

№ п/п	Наименование параметров и показателей установки УВМ 2000 ВК2-ВА1	Ед.Изм.	Показатель
<b>Показатели масла до обработки</b>			
1	Содержание влаги в масле на входе в установку	г/т	50
2	Содержание газа в масле на входе в установку	% (об)	10
3	Содержание механических примесей в масле на входе в установку	г/т	50
<b>Показатели масла после обработки</b>			
4	Содержание газа в масле после одного прохода	% (об)	0,1
5	Содержание влаги в масле после одного прохода	г/т	3-5
6	Пробивное напряжение	кВ	60-80
7	Тонкость фильтрации масла (три ступени фильтрации)***	мкм***	1***
<b>Технические параметры</b>			
8	Производительность в режиме дегазации	м <sup>3</sup> /ч	1-2
9	Производительность в режиме перекачки	м <sup>3</sup> /ч	3.2
10	Максимальное давление на входе	бар	2
11	Максимальное давление на выходе	бар	7
12	Минимальное остаточное давление при вакуумировании	мбар	0,01(абс)
13	Давление при вакуумировании, рабочее, в пределах	мбар	0,01 - 50
14	Температура масла, рабочая, регулируемая в пределах	t°С	15 - 110
15	Температура масла в камерах, регулируемая в пределах	t°С	15 - 75
16	Агрегат вакуумный GMa 11.3 HV-VP – EU160 (парогазовой смеси)	м <sup>3</sup> /ч	500
17	Справочное. Объем откачки по влаге расчетный при 0.7мл.рт.ст.	л/сек	39.68
18	Справочное. Объем откачки по газу расчетный при 0.7мл.рт.ст.	л/сек	76.01
19	Справочное. Объем откачки общий расчетный при 0.7мл.рт.ст.	л/сек	115.69
20	Объем откачки общий расчетный (парогазовой смеси)	м <sup>3</sup> /ч	416.68
21	Насос подающий	м <sup>3</sup> /ч	3.2
22	Агрегат вакуумный GMa 11.3 HV-VP – EU160 потребляемая мощность	кВт	4.5
23	Насос откачивающий, потребляемая мощность	кВт	2.2
24	Нагреватели масла 2x24кВт., ступень 24кВт	кВт	48
25	Насос подающий, потребляемая мощность	кВт	0.8
26	Компрессорно-конденсатный агрегат	кВт	1.4
27	Низкотемпературные ловушки	шт	2
28	Фланец на входе 1	мм	25
29	Фланец на выходе нагревателя	мм	25
30	Фланец на входе 2-й,(масло)	мм	25
38	Фланец подключения внешней вакуумной линии 1	мм	80
39	Сеть электропитания	С глухо заземленной нейтралью	
40	Род тока	Переменный трехфазный	
41	Частота	Гц	50
42	Напряжение	В	380±38
43	Общая потребляемая мощность	кВт	56.9
44	Габаритные размеры установки	Ширина	мм
			1350

№ п/п	Наименование параметров и показателей установки УВМ 2000 ВК2-ВА1	Ед.Изм.	Показатель
	Длина		2000
	Высота		1980
45	Масса установки	кг	1200

**Примечание:** 760мл.рт.ст. = 1013мбар

**Примечание:** 1кгс/см<sup>2</sup> = 1бар

### ОПЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Бустерный насос для подачи горячего масла под давлением на распылительные устройства (брызгала).
2. Низкотемпературная ловушка.
  - 2.1.Испарительного типа для работы с сухим льдом, жидким азотом.
  - 2.2.Низкотемпературный компрессорно-конденсаторный агрегат -40<sup>0</sup>С.
  - 2.3.Низкотемпературный двухступенчатый компрессорно-конденсаторный агрегат -65<sup>0</sup>С.

**Примечание:** Низкотемпературная ловушка или низкотемпературный компрессорно-конденсаторный агрегат, емкость сбора конденсата входит в базовую комплектацию, но может быть заменена на другой тип ловушек или не устанавливаться.
3. Механическая ловушка.
4. Счетчик масла электронный (интегрируется в систему управления) или механический.
5. Визуальный контроль протока.
6. Система контроля содержания влаги в масле с монитором (интегрируется в систему управления).
7. Система контроля содержания газа в масле с монитором (интегрируется в систему управления).
8. Система байпаса для подключения Блоков Регенерации Масла.  
**Примечание:** Блоки Регенерации масла загруженные и готовые к работе.
9. Система введения антиокислительных присадок.
10. Дополнительный выход нагревателя.  
**Примечание:** дополнительный выход нагревателя входит в базовую комплектацию, но может не устанавливаться.
11. Дополнительный выход вакуумной системы.  
**Примечание:** дополнительный выход вакуумной системы входит в базовую комплектацию, но может не устанавливаться.
12. Размещение в РемБлоке с базовым исполнением для температур эксплуатации от -10<sup>0</sup>С.
13. Размещение в РемБлоке с базовым исполнением для температур эксплуатации от -40<sup>0</sup>С.
14. Освещение, вентиляция, обогрев, кондиционер, рабочее место оператора и лаборатории.
15. Барабаны для хранения шлангов.
16. Шланги маслостойкие.
17. Шланги вакуумные.
18. Дизель-генератор, с емкостью для топлива.
19. Трейлер. Размеры и количество осей определяются габаритами РемБлока.