

СОТ 12 ВК2 – ВА2
Система Осушки Твердой Изоляции, Вакуумирования Масел.
Вакуумная Камера - Две, Вакуумный Агрегат - Два.

№ п/п	Наименование параметров и показателей установки СОТ 12 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 - 12
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	toC	15 - 110
15	Температура масла в камерах, регулируемая в пределах	toC	15 - 75
16	Вакуумный Агрегат GC 12.6Bp-540	шт	2
17	Производительность Вакуумный Агрегат GC 12.6Bp-540	м2/час	1200
18	Производительность по откачке парогазовой смеси	м2/час	2400
19	Производительность по откачке парогазовой смеси	л/с	666
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

N п/п	Наименование параметров и показателей установки COT 12 BK2 – BA2	Ед.Изм.	Показатель
32	Вентилятор обогрева (нагрев воздуха)	кВт	0.8
33	Электронагреватель воздуха	кВт	3
34	Агрегат вакуумный 2x15, потребляемая мощность	кВт	30
35	Агрегат вакуумный (внешний), потребляемая мощность	кВт	---
36	Насос откачивающий, потребляемая мощность	кВт	2.2
37	Нагреватели масла 2x120кВт., ступень 20кВт	кВт	240
38	Насос подающий 1-й, потребляемая мощность	кВт	4
39	Насос подающий 2-й, потребляемая мощность	кВт	5.5
40	Компрессорно-конденсатный агрегат	кВт	1.4
41	Освещение 3x60Вт	Вт	180
42	Температура нагревателя воздуха, регулируемая в пределах	toC	+10 +50
43	Время прогрева COT- 12 от -40oC до +25oC	мин	45
Диаметры входны-выходных соединений			
44	Фланец на входе 1-й, (масло)	мм	50
45	Фланец на входе 2-й,(масло)	мм	80
46	Фланец на входе 3-й,(масло)	мм	100
47	Фланец на входе 1А, (вакуум)	мм	150
48	Фланец на входе 2А, (вакуум)	мм	150
49	Фланец на выходе 1-й,(масло)	мм	50
50	Фланец на выходе 2-й,(масло)	мм	80
51	Фланец на выходе нагревателя ВН 1	мм	100
52	Фланец на выходе нагревателя ВН 2	мм	100
53	Сеть электропитания	С глухо заземленной нейтралью	
54	Род тока	Переменный трехфазный	
55	Частота	Гц	50
56	Напряжение	В	380±38
57	Термоизоляция Блока – сэндвич панели, грунтованные, крашенные	мм	50
58	Общая потребляемая мощность	кВт	287
59	Габаритные размеры установки	Ширина	2200
		Длина	4000
		Высота	2300
60	Масса установки	кг	4200

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 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°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.