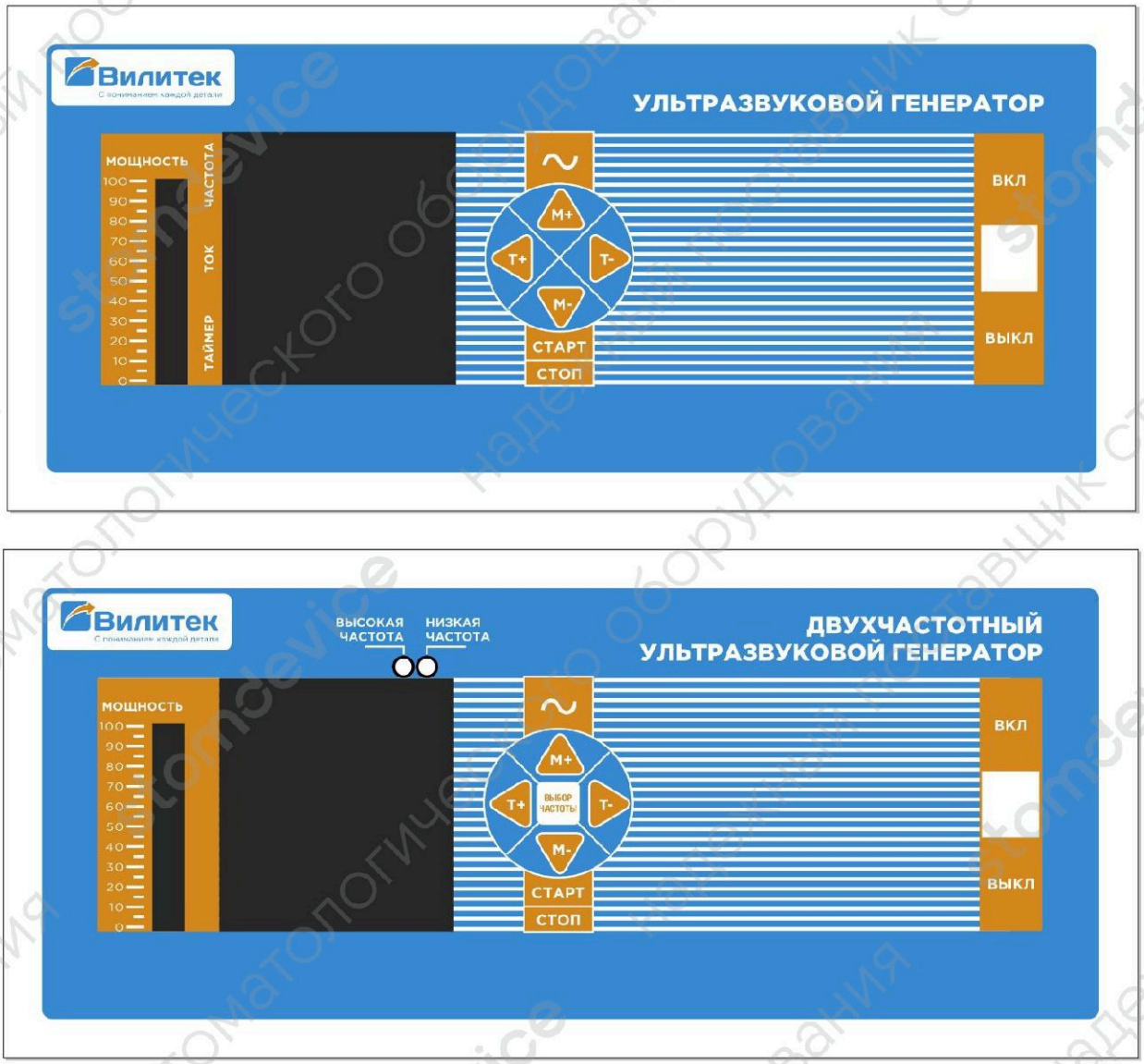


Рис. 11 Внешний УЗ генератор.

Дисплей мощности УЗ показывает текущее значение мощности УЗ в диапазоне от 0 до 100% мощности. Нажатие на клавишу ~ отключает автоматический режим осцилляций ультразвука. Основной дисплей в верхней строке показывает текущее значение частоты УЗ, в средней строке – ток генератора, в нижней строке – заданное время работы 1 – 9999 с. Выключатель УЗ генератора находится с правой стороны передней панели. Клавишами T+/T- увеличивается / уменьшается время работы УЗ. Клавишами M+/M- увеличивается / уменьшается мощность УЗ. Для запуска и остановки УЗ генератора используется клавиша Старт / Стоп. Генераторы с возможностью выбора частоты оборудованы клавишей выбора частоты и световыми индикаторами высокой и низкой частоты. Подключение УЗ генератора к ванне осуществляется кабелем с двумя проводниками, маркированным символами “+” и “-”, которые подключаются в соответствующие места на клеммной колодке генератора.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Порядок работы.

Внимание! Не используйте прибор без жидкости. Уровень жидкости должен быть не меньше 1/2 рабочего объема и не больше отметки максимально допустимого значения (надпись max или кромка на внутренней поверхности прибора).

Распаковка и проверка.

1. Перед распаковкой прибора проверьте целостность его упаковки. После распаковки проверьте прибор на отсутствие каких-либо повреждений. В случае их обнаружения, сохраните упаковку, запишите серийный номер прибора и свяжитесь с поставщиком.
2. Проверьте комплектацию.
3. Перед установкой, убедитесь, что электрическая сеть соответствует требованиям техники безопасности. Розетка должна быть заземлена.
4. Установите прибор на ровную, горизонтальную поверхность. Убедитесь, что обеспечен свободный доступ воздуха к вентиляционным отверстиям прибора. Убедитесь, что сливной кран закрыт.

Очистка.

1. Наполните рабочую емкость прибора водой. Добавьте в случае необходимости моющее средство. Рекомендуется использовать небольшое количество моющего средства в соответствии с указаниями на его этикетке, это повысит эффективность очистки.
2. Поместите внутрь рабочей емкости предметы для очистки.
3. Подключите кабель электропитания к прибору. Убедитесь, что кабель надежно установлен и что ни одна его часть не контактирует с влажной поверхностью или жидкостью. Подключите кабель электропитания к электрической сети.

Пункты, представленные ниже, отличаются для разных серий ванн.

Ультразвуковые ванны Вилитек VBS**и ванны серии Вилитек** VBS-H.

4. (**Для серии Вилитек** VBS-H) Если необходим нагрев, установите необходимую температуру с помощью регулятора температуры (рекомендуется 40-60°C). При этом загорится соответствующий индикатор.
5. Поверните таймер влево в положение "ВКЛ" для непрерывной работы прибора. Или поверните регулятор таймера вправо, чтобы установить время работы от 1 до 20 минут. На передней панели прибора загорится индикатор. Во время работы прибора вы услышите шипящий звук, означающий, что ультразвуковая ванна работает правильно.
6. Если было установлено время на таймере, то по его прошествии прибор прекратит работу.
7. (**Для серии Вилитек** VBS-H) Для выключения нагрева поверните регулятор температуры в положение “ВЫКЛ”. Индикатор нагрева погаснет.
8. Для выключения прибора поверните таймер в положение “ВЫКЛ”. Ультразвуковая ванна прекратит работу, индикатор погаснет. Затем отсоедините шнур питания.
9. Слейте воду из резервуара и протрите ультразвуковую установку чистой и сухой тканью внутри и снаружи для следующего использования.

Ультразвуковые ванны с пленочными клавиатурами (**серии Вилитек** VBS-D **и Вилитек**

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

VBS-RD, **серии Вилитек** VBS-DD, **серии Вилитек** VBS-DS, **серии Вилитек** VBS-DP).

4. После включения, на дисплее термометра отобразится текущая температура окружающей среды. На дисплее таймера будет установлено 3 минуты (стандартное время).
5. Установка температуры. Короткое нажатие на клавишу ввода температуры "+"/"-" добавит / убавит 1 °C. Долгое нажатие на соответствующую клавишу добавит / убавит 10 ° C. Обычно оптимальная температура для очистки находится в пределах 40 – 60 °C. После того, как введена необходимая температура нагрева, это значение несколько раз мигнет на дисплее, сохранится в памяти устройства и дальше отобразится текущая температура.
6. Установка времени. Аналогично установке температуры. Короткое нажатие на клавиши добавит / убавит минуту. Долгое нажатие на клавиши добавит / убавит 10 минут.
7. После установки времени и температуры нажмите клавишу "Heating" для запуска нагрева. Для выключения нагрева нажмите на клавишу "Heating" второй раз.
8. Для включения ультразвука и таймера нажмите на клавишу "Ultrasonic". Для выключения ультразвука нажмите на клавишу "Ultrasonic" повторно.
9. По прошествии установленного времени прибор завершает работу. Если нужно остановить работу до окончания времени таймера, нажмите клавишу "Ultrasonic".
10. (**Для серии Вилитек** VBS-DP). Настройка мощности. Возможно изменение мощности ультразвука при помощи соответствующего регулятора.
11. (**Для серии Вилитек** VBS-DD, **серии Вилитек** VBS-DS, **серии Вилитек** VBS-DP). Режим дегазации. Периодический режим работы, при котором прибор работает с остановками на несколько секунд. Удаляет пузырьки воздуха из рабочего раствора. Можно использовать для глубокой и эффективной очистки. В ваннах с двумя частотами работает только на большей частоте, так как это эффективнее.
12. По завершении работы слейте рабочий раствор. Протрите внутренние и внешние стенки прибора сухой чистой тканью.

Примечание: не выливайте воду из прибора до того, как она остыла. Возможен ожог оператора из-за неосторожного обращения с прибором.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Промышленные УЗ ванны с внешним УЗ генератором.

При включении прибора на строке А появится надпись OFF, на строке С – время работы в секундах. Для установки времени используйте клавиши T+/ T-, после этого для запуска работы нажмите на клавишу Старт / Стоп. Для непрерывной работы введите 0000 и нажмите на клавишу Старт / Стоп.

Ввод времени.

Короткое нажатие на клавиши T+/ T- увеличивает / уменьшает введённое время на 1 секунду. Нажатие и удержание клавиш T+/ T- будет увеличивать / уменьшать время на 10 минут последовательно. По истечении введённого времени прибор останавливает свою работу. Для остановки работы до окончания времени нажмите на клавишу Старт / Стоп. Перед запуском прибора задавайте время работы.

Регулирование мощности.

Во время работы ультразвука нажатие на клавиши P+ / P- увеличит / уменьшит текущую мощность УЗ, диапазон изменений от 0 – до 100 %.

Функция ~ позволяет достичь однородного распределения ультразвуковой мощности по всему объёму ванны. По умолчанию функция включена. Нажатие на клавишу ~ отключает автоматический режим осцилляций ультразвука.

Настройка температуры.

На передней панели ванны используйте клавиши вверх и вниз, клавишу ввода, регистра, чтобы ввести необходимую температуру. Клавишами вверх и вниз вводят необходимое значение цифры в разряде, для перехода к следующей цифре необходимо нажать на клавишу регистра. Для сохранения значения температуры нажмите на клавишу ввода.

Обычно для УЗ очистки используются температуры в диапазоне от 40 до 60 °С. На дисплее на верхней строке показывается текущая температура, на нижней строке – введённая. Нагрев начнётся, если введенное значение выше температуры окружающей среды и, если клавиша нагрева (Heating) нажата. Если температура окружающей среды выше введённой, индикатор нагрева выключится и нагрев прекратится. Пока включен УЗ, нагрев осуществляется в автоматическом режиме: включается, если температура жидкости снизится ниже введённого значения. После окончания времени УЗ очистки нагрев прекратится автоматически. Для отключения нагрева вручную нажмите на клавишу нагрева Heating.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Примечание: Схема подключения промышленных ультразвуковых ванн большого объема.

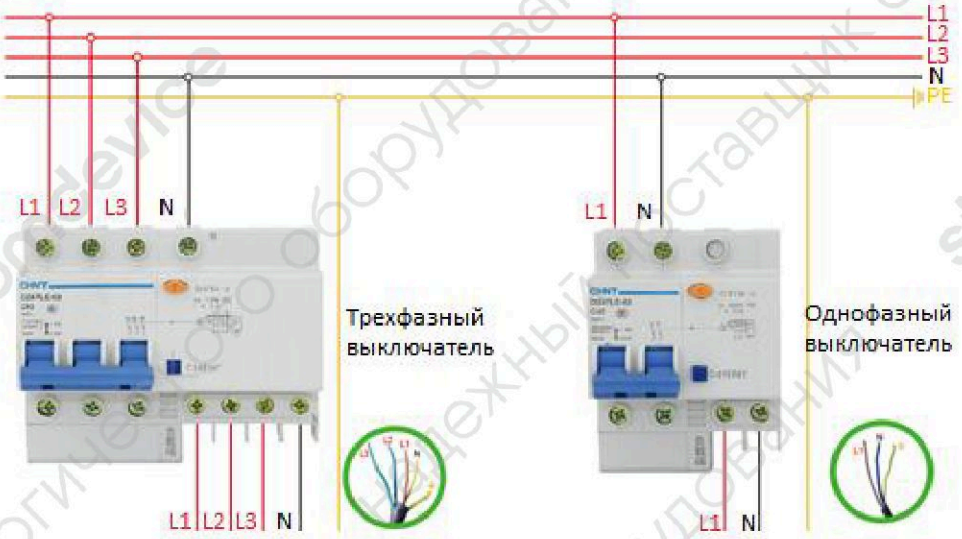


Рис. 12 Схема подключения промышленных ванн.

Внимание! Промышленные УЗ ванны VBS также выпускаются в исполнении без подключения нейтрального провода. В этом случае подключения осуществляется кабелем с четырьмя проводниками, три из которых подключаются к фазам (имеют соответствующую маркировку), а четвертый провод (желто-зеленый) является заземляющим.

Рекомендации по эксплуатации.

Прибор можно использовать для множества изделий и инструментов. Главные требования к очищаемым предметам: материал непористый, изделие можно полностью погружать в воду. Вот неполный список для примера:

1. ювелирные изделия из золота, серебра и платины
2. часовые ремешки
3. монеты
4. ножи
5. печатные платы
6. компоненты двигателя
7. стоматологические инструменты, протезы, зубные щетки
8. электрические компоненты
9. головки принтеров и картриджи тонеров
10. радиаторы
11. дифференциалы
12. насосы впрыска топлива
13. оборудование молочной промышленности
14. хирургические инструменты
15. головки цилиндров двигателя
16. механизм переключения передач велосипеда

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Ультразвуковая чистка не рекомендуется для использования со следующими драгоценными камнями: опал, жемчуг, изумруд, танзанит, малахит, коллант, лазурит, красный коралл.

Принцип действия.

Ультразвуковая очистка основана на эффекте кавитации, вызванном высокочастотными колебаниями в жидкости. При этом в ней формируются микроскопические пузырьки, их схлопывание вблизи загрязнений очищает поверхности. Пузырьки достаточно малы, чтобы проникать в микроскопические трещины и удалять загрязнения. Ультразвуковая очистка гораздо эффективнее удаляет въевшуюся грязь и пыль, чем ручная очистка. Этот метод очистки широко применяется для разнообразных механических компонентов инструментов и приборов.



Рис. 13 Принцип действия уз ванны.

Способы очистки.

Обыкновенная очистка – используйте только воду при температуре 50 °C.

Улучшенная очистка – добавьте небольшое количество обычного чистящего средства/ жидкое мыло/ любой другой некислотный очиститель.

Обширная очистка – используйте специальное чистящее средство Вилитек ULTRA для УЗ ванн для удаления помутнения поверхности, налета, углеродистого налета и ржавчины с металлов без гальванопокрытий.

Ультразвук используется во многих областях промышленности для удаления загрязнений во время производства различных частей. В общем случае, если возможна очистка жидкостью, то использование ультразвуковой ванны ускорит этот процесс и позволит более тщательно очистить поверхности. В сравнении с обычной механической очисткой ультразвуковые ванны:

1. более эффективно удаляют загрязнения.
2. быстрее очищают
3. экономят время персонала
4. могут нагревать чистящие растворы до нужных температур, повышая эффективность очистки
5. высокопроизводительные

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Для лучшей очистки:

1. погрузите очищаемые предметы в воду (ниже отметки max).
2. добавьте небольшое количество чистящего средства
3. Убедитесь, что вокруг каждого предмета достаточно места. Чем больше предметов помещено в прибор, тем менее эффективна очистка. Рекомендуется оставлять место между очищаемыми предметами, чем располагать их внахлест.
4. Используйте корзинку. Не ставьте на дно ванны предметы, это повредит внутреннюю поверхность прибора. Металлическая корзинка поглощает только 8% уз энергии.
5. Подберите температуру. Чем выше температура, тем выше очищающий эффект. При температурах выше 70 – 80 °C эффективность очищения становится хуже. Наиболее оптимальная температура находится в диапазоне 40 – 60 °C.

Внимание!

Чистящий раствор на основе сильной кислоты или сильной щелочи вызовет коррозию, ржавление и проколы стенок рабочей емкости. Для работы с такими веществами разбавляйте раствор до нейтральных значений pH либо используйте ванны со специальным покрытием из устойчивой нержавеющей стали, такой как SUS304.

Эффективность чистящего раствора ухудшается со временем и по мере использования. Важна регулярная замена жидкости и очистка внутренних стенок прибора для сохранения эффективности и долговечности прибора. Не используйте коррозионно-активные или абразивные чистящие вещества. Перед тем, как подключить прибор к сети электропитания, его необходимо высушить и вытереть насухо.

Во время работы прибора на поверхности раствора обычно не возникают сильные колебания. В случае их возникновения на поверхности жидкости добавьте или убавьте небольшое количество рабочего раствора.

Обслуживание.

Обслуживание прибора заключается в очистке от загрязнений по мере необходимости.

Характерные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Прибор не включается.	1. Прибор не подключен к сети электропитания. 2. Шнур питания поврежден. 3. Перегорел предохранитель. 4. Контроллер неисправен.	1. Проверьте подсоединен ли шнур питания к розетке. 2. Проверьте шнур питания. Обратитесь к поставщику для замены. 3. Замените предохранитель. 4. Обратитесь к поставщику для замены контроллера.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Сертификаты.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Вилитек»

Наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 109316, Россия, город Москва, проезд Остаповский, дом 5, строение 6. Номер телефона: +74955450708, адрес электронной почты: info@vilitek.ru. Основной государственный регистрационный номер: 1147746474842.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности, регистрационный или учетный номер заявителя, номер телефона, адрес электронной почты

в лице Генерального Директора Мельникова Дмитрия Владимировича

Должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации-заявителя или лица организации-заявителя, от имени которого принимается декларация

Заявляет, что Оборудование для физико-механической обработки материалов: ультразвуковые ванны, серия VBS

Изготовитель "Shenzhen Guan Yijia Technology Co., Ltd". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.327 Guanping Road, Guanlan Street, Longhua New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China 518110.

Продукция изготовлена в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8479899708

Серийный выпуск

Наименование и обозначение продукции (название продукции, иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию), полное наименование изготовителя, его место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции, наименование и обозначение документа, в соответствии с которым изготовлена продукция, код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС, наименование объекта декларирования

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Наименование технического регламента (технических регламентов)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокол испытаний № 0481-05/1-2017 от 22.05.2017, Общество с ограниченной ответственностью "Испытательный центр"Спектр-СПБ", аттестат аккредитации № РОСС RU.31508.04ИЕЧ0.ИЛ.001. Копии: обоснования безопасности, эксплуатационных документов. ГОСТ 12.2.003-91, раздел 2 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ГОСТ 30804.3.2-2013, разделы 5 и 7 «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний», ГОСТ 30804.3.3-2013, раздел 5 «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний». Схема декларирования соответствия 1д

Сведения о документах, подтверждающих соответствие продукции требованиям технического (-их) регламента (-ов), примененная схема декларирования соответствия

Дополнительная информация: Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. ГОСТ 12.2.003-91, раздел 2 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ГОСТ 30804.3.2-2013, разделы 5 и 7 «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний», ГОСТ 30804.3.3-2013, раздел 5 «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний».

Обозначение и наименование (-ия) стандарта (-ов), сведения об условиях и сроках хранения, сроке службы (годности) или ресурсе продукции, и иная информация (при наличии)

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по: 06.08.2020 **включительно**

Подпись

М.П.

Мельников Дмитрий Владимирович

Фамилия, имя, отчество руководителя организации-заявителя, уполномоченного лица организации-заявителя или индивидуального предпринимателя

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-CN.ОМ02.В.30491

Дата регистрации декларации о соответствии: 07.08.2017

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС CN.АГ66.Н02607

Срок действия с 12.01.2016 **по** 11.01.2019

№ 2029386

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АГ66 ООО "ЕвроТех", 117437, город Москва, улица Академика Волгина, дом 33, офис 310, Телефон 74994002237, факс 74994002237, адрес электронной почты info@eurotexmsk.ru.

ПРОДУКЦИЯ Ультразвуковая ванна, торговая марка "VILITEK", модель VBS.
Серийный выпуск по контракту № 20151006003 от 28.08.2014 года.

код ОК 005 (ОКП): 34 4410

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
по спецификации изготовителя

код ТН ВЭД России: 8456 20 000 8

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Shenzhen Jiamingda Technology Co., Ltd".
Адрес: room 1405a, 14/f., Lucky Centre, 165-171 Wanchai road, Wanchai, Hong Kong, Китай.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "Вилитек".
Адрес: 109316, Российская Федерация, город Москва, Остаповский проезд, дом 5, строение 6.
Телефон +74955450708, факс +74952210576.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 4943/9442-11/15 от 30.12.2015 года, Испытательный центр ООО "КРОМ-ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21АВ71 от 15.04.2013 до 11.08.2016

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2.

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) А А Хромов (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) А А Тырсова (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



SHENZHEN HTT TECHNOLOGY CO.,LTD.
HOTLINE: 400-0655-351
WWW.HTTPRC.COM

Certificate of Compliance

Certificate No.	:	HTT160406021L
Applicant	:	Shenzhen Guan Yijia Technology Co.,Ltd
Applicant Address	:	No.327 Guanping Road,Guanlan Street,Longhua New District, Shenzhen
Manufacturer	:	Shenzhen Guan Yijia Technology Co.,Ltd
Manufacturer Address	:	No.327 Guanping Road,Guanlan Street,Longhua New District, Shenzhen
Product	:	Ultrasonic Cleaner
Model No.	:	1027HTD, 113T, 120T, 230T, 240T, 340T, 360T, 410T, 613T, 820T, 1027T, 230HT, 240HT, 340HT, 360HT, 410HT, 613HT, 820HT, 1027HT, 113HTD, 120HTD ,230HTD, 240HTD, 340HTD, 360HTD, 410HTD, 613HTD, 820HTD
Trademark	:	N/A

The following products have been tested by us with listed standards and found in compliance with the council LVD（Low Voltage Directive）2014/35/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this Low Voltage Directive.

Test standards:	Report(s) Number	Issued By	Issued Date
EN 60335-1:2012+A11:2014	HTT160406021LR	HTT	Apr.07,2016

This certificate of conformity is not transferable and based on an evaluation of a sample of the above mentioned product.

CE

Authorized Signer: Kevin
Kevin/Senior Manager

Date: Apr.07,2016

TEL: 0755-23595200 FAX: 0755-23595201
7F, A BUILDING, SMART VALLEY SCIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION PARK,
XIXIANG, BAOAN DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, CHINA



SHENZHEN HTT TECHNOLOGY CO.,LTD.
HOTLINE: 400-0655-351
WWW.HTTPRC.COM

Certificate of Compliance

Certificate No.	:	HTT160406021E
Applicant	:	Shenzhen Guan Yijia Technology Co.,Ltd
Applicant Address	:	No.327 Guanping Road,Guanlan Street,Longhua New District, Shenzhen
Manufacturer	:	Shenzhen Guan Yijia Technology Co.,Ltd
Manufacturer Address	:	No.327 Guanping Road,Guanlan Street,Longhua New District, Shenzhen
Product	:	Ultrasonic Cleaner
Model No.	:	1027HTD, 113T, 120T, 230T, 240T, 340T, 360T, 410T, 613T, 820T, 1027T, 230HT, 240HT, 340HT, 360HT, 410HT, 613HT, 820HT, 1027HT, 113HTD, 120HTD ,230HTD, 240HTD, 340HTD, 360HTD, 410HTD, 613HTD, 820HTD
Trademark	:	N/A

The following products have been tested by us with listed standards and found in compliance with the council EMC 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC.

Test standards:	Report(s) Number	Issued By	Issued Date
EN 55014-1:2006/A2:2011 EN 55014-2:1997/A2:2008 EN 61000-3-2: 2014 EN 61000-3-3: 2013	HTT160406021ER	HTT	Apr.07,2016

This certificate of conformity is not transferable and based on an evaluation of a sample of the above mentioned product.

CE

Authorized Signer: Kevin
Kevin/Senior Manager

Date: Apr.07,2016

TEL: 0755-23595200 FAX: 0755-23595201
7F, A BUILDING, SMART VALLEY SCIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION PARK,
XIXIANG, BAOAN DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, CHINA

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



SHENZHEN HTT TECHNOLOGY CO.,LTD.
HOTLINE: 400-6655-351
WWW.HTTPRC.COM

Certificate of Compliance

Certificate No.	:	HTT160406021R
Applicant	:	Shenzhen Guan Yijia Technology Co.,Ltd
Applicant Address	:	No.327 Guanping Road,Guanlan Street,Longhua New District, Shenzhen
Manufacturer	:	Shenzhen Guan Yijia Technology Co.,Ltd
Manufacturer Address	:	No.327 Guanping Road,Guanlan Street,Longhua New District, Shenzhen
Product	:	Ultrasonic Cleaner
Model No.	:	1027HTD, 113T, 120T, 230T, 240T, 340T, 360T, 410T, 613T, 820T, 1027T, 230HT, 240HT, 340HT, 360HT, 410HT, 613HT, 820HT, 1027HT, 113HTD, 120HTD ,230HTD, 240HTD, 340HTD, 360HTD, 410HTD, 613HTD, 820HTD
Trademark	:	N/A

This is to certify that, on the basis of the tests undertaken as per Report No.: HTT160406021RR, the submitted sample of the above item complies with:

IEC62321:2008
IEC62321-4:2013
IEC62321-5:2013

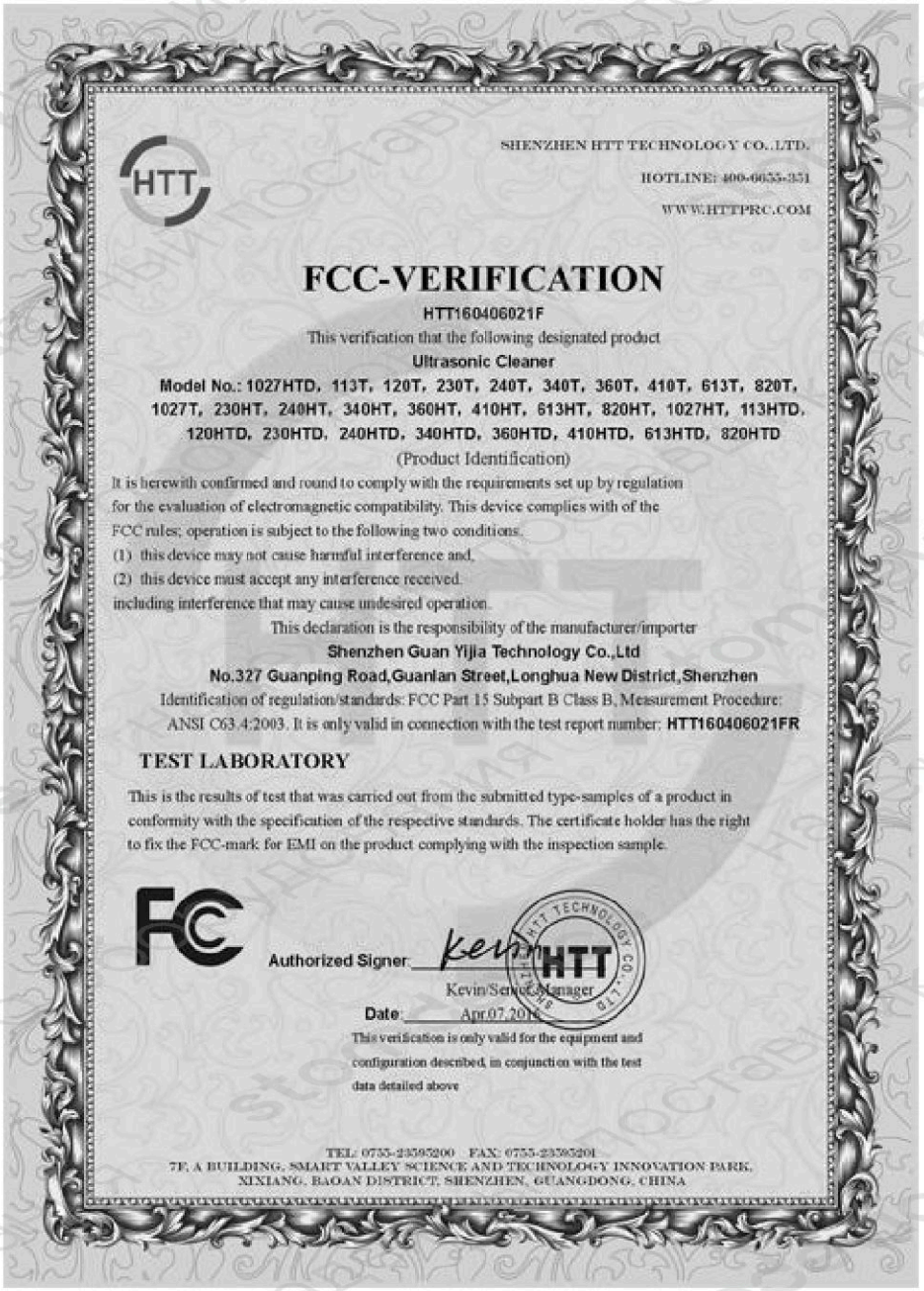
And fulfills testing requirement of the RoHS directive 2011/65/EU

RoHS

Kevin/Senior Manager

Date of Issue: Apr.07,2016

TEL: 0755-23593200 FAX: 0755-23593201
7F, A BUILDING, SMART VALLEY SCIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION PARK, XIXIANG, BAOAN DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, CHINA



SHENZHEN HTT TECHNOLOGY CO.,LTD.
HOTLINE: 400-6655-351
WWW.HTTPRC.COM

FCC-VERIFICATION

HTT160406021F

This verification that the following designated product

Ultrasonic Cleaner

Model No.: 1027HTD, 113T, 120T, 230T, 240T, 340T, 360T, 410T, 613T, 820T, 1027T, 230HT, 240HT, 340HT, 360HT, 410HT, 613HT, 820HT, 1027HT, 113HTD, 120HTD, 230HTD, 240HTD, 340HTD, 360HTD, 410HTD, 613HTD, 820HTD

(Product Identification)

It is herewith confirmed and round to comply with the requirements set up by regulation for the evaluation of electromagnetic compatibility. This device complies with of the FCC rules; operation is subject to the following two conditions.

(1) this device may not cause harmful interference and,

(2) this device must accept any interference received.

including interference that may cause undesired operation.

This declaration is the responsibility of the manufacturer/importer

Shenzhen Guan Yijia Technology Co.,Ltd

No.327 Guanping Road,Guanlan Street,Longhua New District,Shenzhen

Identification of regulation/standards: FCC Part 15 Subpart B Class B, Measurement Procedure: ANSI C63.4:2003. It is only valid in connection with the test report number: HTT160406021FR

TEST LABORATORY

This is the results of test that was carried out from the submitted type-samples of a product in conformity with the specification of the respective standards. The certificate holder has the right to fix the FCC-mark for EMI on the product complying with the inspection sample.

Authorized Signer:

Kevin/Senior Manager

Date: Apr.07,2016

This verification is only valid for the equipment and configuration described, in conjunction with the test data detailed above

TEL: 0755-23593200 FAX: 0755-23593201
7F, A BUILDING, SMART VALLEY SCIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION PARK, XIXIANG, BAOAN DISTRICT, SHENZHEN, GUANGDONG, CHINA

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Информация о производителе.

Ультразвуковые ванны Vilitek VBS изготавливается из высококачественных материалов и с применением комплектующих ведущих международных производителей по заказу и на основе технической документации ООО «Вилитек», Россия на производственной площадке Shenzhen Guan Yijia Technology Co., Ltd., Китай. Продукция и производственные мощности сертифицированы в соответствии с Российскими и международными стандартами.

Адрес и контактная информация ООО «Вилитек»: 109316, Российская Федерация, Москва, Остаповский проезд, д. 5, стр. 6, тел.: +7 495 545-07-08, факс: +7 495 221-05-76, e-mail: info@vilitek.ru, сайт: www.vilitek.ru .

Правила хранения и транспортирования.

Прибор в течение гарантийного срока хранения должен храниться в упаковке предприятия при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80%. Хранение прибора без упаковки следует производить при температуре окружающего воздуха от +10 до +35 °С и относительной влажности до 80%. Прибор может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в диапазоне температур от -40 до +50 °С и относительной влажности не более 95%.

Свидетельство о приёмке.

Прибор проверен в соответствии с техническими условиями изготовителя, обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Модель: _____

Серийный номер: _____

Подпись ответственного лица ООО Вилитек: _____ М.П.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ