

№ п/п	Наименование параметров и показателей установки УВМ 12000 ВК2 – ВА2	Ед.Изм.	Показатель
Показатели масла до обработки			
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
Показатели масла после обработки			
4	Содержание газа в масле после одного прохода	% (об)	0,1
5	Содержание влаги в масле после одного прохода 6 м ³ /ч	г/т	2-3
6	Содержание влаги в масле после одного прохода 12 м ³ /ч	г/т	8-10
7	Пробивное напряжение	кВ	60-80
8	Тонкость фильтрации масла (три ступени фильтрации)***	мкм***	1***
Режимы работы			
9	Перекачка масла		
10	Перекачка масла с нагревом и фильтрацией		
11	Перекачка масла с нагревом с подключением внешнего насоса		
12	Прогрев установки. Заполнение вакуумной камеры		
13	Дегазация масла по внутреннему (замкнутому) контуру		
14	Дегазация масла		
15	Откачка масла из вакуумной камеры		
16	Откачка масла из нагревателя		
17	Вакуумирование твердой изоляции трансформатора (ТИТ)		
18	Вакуумирование ТИТ, подключение внешнего вакуумного насоса		
Технические параметры			
19	Производительность в режиме дегазации	м ³ /ч	3 - 12
20	Производительность в режиме перекачки	м ³ /ч	12.6
21	Максимальное давление на входе	бар	2
22	Максимальное давление на выходе	бар	7
23	Минимальное остаточное давление при вакуумировании	мбар	0,01(абс)
24	Давление при вакуумировании, рабочее, в пределах	мбар	0,01 - 50
25	Температура масла, рабочая, регулируемая в пределах	t°С	15 - 110
26	Температура масла в камерах, регулируемая в пределах	t°С	15 - 75
27	Вакуумный Агрегат GC 11.4HV-VP EU-205	шт	2
28	Производительность Вакуумный Агрегат GC 11.4HV-VP EU-205	м ² /час	730
29	Производительность по откачке парогазовой смеси	м ² /час	1460
30	Производительность по откачке парогазовой смеси	л/с	405
31	Встроенная автоматическая система байпаса в агрегате	наличие	есть
32	Безопасное включение Агрегата при атмосферном давлении	наличие	есть
Низкотемпературная ловушка			
33	Блоки ловушек	шт	2
34	Температура конденсации паров влаги при вакууме (справочное)	С°	-27
35	Производительность блоков по холоду (рабочее)	С°	-40
36	Компрессорно-конденсатный агрегат	кВт	2.8
37	Разморозка автоматическая	наличие	есть
38	Объем конденсатосборника	л	20

N п/п	Наименование параметров и показателей установки УВМ 12000 ВК2 – ВА2	Ед.Изм.	Показатель
39	Насос подающий НЦ1-й	м ³ /ч	12.6
40	Насос подающий НЦ 2-й (внешний)	м ³ /ч	25
41	Агрегат вакуумный 2х6.2, потребляемая мощность	кВт	12.4
42	Агрегат вакуумный (внешний), потребляемая мощность	кВт	---
43	Насос откачивающий, потребляемая мощность	кВт	2.2
44	Нагреватели масла 2х120кВт., ступень 20кВт	кВт	240
45	Насос подающий 1-й, потребляемая мощность	кВт	4.2
46	Насос подающий 2-й (внешний) , потребляемая мощность	кВт	---
47	Компрессорно-конденсатный агрегат	кВт	2.8
Диаметры входных-выходных соединений			
48	Фланец на входе 1-й, (масло)	мм	70
49	Фланец на входе 2-й,(масло)	мм	80
50	Фланец подключения внешней вакуумной линии 1-й,	мм	100
51	Фланец на выходе 1А, (масло)	мм	70
52	Фланец на выходе 2А, (масло)	мм	80
54	Фланец на выходе нагревателя ВН 1	мм	80
55	Фланец на выходе нагревателя ВН 2	мм	90
56	Сеть электропитания	С глухо заземленной нейтралью	
57	Род тока	Переменный трехфазный	
58	Частота	Гц	50
59	Напряжение	В	380±38
60	Общая потребляемая мощность	кВт	261.6
61	Габаритные размеры установки	Ширина	2000
		Длина	3200
		Высота	2000
62	Масса установки	кг	3500