

СОТ 6 ВК2 – ВА2
 Система Осушки Твердой Изоляции, Вакуумирования Масел.
 Вакуумная Камера - Две, Вакуумный Агрегат - Два.

№ п/п	Наименование параметров и показателей установки СОТ 6 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	г/т	2-3
6	Пробивное напряжение	кВ	60-80
7	Тонкость фильтрации масла (три ступени фильтрации)***	мкм***	1***
Технические параметры			
8	Производительность в режиме дегазации	м3/ч	6 - 10
9	Производительность в режиме перекачки	м3/ч	25
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	Т ⁰ С	+15 + 110
15	Температура масла в камерах, регулируемая в пределах	Т ⁰ С	+15 + 75
16	Вакуумный Агрегат GC 12.5Bp-400	шт	2
17	Производительность Вакуумный Агрегат GC 12.5Bp-400	м2/час	840
18	Производительность по откачке парогазовой смеси	м2/час	1680
19	Производительность по откачке парогазовой смеси	л/с	466
20	Встроенная автоматическая система байпаса в агрегате	наличие	есть
21	Безопасное включение Агрегата при атмосферном давлении	наличие	есть
Низкотемпературная ловушка			
22	Блоки ловушек	шт	2
23	Температура конденсации паров влаги при вакууме (справочное)	С ⁰	-27
24	Производительность блоков по холоду (рабочее)	С ⁰	-40
25	Компрессорно-конденсатный агрегат	кВт	1,4
26	Разморозка автоматическая	наличие	есть
27	Объем конденсатосборника	л	20
28	Насос подающий НЦ1-й	м3/ч	12,5
29	Насос подающий НЦ 2-й	м3/ч	25
30	Насос подающий НЦ 3-й (внешний)	м3/ч	50
31	Вентилятор, вытяжной	м3/ч	50
32	Время прогрева СОТ- 6 от -40оС до +25оС	мин	45
Потребляемая мощность			
33	Вентилятор обогрева (нагрев воздуха)	кВт	0,8
34	Электронагреватель воздуха	кВт	3
35	Агрегат вакуумный 2х10.5, потребляемая мощность	кВт	21

№ п/п	Наименование параметров и показателей установки СОР 6 ВК2 – ВА2		Ед.Изм.	Показатель
36	Агрегат вакуумный (внешний), потребляемая мощность		кВт	---
37	Насос откачивающий, потребляемая мощность		кВт	2.2
38	Нагреватели масла 2x72кВт., ступень 24кВт		кВт	144
39	Насос подающий 1-й, потребляемая мощность		кВт	4
40	Насос подающий 2-й, потребляемая мощность		кВт	5.5
41	Компрессорно-конденсатный агрегат		кВт	1.4
42	Освещение 3x60Вт		Вт	180
43	Температура нагревателя воздуха, регулируемая в пределах		toC	+10 +50
44	Общая потребляемая мощность		кВт	182
Диаметры входных-выходных соединений				
45	Фланец на входе 1-й, (масло)		мм	50
46	Фланец на входе 2-й,(масло)		мм	80
47	Фланец на входе 3-й,(масло)		мм	100
48	Фланец на входе 1А, (вакуум)		мм	100
49	Фланец на входе 2А, (вакуум)		мм	100
50	Фланец на выходе 1-й,(масло)		мм	50
51	Фланец на выходе 2-й,(масло)		мм	80
52	Фланец на выходе нагревателя ВН 1		мм	100
53	Фланец на выходе нагревателя ВН 2		мм	100
54	Сеть электропитания		С глухо заземленной нейтралью	
55	Род тока		Переменный трехфазный	
56	Частота		Гц	50
57	Напряжение		В	380±38
58	Термоизоляция Блока – сэндвич панели, грунтованные, крашенные		мм	50
59	Габаритные размеры установки	Ширина	мм	2200
		Длина		4000
		Высота		2300
60	Масса установки		кг	3600

Примечание: 760мл.рт.ст. = 1013мбар

Примечание: 1кгс/см2 =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°C .
 - 2.3. Низкотемпературный двухступенчатый компрессорно-конденсаторный агрегат -65°C .
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 потока.
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°C .
13. Размещение в РемБлоке с базовым исполнением для температур эксплуатации от -40°C .
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.