



Ротационные испарители серии Hei- VAP

Производитель: Heidolph

Модель: Hei-VAP

<https://assa-group.ru/hei-vap>

Интеллектуальное управление в ротационных (ротаторных) испарителях серии Hei-VAP — это сочетание стандартов безопасности премиум-класса с легкой и экономичной эксплуатацией. Серия Hei-VAP пришла на смену хорошо зарекомендовавшей себя линейке испарителей Heidolph Laborota 4000. Новые модели сочетают в себе привычное качество, надежность и эргономичность лабораторных ротационных испарителей Heidolph с усовершенствованиями, направленными на повышение безопасности и удобства пользователя, а также на сокращение затрат, связанных с многолетней эксплуатацией прибора.

Стандарты безопасности премиум-класса

- Два независимых контура безопасности позволяют избежать перегрева в нагревательной бани: нагрев отключится автоматически, если температура бани превысит заданную на 5 °С или если баня не заполнена теплоносителем.
- При сбое в электроснабжении все модели с электроприводом автоматически извлекают колбу из нагревательной бани во избежание перегрева образца.

- Благодаря металлической опоре нагревательная баня устойчиво закреплена на основании и может перемещаться по горизонтали на 200 мм даже за край стола.
- Соединение кабеля электропитания нагревательной бани имеет класс защиты IP 67 для предотвращения коррозии и короткого замыкания в случае проливов.
- Сертификат безопасности на соответствие европейским стандартам подтверждается каждый год.

Исключительная простота использования

- Съёмную панель управления можно вынести за пределы закрытого вытяжного шкафа и с помощью специальных креплений закрепить для удобства на уровне глаз.
- Только нагревательная баня Hei-VAP позволяет проводить нагрев до 210°C и вмещает выпарные колбы до 5 л.
- Запатентованное крепление выпарной колбы Easy-Clip невозможно потерять благодаря фиксации испарительной трубки на специальной соединительной гайке.
- Особая развинчивающаяся гайка позволяет безопасно отсоединить залипшую выпарную колбу за считанные секунды.

Экономичная эксплуатация

- Химически стойкое вакуумное уплотнение с увеличенным сроком службы не требует замены в течение длительного времени.
- Выпарная трубка Hei-VAP не застревает в приводе и легко извлекается благодаря запатентованному фиксатору.
- Герметичный корпус защищает внутренние части ротационного испарителя от агрессивных газов и жидкостей, предотвращая коррозию. Средний срок службы на отказ составляет 10 лет.
- Инвестируйте свои деньги более эффективно:

автоматический модуль Hei-VAP Distimatic является более доступной и гибкой альтернативой промышленным ротационным испарителям.

Модельный ряд

- **Hei-VAP Value**

Наиболее экономичная модель базового уровня для простых рутинных задач. Удобные дисковые регуляторы позволяют задавать скорость вращения выпарной колбы и температуру нагрева бани. Модель комплектуется только ручным подъёмным механизмом (педаль). Поставляется без цифрового дисплея.

- **Hei-VAP Value Digital**

Обладает всеми преимуществами Hei-VAP Value, но дополнительно оснащается цифровым дисплеем для отображения заданной и фактической температуры нагревательной бани.

- **Hei-VAP Advantage**

Модель среднего ценового сегмента с возможностью отображения всех параметров процесса на большом LCD дисплее. Встроенный таймер позволяет остановить процесс и извлечь выпарную колбу из бани по истечении заданного времени. При необходимости к модели Hei-VAP Advantage возможно подключение опционального датчика для отображения температуры паров. Модель может комплектоваться как ручным, так и электрическим подъёмным механизмом. По желанию заказчика модель Hei-VAP Advantage может быть обновлена до модели Hei-VAP Precision с помощью дополнительного Upgrade-KIT.

- **Hei-VAP Precision**

Наиболее функциональная модель для задач, требующих точного поддержания значения вакуума в системе. Встроенные программы дистилляции позволяют существенно оптимизировать процесс перегонки, а также проводить поиск точки кипения в полностью

автоматическом режиме. Модель также доступна в модификациях с ручным или электрическим подъёмным механизмом. Для увеличения производительности дистилляции и достижения 100% регенерации растворителя мы рекомендуем использовать вакуумные насосы с изменяемой частотой вращения двигателя специальной серии VARIO — Rotavac Vario Control и Rotavac Vario Tec.

Модель	Hei-VAP Value HL	Hei-VAP Value Digital HL	Hei-VAP Advanta ge HL	Hei-VAP Advanta ge ML	Hei-VAP Precision HL	Hei-VAP Precision ML
Подъёмный механизм	ручной	ручной	ручной	электропривод	ручной	электропривод
Регулировка скорости вращения колбы	шкала	шкала	3.5" LCD дисплей	3.5" LCD дисплей	4.3" LCD дисплей	4.3" LCD дисплей
Регулировка температуры бани	шкала	цифровой дисплей	3.5" LCD дисплей	3.5" LCD дисплей	4.3" LCD дисплей	4.3" LCD дисплей
Вывод температуры пара на дисплей (требуемые аксессуары)	—	—	да датчик температуры	да датчик температуры	да датчик температуры	да датчик температуры

ары)						
Таймер	—	—	да	да	да	да
Встроенный вакуумный контроллер	—	—	—	—	да	да
Размеры с комплектom стекла G3, Д x Ш x В (мм)	739×490×887	739×490×887	739×490×887	739×490×887	739×490×887	739×490×887
Вес (без стекла) (кг)	16	16	16	16	17	17
	Производительность дистилляции* (л/ч)					
— То луол	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
— Ацетон	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
— Этанол	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
— Вода	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Скорость по дъема (—	—	—	30	—	30

мм/с						
)						
Мак	155	155	155	155	155	155
сим						
альн						
ая в						
ысот						
а по						
дъё						
ма						
(мм)						
Ско	10	—	10	—	10	—
рост	280	280	280	280	280	280
ь вр						
аще						
ния						
(об/						
мин)						
При	бесщёточный электродвигатель постоянного тока					
вод	с электронным контролем скорости					
вра						
щен						
ия и						
спар						
ител						
ьной						
кол						
бы						
Мо	1300	1300	1300	1300	1300	1300
щно						
сть						
нагр						
еват						
еля						
(Вт)						
Диа	20	—	20	—	20	—

Материал бани	AISI 316 L	AISI 316 L	AISI 316 L	AISI 316 L	AISI 316 L	AISI 316 L
Диаметр нагревательной бани (мм)	255	255	255	255	255	255
Объём нагревательной бани (л)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Режим S EPressure**	—	—	—	—	да	да
Режим AUTO easy**	—	—	—	—	да	да
Режим AUTO accurate***	—	—	—	—	да	да

Функции дистанционного управления

— П одъ ём	—	—	—	да	—	да
— В ращ ение испа рите льно й ко лбы	да	да	да	да	да	да
— В акуу мир ован ие	—	—	—	—	да	да
— Н агре в бани	да	да	да	да	да	да
Програм мируе мые ша ги	—	—	—	—	да	да
Мо щно сть (Вт)	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Клас сифи кации ты (DIN)	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20

**EN 6
 052
 9)**

Реж	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —
им э	40 п	40 п	40 п	40 п	40 п	40 п
кспл	ри 8	ри 8	ри 8	ри 8	ри 8	ри 8
уата	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ции	отн.	отн.	отн.	отн.	отн.	отн.
(°С)	влаж	влаж	влаж	влаж	влаж	влаж
	ност	ност	ност	ност	ност	ност
	и	и	и	и	и	и

Пов 1200 1200 1200 1200 1200 1200

**ерхн
 ось
 тепл
 ооб
 мен
 а
 (**
см²)

Эле	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /	230 /
ктро	50	50	50	50	50	50
пита						
ние						
(В/Г						
ц)						

* $\Delta T = 40$ °С между температурой нагревательной бани и температурой кипения.

** Только в комбинации с вакуумными системами.

*** Необходимо использовать датчик температуры AUTOaccurate.
<https://assa-group.ru/hei-vap>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.