

№ п/п	Наименование параметров и показателей установки УВМ 6000 ВК2 – ВА1	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	г/т	5
6	Пробивное напряжение	кВ	60-80
7	Тонкость фильтрации масла (три степени фильтрации)***	мкм***	1***
Режимы работы			
8	Перекачка масла		
9	Перекачка масла с нагревом и фильтрацией		
11	Прогрев установки. Заполнение вакуумной камеры		
12	Дегазация масла по внутреннему (замкнутому) контуру		
13	Дегазация масла		
14	Откачка масла из вакуумной камеры		
15	Откачка масла из нагревателя		
16	Вакуумирование твердой изоляции трансформатора (ТИТ)		
17	Вакуумирование ТИТ, подключение внешнего вакуумного насоса		
Технические параметры			
18	Производительность в режиме дегазации	м ³ /ч	6
19	Производительность в режиме перекачки	м ³ /ч	6.3
20	Максимальное давление на входе	бар	2
21	Максимальное давление на выходе	бар	7
22	Минимальное остаточное давление при вакуумировании	мбар	0,01(абс)
23	Давление при вакуумировании, рабочее, в пределах	мбар	0,01 - 50
24	Температура масла, рабочая, регулируемая в пределах	t°С	15 - 110
25	Температура масла в камерах, регулируемая в пределах	t°С	15 - 75
26	Вакуумный Агрегат GMa 12.6HV-BP (ROOTS)-PVL400	шт	1
27	Производительность Вакуумный Агрегат GC 11.3-400	м ² /час	1400
28	Производительность по откачке парогазовой смеси	м ² /час	1400
29	Производительность по откачке парогазовой смеси	л/с	388
30	Встроенная автоматическая система байпаса в агрегате	наличие	есть
31	Безопасное включение Агрегата при атмосферном давлении	наличие	есть
32	Насос подающий НЦ1-й	м ³ /ч	6.3
33	Насос подающий НЦ 2-й (внешний)	м ³ /ч	50
Низкотемпературная ловушка			
34	Блоки ловушек	шт	2
35	Температура конденсации паров влаги при вакууме (справочное)	С°	-27
36	Производительность блоков по холоду (рабочее)	С°	-40
37	Компрессорно-конденсатный агрегат	шт	1

N п/п	Наименование параметров и показателей установки УВМ 6000 ВК2 – ВА1		Ед.Изм.	Показатель
38	Разморозка автоматическая		наличие	есть
39	Объем конденсатосборника		л	10
Диаметры входных-выходных соединений				
40	Фланец на входе 1-й, (масло)		мм	50
41	Фланец подключения внешней вакуумной линии 1-й,		мм	80
42	Фланец на выходе 1А, (масло)		мм	50
43	Фланец на выходе нагревателя ВН 1		мм	50
Потребляемая мощность				
44	Агрегат вакуумный, потребляемая мощность		кВт	11.5
45	Нагреватели масла 6x20кВт., ступень 20кВт		кВт	120
46	Насос подающий 1-й, потребляемая мощность		кВт	1.2
47	Насос откачивающий, потребляемая мощность		кВт	2.2
48	Компрессорно-конденсатный агрегат		кВт	1.4
49	Общая потребляемая мощность		кВт	136.3
50	Сеть электропитания		С глухо заземленной нейтралью	
51	Род тока		Переменный трехфазный	
52	Частота		Гц	50
53	Напряжение		В	380±38
54	Габаритные размеры установки	Ширина	мм	2000
		Длина		3000
		Высота		2000
55	Масса установки		кг	2200