

Очистка, отмывка, сушка

Содержание

Оборудование:

стр. 2-3	Ванны ультразвуковые “Сапфир” с цифровым управлением
стр. 4	Комплекующие элементы к УЗВ “Сапфир” (корзины, держатели, крышки)
стр. 5	Ванны ультразвуковые Logimes (Италия) с аналоговым управлением
стр. 6	Парогенераторы Logimes для высокотемпературной очистки изделий
стр. 7	Машины Logimes для горячей сушки изделий
стр. 8	Дистилляторы воды ДЭ-4М, ДЭ-25М (Россия)
стр. 8	Запчасти и комплектующие для УЗВ, парогенераторов, дистилляторов

Расходные материалы:

стр. 9-11	Шампуни-концентраты для чистки изделий с применением УЗВ
стр. 11	Готовые растворы для “ручной” очистки изделий (без применения УЗВ)
стр. 12-14	Ювелирная косметика: салфетки и жидкие средства для ручной чистки ювелирных изделий (для бытового использования)

Средства очистки изделий в других разделах каталога

В разделе “Гальваническое оборудование” (см. “Составы для подготовки, защиты покрытия и прочие”):

Артикул 10400	Раствор для электрохимического обезжиривания ОЭ
Артикул 8129	Раствор для химического обезжиривания FhCb 0.8-2-2,5
Артикул 6277	Соль для электрохимического обезжиривания тип А / Heimerle + Meule
Артикул 8128	Порошок для обезжиривания CP/3.1- K

В разделе “Литье” (см. подраздел “Воск литьевой”):

Артикул 8236	Средство для обезжиривания блоков восковых моделей СОБ - 1М
Артикул 7898	Очиститель воска WAX KLEEN / Grobet USA

Ультразвуковые ванны «Сапфир» (Россия)

Ванны ультразвуковые «Сапфир», с цифровым управлением. Частота ультразвука 35 кГц

Применяются для эффективной очистки изделий, ручного инструмента и принадлежностей от различных загрязнений (пыль, грязь, жир, остатки полировальных паст) в мощном растворе.

УЗВ «Сапфир» выпускаются в трех видах конструктивного исполнения (модификациях):

- 1) «ТЦ» с регулировкой только одного параметра – времени работы (обозначения: **Т** – таймер, **Ц** – цифровое управление)
- 2) «ТТЦ» с регулировкой времени работы и температуры моющего раствора (**Т** – таймер, **Т** – температура)
- 3) «ТТЦ + РМД» – ванны «ТТЦ», дополнительно оснащенные регулятором мощности (**РМ**) и режимом дегазации моющего раствора (**Д**)

Регулировка мощности ультразвука, как правило, используется в сторону снижения (перевод в «щадящий» режим) для обработки чувствительных изделий, таких как хрупкие ювелирные украшения, драгоценные камни и др. В режиме дегазации, включаемом на 3-5 минут, происходит удаление растворенных газов из свежеприготовленного моющего раствора.

Технические данные УЗВ «Сапфир» объемом 0,5 – 4,0 л (модификации «ТЦ», «ТТЦ» и «ТТЦ + РМД»):

Ванны с объемом 1,3 л, 2,8 л выпускаются в различных модификациях.

Рабочий объем ванны	0,5 л	0,8 л	1,3 л вар. 1	1,3 л вар. 2	2,8 л	4 л вар. 1	4 л вар. 2
Артикул (ванны «ТЦ»)	3404	11002					
Артикул (ванны «ТТЦ»)			6579	1365	6580	6630	
Артикул (ванны «ТТЦ + РМД»)				12056	10456		8982
Размеры рабочей емкости: длина х ширина, глубина (мм)	140x80 65	150x140 65	150x140 100	240x135 65	240x135 100	300x150 100	500x135 65
Размеры стальной корзины: длина х ширина, глубина (мм)	90x60 10	90x60 10	120x100 25	170x105 25	170x105 25	220x110 25	400x105 25
Внешние размеры УЗВ: длина х ширина, высота (мм)	175x110 200	175x165 200	175x165 220	260x160 250	260x160 250	325x175 280	500x165 265
Вес УЗВ без упаковки	2,4 кг	2,6 кг	3,0 кг	3,8 кг	4,0 кг	5,7 кг	7,0 кг
Напряжение питания	220 В						
Мощность нагревателя	–	–	130 Вт	130 Вт	110 Вт	130 Вт	130 Вт
Мощность у/з генератора	0 – 50 Вт	0 – 50 Вт	0 – 50 Вт	0 – 100 Вт	0 – 100 Вт	0 – 150 Вт	0 – 150 Вт
Потребляемая мощность (макс.)	50 Вт	50 Вт	180 Вт	230 Вт	230 Вт	280 Вт	280 Вт
Регулируемые параметры:							
- время работы (таймер)	1-99 мин (± 1 мин), для всех моделей УЗВ («ТЦ», «ТТЦ» и «ТТЦ + РМД»)						
- температура моющего раствора	15-70 °С (± 1 °С), для моделей «ТТЦ» и «ТТЦ + РМД»						
- мощность ультразвука	0-100% с шагом 10%, только для моделей «ТТЦ + РМД»						
Функции, режимы, комплектность:							
- система термостатирования	–	–	+	+	+	+	+
- режим дегазации раствора	только для моделей «ТТЦ + РМД»						
- сливной кран	–	–	–	–	–	+	+
- ручки для переноски	–	–	–	–	–	+	+
- крышка для УЗВ	+	+	+	+	+	+	+
- корзина из нерж. стали	+	+	+	+	+	+	+

Емкость для моющего раствора изготовлена из нержавеющей стали толщиной 2 мм.

Категорически запрещается заливать в ванну растворители, легковоспламеняющиеся и едкие жидкости. Разрешается использовать только моющие растворы, специально предназначенные для работы в УЗВ (рекомендуемые растворы см. на стр. 9-11)



Корзина и крышка входят в комплект поставки УЗВ



Технические данные УЗВ “Сапфир” объемом 5,7 – 28,0 л
(модификации “ТТЦ” и “ТТЦ + РМД”):

Ванны с объемом 5,7 л, 9,5 л, 12 л, 22 л выпускаются в различных модификациях.

Рабочий объем ванны	5,7 л вар. 1	5,7 л вар. 2	9,5 л	12 л	22 л	28 л
Артикул (ванны "ТТЦ")	6692		6629	6644	6645	
Артикул (ванны "ТТЦ + РМД")	10651	14828	11308	10608	12418	11460
Размеры рабочей емкости: длина х ширина, глубина (мм)	300x150 150	295x235 100	295x235 150	295x235 200	500x300 150	500x300 200
Размеры стальной корзины: длина х ширина, глубина (мм)	220x110 25	250x200 25	250x200 25	245x205 25	400x220 25	400x220 25
Внешние размеры УЗВ: длина х ширина, высота (мм)	325x175 330	325x265 265	325x265 330	325x265 330	530x330 400	530x330 400
Вес УЗВ без упаковки	6,4 кг	7,2 кг	8,2 кг	8,2 кг	14,7 кг	15,2 кг
Напряжение питания	220 В					
Мощность нагревателя	140 Вт	220 Вт	220 Вт	220 Вт	450 Вт	450 Вт
Мощность у/з генератора	0 – 150 Вт	0 – 200 Вт	0 – 200 Вт	0 – 200 Вт	0 – 550 Вт	0 – 550 Вт
Потребляемая мощность (макс.)	290 Вт	420 Вт	420 Вт	420 Вт	1000 Вт	1000 Вт
Регулируемые параметры:						
- время работы (таймер)	1-99 мин (±1 мин)					
- температура моющего раствора	15-70 °С (± 1 °С)					
- мощность ультразвука	0-100% с шагом 10%, только для моделей “ТТЦ + РМД”					
Функции, режимы, комплектность:						
- система термостатирования	+	+	+	+	+	+
- режим дегазации раствора	только для моделей “ТТЦ + РМД”					
- сливной кран	+	+	+	+	+	+
- ручки для переноски	+	+	+	+	+	+
- крышка для УЗВ	+	+	+	+	+	+
- корзина из нерж. стали	+	+	+	+	+	+

Держатели изделий, а также дополнительные корзины и крышки для ванн можно приобрести за отдельную плату, см. далее

Посмотреть на сайте цены
на УЗВ “Сапфир”:



Комплекующие элементы к УЗВ “Сапфир”

Для размещения изделий в УЗВ используйте специальные корзины (контейнеры) и держатели. Класть обрабатываемые изделия на дно ультразвуковой ванны категорически запрещается.

Корзина
(сетка-контейнер)

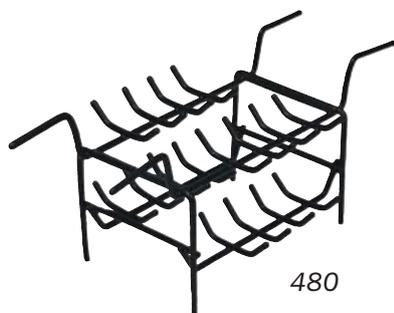


11802
6694
3357
3208
6781
13435
13468

13555



1530
4098



480



Посмотреть на сайте цены на комплектующие:



Корзины для УЗВ “Сапфир” (сетка-контейнер)

Для размещения отмываемых деталей в ультразвуковой ванне. Из нержавеющей стали. Держатели ленточного типа легко изгибаются и не царапают поверхность ванны.

Артикул	Размеры ДхШхВ, мм	Предназначены для УЗВ:
11802	90x60x10	0,5 и 0,8 л
6694	120x100x30	1,3 л
3357	170x100x30	1,8 л
3208	220x115x30	4,0 и 5,7 л
6781	245x205x30	9,5 и 12 л
13435	395x105x30	4,0
13468	400x220x30	22 и 28 л
13555	130x100x40	для всех УЗВ, кроме 0,5 л

Держатель изделий для УЗВ разборный

Металлическая штанга со съёмными пластиковыми крючками. Изделия подвешиваются на крючки и в процессе очистки не соприкасаются друг с другом.

Артикул	Длина штанги, мм	Количество крючков, шт.
1530	305	16
4098	356	24

Держатель изделий для УЗВ

Двухъярусная металлическая стойка с крючками, покрытыми пластиком. Расстояние между ярусами 50 мм. Подвешенные изделия в процессе очистки не соприкасаются друг с другом. Может опираться на борта или устанавливаться на дно ванны.

Артикул	Размер, мм	Количество крючков, шт.
480	200x100x85	32

Крышки для УЗВ “Сапфир”

Используются при перерывах в работе. Предотвращают испарение растворов, предохраняют от попадания посторонних предметов и пыли. Из нержавеющей стали.

Артикул	Размер, мм	Предназначены для УЗВ:
551	175x108	0,5 л
1884	180x160	0,8 л; 1,3 л (вар. 1)
10340	265x160	1,3 л (вар. 2); 2,8 л
10341	325x175	5,7 л (вар. 1); 4 л (вар. 1)
10342	325x265	5,7 л (вар. 2); 9,5 л; 12 л
10343	530x325	22 л; 28 л

Ультразвуковые ванны Logimes (Италия)

Ванны ультразвуковые Logimes, аналоговые. Частота ультразвука 26 кГц

Применяются для эффективной очистки изделий, ручного инструмента и принадлежностей от различных загрязнений (пыль, грязь, жир, остатки полировальных паст) в моющем растворе.



Logimes 270 HD, 430 HD,
570 HD, 950 HD



Logimes 1600 HD



Logimes 50 HD

Ультразвук с частотой 26 кГц оказывает более “жесткое” воздействие на поверхность обрабатываемого изделия, чем при $f = 35$ кГц (как у ванн “Сапфир”): кавитационные пузырьки крупнее по размерам и выделяют при “взрыве” существенно большую энергию. Это бывает важным при удалении особо сильных загрязнений, а также очистке изделий с неровной, шероховатой поверхностью и сложной конфигурацией.

Другой особенностью УЗВ Logimes HD является встроенный **Sweep-режим**: генератор ультразвука создает колебания с частотой, плавно отклоняющейся на несколько сотен герц влево и вправо от номинального значения 26 кГц (или 38 кГц для модели 1600 HD).

Непрерывное “качение частоты” в Sweep-режиме позволяет создать однородное акустическое поле по всему объему моющего раствора, подробнее об этом см. примечание (*).

Технические данные УЗВ Logimes:

Рабочий объем ванны	2,75 л	5 л	6,5 л	10,5 л	16 л	50 л
Модель	270 HD	430 HD	570 HD	950 HD	1600 HD	50 HD
Артикул	15063	16045	16713	15073	1368	16131
Частота ультразвука	26 кГц	26 кГц	26 кГц	26 кГц	38 кГц	26 кГц
Размеры рабочей емкости: длина x ширина, глубина (мм)	240x137 106	240x137 170	300x150 170	300x240 170	375x175 240	500x250 400
Внешние размеры УЗВ: длина x ширина, высота (мм)	315x175 255	315x175 330	375x190 330	375x280 335	525x295 420	700x450 920
Вес УЗВ без упаковки	4,3 кг	5 кг	6 кг	8 кг	13 кг	41 кг
Напряжение питания	220 В					
Мощность нагревателя	250 Вт	300 Вт	500 Вт	500 Вт	1500 Вт	3000 Вт
Мощность у/з генератора	150 Вт	250 Вт	300 Вт	550 Вт	800 Вт	1200 Вт
Регулируемые параметры:						
- время работы (таймер)	1-15 мин (таймер, аналоговый)					
- температура моющего раствора	20-70 °С (термостат, аналоговый)					
- мощность ультразвука	не регулируется					
Функции, режимы, комплектность:						
- система термостатирования	+	+	+	+	+	+
- режим Sweep, автомат	+	+	+	+	-	-
- режим Sweep, ручной	-	-	-	-	+	+
- режим дегазации раствора	-	-	-	-	-	-
- сливной кран	+	+	+	+	+	+
- крышка для УЗВ	+	+	+	+	+	+
- корзина и держатели изделий	в комплект поставки не входят, приобретаются за отдельную плату					

(*) В обычных УЗВ с фиксированной частотой генератора ультразвука образуется “стоячая волна” – устойчивое чередование максимумов (пучностей) и минимумов (узлов) амплитуды. При этом в минимумах чистящий эффект оказывается нулевым, а в максимумах – возможны повреждения поверхности и даже разрушение чувствительных деталей. В режиме Sweep акустические максимумы и минимумы не стоят на месте, а непрерывно перемещаются по объему ванны.

Посмотреть
цены:



Парогенераторы Logimes (Италия)

очистка изделий и инструмента сухим горячим водяным паром под давлением



Парогенератор (паровая мойка) является эффективным средством очистки ювелирных изделий и ручного инструмента. Насыщенный высокотемпературный (до 160°C) водяной пар выходит под высоким давлением (до 6 бар), что обеспечивает быстроту и тщательность чистки. При этом не требуются специальные чистящие средства, химикаты и растворители.

Парогенераторы используются для очистки от грязи и обезжиривания поверхностей, очистки моделей и отливок от остатков воска или формомассы, для восстановления блеска готовых ювелирных украшений. Незаменимы при обработке сложных поверхностей, а также деликатных изделий, которые могут быть повреждены в процессе ультразвуковой очистки. Предметы, прошедшие обработку, совершенно сухие, в протирке и дополнительной сушке не нуждаются.

Парогенераторы Logimes надежны и безопасны в эксплуатации, имеют электронный контроль уровня жидкости в системе.

Технические данные парогенераторов Logimes:

Модель парогенератора	Logimes E5003	Logimes E5004
Артикул	14833	16130
Рабочая жидкость	Декальцинированная вода, см. примечание (*) Дистиллированная вода	
Давление пара (макс.)	6 бар	
Температура пара	160°C	
Производительность	3,5 кг воды / час	
Объем бойлера	5,0 л	
Заливаемый объем	3,0 л	
Особенности модели	доливка воды при выключенной машине	возможна доливка воды без остановки машины
Размеры (ДхШхВ)	250x490x520 мм (без сопла и заливного устройства 250x380x450)	250x490x450 мм (без сопла 250x380x450)
Вес	19,5 кг	23 кг
Напряжение питания	220 В	
Мощность	2000 Вт	
Комплектация	воронка (для E5003), ножная педаль подачи пара	
(*) Для уменьшения накипи на поверхности нагревателя рекомендуется применение декальцинированной воды. При её отсутствии используйте питьевую воду для кулеров (в бутылках по 19 л), имеющую пониженное содержание кальция. Применение дистиллированной воды запрещается, поскольку она имеет низкую электропроводность, и электронный датчик уровня воды в системе будет давать ошибочные показания.		

Машины Logimec (Италия) для горячей сушки изделий

Машины Logimec V250 и Logimec V500 для просушивания деталей после промывки (горячая сушка в “кипящем слое”)



V250
11879



V500
9799

Изделия, подлежащие просушиванию, помещаются в съемную корзину. Электровентилятор нагнетает горячий воздух, приводя специальный наполнитель (кукурузная скорлупа, **см. Артикул 7581**) во "взвешенное" состояние. Движение наполнителя вокруг изделий "мягкое и бережное", изделия при этом не перемещаются, не соприкасаются. Этот метод обработки изделий называется “сушка в кипящем слое” или “сушка в псевдооживленном слое” (fluid bed dryer).

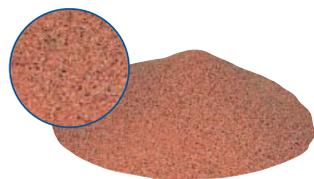
Использование таких машин рекомендуется при просушке полых изделий, а также столовой посуды, очковых оправ, изделий из стекла – во всех тех случаях, когда процесс должен проходить с максимальной аккуратностью, и когда внешний вид изделий имеет очень важное значение (на изделиях с глянцевой поверхностью после сушки не останется ни разводов, ни пятен от высохшей воды).

Технические данные машин Logimec V250, V500:

Модель	Logimec V250	Logimec V500
Артикул	11879	9799
Размеры съемной корзины (длина x ширина, глубина), мм	240 x 240 80	430 x 330 80
Загрузка наполнителя	1 кг	2,5 кг
Габаритные размеры машины (длина x ширина, высота), мм	500x330 410	750x410 870
Вес машины	20 кг	46 кг
Напряжение питания	220 В	220 В
Мощность	600 Вт	1700 Вт

Органы управления: программирование времени сушки и температуры воздушного потока.

Артикул 7581 Наполнитель Logimec Gr. 20 из кукурузной скорлупы для сушки изделий



Применяется в машинах **Logimec V250, V500** в качестве абсорбирующего агента для сушки изделий. Также используется в качестве галтовочного наполнителя для сухой финишной полировки изделий из драгоценных металлов в галтовках любого типа. Размер гранул 0,8 - 1,5 мм.

Посмотреть цены на парогенераторы
и машины для горячей сушки:



Дистилляторы воды ДЭ-4М, ДЭ-25 (Россия)

Дистиллированная вода используется для финишной промывки ювелирных изделий (применение жесткой воды, содержащей соли кальция и магния, приводит к тому, что после просушки изделий на их поверхности образуются плохо удаляемые белесые пятна и разводы).

Кроме того, дистиллированную воду применяют в аппаратах ультразвукового клеймения, системах охлаждения лазеров, водородных газогенераторах, для замешивания литейного гипса (формовочной смеси), приготовления гальванических и промывных ванн.



Дистилляторы электрические серии ДЭ предназначены для производства дистиллированной воды путем тепловой перегонки водопроводной воды. Получаемая вода отвечает самым высоким нормам качества.

Технические данные дистилляторов воды серии ДЭ:

Модель	Аквадистиллятор электрический ДЭ-4М	Аквадистиллятор электрический ДЭ-25М
Артикул	7917	10968
Производительность	4 литра дистиллированной воды в час	25 литров дистиллированной воды в час
Расход водопроводной воды	40 л/час	350 л/час
Время установления рабочего режима	20 мин	30 мин
Напряжение питания	220 В	380 В
Потребляемая мощность	3 кВт	15 кВт
Электробезопасность	Класс I	
Размеры (в плане, высота), мм	325 x 230 518	460 x 382 685
Материал конструкции	Нержавеющая сталь	
Вес / вес с упаковкой	10,5 / 12 кг	22 / 26 кг

Посмотреть цены на дистилляторы воды:



Запчасти и комплектующие для УЗВ, парогенераторов, дистилляторов

В наличии и под заказ: нагревательные элементы, манометры, датчики давления, таймеры и др.

Растворы и порошки для чистки изделий с применением УЗВ

Чистящие средства MAGIC для золота и серебра (производитель Grobet, США):

Применяются для очистки / отмывки ювелирных изделий из золота и серебра, а также ювелирного инструмента (боры, фрезы и др.). “Агрессивные” чистящие средства. Обеспечивают высокую скорость удаления полировальных паст, грязи, жира, окислов. Мощный чистящий эффект проявляется как в УЗВ, так и при обычной ручной чистке с помощью щетки. Не содержат аммония, не требуют специальных мер для утилизации, биоразлагаемые, имеют большой срок хранения.

Артикул 4230 Magic Luster, шампунь-концентрат для УЗВ

Разводится в концентрации от 50 г/л (при обычных загрязнениях) до 90 г/л (при сильных загрязнениях). Даже при комнатной температуре раствор Magic Luster дает отличный результат обработки, а при его подогреве вы получите максимум возможного.

Упаковка: пластиковая канистра 3,8 л
(3,8 литра соответствует одному галлону США)



4230

Артикул 5236 Magic Green, порошок-концентрат для УЗВ

Сухие гранулы (порошок) светло-желтого цвета. Супер-концентрат. Рабочая концентрация: от 7 г порошка на 1 л горячей воды (при чистке обычных загрязнений) до 20 г/л (при сильных загрязнениях). Заливку готового раствора в УЗВ проводите после полного растворения гранул концентрата в отдельной емкости (не в УЗВ!)

Для получения лучшего результата обработки изделий используйте раствор в теплом или горячем виде. Важная особенность Magic Green: для активации ранее приготовленного раствора его нужно интенсивно перемешать (делайте это перед каждым применением).

Упаковка:
4,54 кг (пластиковое ведро) или 1 кг (пакет zip-lock)
(4,54 кг соответствует 10 фунтам США)



5236

Чистящие средства “Талисман” (производство Россия):

Артикул 12076 Шампунь-концентрат для УЗВ "Талисман" (розовый)

Высокоэффективное средство для очистки изделий из золота и серебра, а также ручного инструмента. Обеспечивает высокую скорость удаления грязи, жира, полировальных паст, окислов.

Не рекомендуется для медных сплавов (латунь, бронза).

Упаковка: 1 л



12076

Артикул 13206 Шампунь-концентрат для УЗВ «Талисман» (белый)

Высокоэффективное средство для очистки изделий из золота, серебра, а также ручного инструмента. Обеспечивает высокую скорость удаления грязи, жира, полировальных паст, окислов.

Может использоваться для медных сплавов (латунь, бронза).

Упаковка: 1 л



13206

Схема применение шампуней “Талисман” (розовый и белый):

Концентрация раствора	Температура ванны	Время обработки
1%	70-80 °С	30 мин
3%	70-80 °С	20 мин
4%	70-80 °С	15 мин
6%	45-50 °С	15 мин

Линейка продукции “Талисман” также включает средства ювелирной косметики – см. далее

Растворы и порошки для чистки изделий с применением УЗВ

Линейка шампуней NGL для ультразвуковой очистки / отмывки (производитель NGL Group, Швейцария):

Это высококачественные профессиональные чистящие средства для обработки дорогих ювелирных украшений и бижутерии, корпусов и браслетов швейцарских часов, для подготовки поверхностей к нанесению гальванических и вакуумных покрытий. Также используются при очистке / отмывке ответственных деталей в медицине (импланты, брекет-системы, хирургический инструмент), электронике, аэрокосмической технике.

Артикул 10657 HELIT, шампунь-концентрат для УЗВ

Универсальное чистящее средство на водной (бессольвентной) основе, нейтральное (pH=6.9), биоразлагаемое. Совместимо с золотом, серебром, платиной, титаном, сплавами меди, цинка и алюминия, всеми видами стали и драгоценными камнями.

Обеспечивает быстрое и полное диспергирование пыли, грязи, эмульгирование и растворение жиров и масел. Используется как финишный продукт (дополнительная обработка изделий другими средствами не требуется). Хорошо удаляется при промывке. Обработанные поверхности – чистые и блестящие, без пятен, водяных разводов и отпечатков пальцев.

Экономичное (рабочая концентрация от 3 до 5%).

Может использоваться как в УЗВ, так и при ручной обработке.

Время обработки в УЗВ 2-4 мин. Рабочая температура от 40 до 70 °С.



HELIT
10657
Упаковка: 1 л

Артикул 10659 GALVEX 17.30 N, шампунь-концентрат для УЗВ

Артикул 10661 NGL 17.40 P SP, порошок для УЗВ

(используются совместно)

Если требуется особо тщательная очистка / отмывка

поверхностей, например, перед нанесением родиевого покрытия или вакуумного напыления, то первый цикл обработки проводится с использованием раствора GALVEX 17.30 N, а во втором (завершающем) цикле необходимо использовать шампунь на основе NGL 17.40 P SP.

Качество обработки – “супер-финиш”. Возможна обработка любых металлов, кроме сплавов алюминия и цинка.



GALVEX 17.30 N
10659
Упаковка: 1 л



NGL 17.40 P SP
10659
Упаковка: 1 кг
(пакет zip-lock)

Артикул 9603 TECHNOFLUX 707, обезжиривающее средство, порошок-концентрат для УЗВ (производитель Gabriel Benmayor s.a., Испания)

Эффективное, не агрессивное средство для удаления полировальных паст, жира и грязи. Состав: кальцинированная сода, метасиликат натрия. Используется для обработки изделий из любых металлов (включая алюминий), а также пластика. Можно применять, проявляя осторожность, для чистки ювелирных изделий со вставками, в том числе органическими (жемчуг, кораллы).

Белый порошок, хорошо растворяется в теплой и холодной воде. Рабочая концентрация 10-30 г/л. Время обработки изделий 1-5 мин.

Для ускорения процесса подогрейте раствор (макс. до 60-70 °С).



9603
Упаковка: 1 кг
(пакет zip-lock)

Растворы и порошки для чистки изделий с применением УЗВ

Артикул 2065 Шампунь-концентрат для УЗВ “Креолан” (Россия)

Универсальное чистящее средство с высокой мощностью и обезжиривающей активностью. Может использоваться для обработки любых материалов (металлы, лаковые покрытия, краски, пластик, керамика, стекло, резина, кожа, дерево). Проникает в труднодоступные места, удаляя грязь, жир, масла, шлифовальные пасты. Не токсично, биоразлагаемо, легко смывается.
Рабочая концентрация для чистки ювелирных изделий 7-10 %.
Температура ванны 40-50 °С (до 80 °С). Время обработки 5-20 мин.
После обработки изделия промыть в проточной воде. Сушка – в сушильной камере, сжатым воздухом или мягкой тканью вручную.

Упаковка: 1 л



Шампунь-концентрат для УЗВ Super Cleaner (Россия)

Артикул 13568 (упаковка 1 л), Артикул 12704 (упаковка 3 л)

Обладает высокими моющими и осветляющими свойствами. Рекомендуется для очистки изделий из золота, цветных и черных металлов. Использование для серебра нежелательно.

Состав: ПАВ, блескообразователи, регулятор pH, коагулянт (для лучшего осаждения удаленных частиц загрязнений).

Рабочая концентрация 1-2%. Температура ванны 50 °С.

Время обработки 15-20 мин. После обработки изделия промыть в проточной воде.



Средства для чистки изделий без применения УЗВ (ручная, иммерсионная чистка)

Артикул 8058 Универсальное средство “Флюрин промышленный” для чистки изделий из золота и серебра (готово к употреблению без разведения)



Рекомендуется для чистки ювелирных изделий (золото, серебро), столовых приборов (серебро, мельхиор), изделий из хрусталя – как в процессе производства, так и в торговле (ювелирных и антикварных магазинах, ломбардах), музеях и реставрационных мастерских. Возможно использование для промывки бриллиантов после огранки. Содержит антикоррозионные и антисептические присадки. Биоразлагаемое, не горючее средство, обладает приятным запахом.

Эффект применения: 1) удаление сульфидно-окисных пленок с поверхности серебряных (посеребренных) изделий, 2) создание защитной микропленки, предотвращающей потускнение изделий, 3) улучшение товарного вида вязанных цепей из золота и серебра, 4) снятие “нагара” в зоне нанесения лазерных клеев. Перед применением взболтать. Столовые приборы и крупные изделия протереть тампоном, смоченным жидкостью, а мелкие – выдержать в течение нескольких минут, до удаления потемнения и пятен. Обработанные изделия промыть в проточной воде и протереть до блеска сухой мягкой тканью (фланелью).

Не допускается обработка изделий из нержавеющей стали, изделий из серебра с искусственно нанесенным оксидом, изделий со вставками из жемчуга, лазурита, бирюзы, малахита и кораллов!

Упаковка: пластиковая канистра 5 л

Артикул 8420 Раствор химической очистки изделий от окислов и формомассы D.32 Аса (готов к употреблению без разведения)

Предназначается для удаления (растворения) окисных слоев и остатков формомассы с изделий после литья. Не вступает в химические реакции с металлами, поэтому его можно использовать вместо кислотных травителей, способных повредить поверхность. Не содержит едких веществ, не ядовит.

Применение: замачивание (до 30 минут при температуре 55-80 °С), обработка щеткой, промывка.

Упаковка: 1 л



Ювелирная косметика. Салфетки и жидкости для ручной чистки ювелирных украшений

Линейка элитной ювелирной косметики “Коносорз” (Connoisseurs), США:

1). Многоцветные салфетки

Эффективное средство для сухой чистки и полировки ювелирных украшений и часов. Незаменимы для ежедневного ухода за ювелирными украшениями дома и в поездках.

Артикул 4899 Сухая салфетка “Коносорз” (Connoisseurs) для чистки и полировки серебряных изделий
Рекомендуются для изделий, изготовленных из серебра, а также посеребренных изделий.

Артикул 2860 Сухая салфетка “Коносорз” (Connoisseurs) для чистки и полировки золотых изделий
Рекомендуются для золотых, позолоченных изделий, а также изделий из платины.

Эти многоцветные салфетки изготовлены из качественного натурального хлопка (100%). **Двухслойные, одна сторона (белая) предназначена для чистки изделий, другая (светло-фиолетовая) – для полировки.** Особая формула пропитки возвращает золотым изделиям первоначальный блеск и сияние. На поверхности изделий создается “защитный барьер”, на долгое время предохраняющий их от потускнения. Допускается чистка и полировка изделий с драгоценными камнями (т.к. салфетки не содержат абразива). Могут использоваться многократно в течение длительного времени. Стирке не подлежат! Упаковка: “пенал” из тонкого картона.

Упаковка: Одна многоцветная салфетка в “пенале” из тонкого картона. **Размер салфетки 28 x 35,5 см.**



2). Одноразовые салфетки.

Эффективное средство для сухой чистки и полировки ювелирных украшений и часов. Незаменимы для ежедневного ухода за ювелирными украшениями дома и в поездках.

Артикул 7217 Одноразовые салфетки “Коносорз” (Connoisseurs) для чистки и полировки ювелирных изделий
Рекомендуются для чистки и полировки изделий из золота и серебра любой пробы, платины, а также позолоченных и посеребренных изделий, драгоценных камней.

Одноразовые салфетки имеют специальную пропитку. Грязь и пятна удаляются легко и быстро. Обработанные изделия получают прежний блеск. На серебре образуется тонкий “защитный барьер”, надолго предохраняющий поверхность от дальнейшего потускнения.

Упаковка: 25 одноразовых салфеток (выбрасываются после использования) в компактном футляре из пластика (вес 90 г).

Размер одной салфетки 7,3 x 9,2 см.



Как правильно использовать салфетки – смотрите видео на YouTube:



салфетка для серебра
(4899)



салфетка для золота
(2860)



одноразовая универсальная
(7217)

Для украшений сложной формы, с труднодоступными местами или с большими загрязнениями рекомендуется чистка жидкими средствами “Коносорз” (см. далее) или отмывка в УЗВ с использованием мощных средств.

Ювелирная косметика. Салфетки и жидкости для ручной чистки ювелирных украшений

Линейка элитной ювелирной косметики “Коносорз” (Connoisseurs), США:

3). Жидкие чистящие средства для домашнего использования, полностью готовые к применению (без разведения). Объем 236 мл



Артикул 7169 Жидкое средство “Коносорз” (Connoisseurs) для чистки ювелирных изделий из серебра

Удобное и эффективное средство для поддержания серебряных украшений в идеальном состоянии. Предназначено для чистки высокопробного серебра (не ниже 925). Не допускается применение для антикварных изделий из серебра, изделий из серебра со вставками из драгоценных и других ювелирных камней. Для украшений с тонким серебряным покрытием рекомендуется специальное средство Delicate Jewelry Cleaner (Артикул 7168).

Надпись на упаковке: Silver Jewelry Cleaner.

Артикул 4902 Жидкое средство “Коносорз” (Connoisseurs) для чистки ювелирных изделий из золота и платины

Высокотехнологичное средство для ежедневного ухода за украшениями. Великолепный результат достигается быстро и без усилий, даже на цепочках сложного плетения. Оригинальная формула со специальными полимерами придает блеск камням и металлам, снижает заметность микроцарапин (маскирует).

Рекомендуемые для чистки ювелирные металлы и камни:

- Металлы: золото, платина (для изделий из серебра используйте Silver Jewelry Cleaner, Артикул 7169).
- Драгоценные камни: сапфиры, рубины, изумруды (облагороженные изумруды чистить с осторожностью)
- Полудрагоценные камни: аметист, аквамарин, цитрин, гранат, перидот, танзанит, топаз, турмалин, цаворит.

Надпись на упаковке: Precious Jewelry Cleaner.

Арт. 7168 Жидкое средство “Коносорз” (Connoisseurs) для “деликатной” чистки ювелирных украшений

Рекомендуется для восстановления блеска ювелирных камней, чувствительных к химикатам и абразивам. Кроме того, с его помощью можно удалить небольшие загрязнения с позолоченных и посеребренных изделий (тонкие покрытия). Химические полимеры, входящие в состав средства, сочетают бережную очистку изделий с оптической маскировкой микроцарапин.

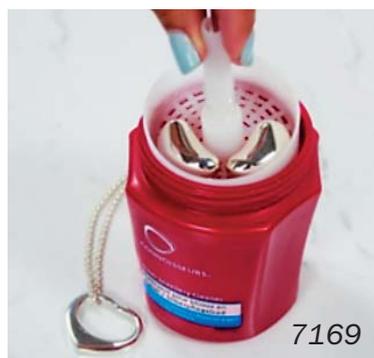
Рекомендуемые для чистки камни, металлы, украшения:

- “Деликатные” камни: жемчуг, коралл, опал, природный янтарь, слоновая кость, жадеит, лазурит, малахит, оникс
- Полудрагоценные камни: аметист, аквамарин, цитрин, гранат, перидот, танзанит, топаз, турмалин, цаворит
- Изумруды (в том числе облагороженные)
- Позолоченные и посеребренные изделия, дорогие украшения и бижутерия (Fine Jewelry, Costume Jewelry)

Надпись на упаковке: Delicate Jewelry Cleaner

Комплект поставки жидких чистящих средств “Коносорз”:

Жидкие чистящие средства “Коносорз” – это полностью готовые к применению растворы, не требующие разведения. Поставляются в пластиковой емкости (объем 236 мл). Внутри находится сетчатый погружной контейнер из пластика («корзинка») и щетка. Емкость для серебра (Артикул 7169) щеткой не комплектуется.



Время обработки изделий жидкими чистящими средствами “Коносорз” составляет от 10 до 30 сек.

Как работают эти растворы -
посмотрите видео на YouTube:



чистка серебра
(7169)



чистка золота
(4902)

Ювелирная косметика. Салфетки и жидкости для ручной чистки ювелирных украшений

Линейка ювелирной косметики “Талисман” (Россия):

Артикул 11621 Чистящая салфетка “Талисман” универсальная

Сухая мягкая салфетка из микроволокна на основе вискозы и полиэфиров. Предназначена для очистки ювелирных украшений из золота и серебра от бытовых загрязнений. Придает блеск изделиям. Не вызывает аллергических реакций. Выдерживает до 100 стирок.

Упаковка: 1 салфетка размером 250x250 мм в картонной коробке.



Артикул 11777 Жидкое средство “Талисман” для чистки серебра

Артикул 11776 Жидкое средство “Талисман” для чистки золота и платины

Готовые к использованию (без разведения) растворы для чистки ювелирных изделий в домашних условиях. Легко и быстро удаляют загрязнения, возвращают первоначальный блеск, обеспечивают защиту от потускнения.

Применение: Ювелирное изделие положить в небольшую стеклянную емкость, залить чистящим раствором, поболтать изделие в растворе 2-3 минуты, вынуть, промыть в проточной воде, высушить мягкой салфеткой.



Упаковка: 150 мл

Предупреждения: 1). Средство для серебра не подходит для обработки изделий из искусственно черного серебра и нержавеющей стали, а также изделий с драгоценными, полудрагоценными и облагороженными камнями. 2). Средство для золота и платины допускается использовать при чистке изделий с камнями, но с осторожностью!

Линейка ювелирной косметики “Флюрин” (Россия):

Артикул 1378 Жидкое средство “Флюрин” для чистки серебра

Артикул 5783 Жидкое средство “Флюрин” для чистки золота

Средства готовы к использованию (без разведения). Хорошо удаляют труднодоступные загрязнения со сложных ювелирных изделий (в т.ч. с горячей эмалью), возвращают блеск, обеспечивают долговременную защиту изделий от потемнения. С приятным запахом, безопасны для кожи, оказывают антисептическое действие.



Упаковка: 125 мл

Арт. 1378 предназначен для чистки серебряных и посеребренных изделий, мельхиора; не рекомендуется для изделий с искусственно нанесенным оксидом и из нержавеющей стали.

Арт. 5783 можно использовать для чистки золотых и позолоченных изделий, в том числе из белого золота.

Применение: Взболтать, крупные изделия протереть тампоном, смоченным ФЛЮРИНОМ, а мелкие – выдержать в средстве в течение нескольких минут до удаления потемнения и пятен. Обработанные изделия промыть в проточной воде и протереть до блеска сухой мягкой тканью (фланелью).

Предупреждение: Не обрабатывать изделия с жемчугом, лазуритом, бирюзой, малахитом, кораллами.

Артикул 15120 Чистящая салфетка SUPER Q универсальная (производитель NIQUA, Германия)

Сухая мягкая салфетка для ухода за ювелирными украшениями (в том числе с драгоценными камнями). Хорошо чистит золото, серебро, медь. Не оставляет микроцарапин. Можно использовать для протирки часов (корпус, стекло, браслет), очков (оправа и линзы) и экрана дисплея.

Упаковка: 1 салфетка размером 200x200 мм в пластиковом конверте.

Это самая лучшая салфетка!





Москва, Кострома, Санкт-Петербург

www.sapphire.ru

8 800 555 0 739

Наши адреса:

офис и центральный магазин: Москва, Люблинская ул., 18А (м. «Текстильщики»),
тел.: + 7 495 739 4311, e-mail: shop@sapphire.ru

магазин: Москва, Парковая 5-я ул., 55, корп. 1 (м. «Щелковская»),
тел.: + 7 499 163 0319, тел.: + 7 499 163 0361, e-mail: mag1@sapphire.ru

филиал: Кострома, Локомотивная ул., 2ф,
тел.: + 7 4942 494 441, e-mail: kostroma@7394311.ru

филиал: Санкт-Петербург, Б.Смоленский пр., 12 (м. «Елизаровская»),
тел.: + 7 812 412 5777, e-mail: spb@sapphire.ru

интернет-магазин: www.sapphire.ru

Раздел “Очистка, отмывка, сушка” в интернет-магазине “Сапфир”:

