Вакуумный дегазатор трансформаторного масла ВД-901-2



Вакуумный дегазатор предназначен для термовакуумной, центробежной и фильтрационной обработки трансформаторного масла с целью его осушки, дегазации и очистки от механических примесей при эксплуатации, ремонте и проведении регламентных работ электропогружного и наземного оборудования.

Технические характеристики

Эксплуатационные характеристики дегазатора	
Производительность в режиме дегазации-осушки масла, $м^3/ч$	0,5 - 1,5
Производительность в режиме центробежной очистки, $м^3/ч$	0,5- 2,5
Давление на выходе, бар	до 3,0
Рабочий уровень вакуума в дегазационной камере, мм рт. ст.	0,5 - 2
Рабочая температура масла при дегазации, °С	60
Производительность вакуумного насоса, $м^3/ч$	250
Частота вращения ротора центрифуги, об/мин	8000
Допустимые показатели масла до обработки	
Пробивное напряжение, кВ	10
Содержание влаги в масле, мг/л (ppm)	50 (50)
Объёмное газосодержание, %	10,5
Содержание механических примесей, класс чистоты	17
Показатели масла после обработки	
Пробивное напряжение, кВ	65
Содержание влаги в масле, г/т (ppm)	10
Содержание механических примесей, класс чистоты	9
Остаточное газосодержание, %	0,1
Тонкость очистки от мехпримесей, мкм	5
Параметры энергопотребления	
Мощность вакуумного насоса, кВт	5,5
Мощность герметичного насоса, кВт	4
Мощность шестерённого насоса, кВт	0,75
Мощность электропривода центрифуги, кВт	4,0

410071, г.Саратов, ул. Шелковичная, 186

+7 (8452) 67-46-12
+7 (8452) 51-05-66

+7 (8452) 67-46-12
телефон-факс

+7 (8452) 67-47-17
отдел маркетинга

Мощность нагревателя масла, кВт	40
Удельная поверхностная мощность нагревателей, Вт	0,95
Потребляемая мощность дегазатора, не более, кВт	55
Напряжение трехфазной сети 50 Гц, В	380±10%
Диаметры входных-выходных патрубков	
Резьба М42х2 (ГОСТ 13955-74) на входе, Ду	25
Резьба М33х2 (ГОСТ 13955-74) на выходе, Ду	20
Массогабаритные показатели	
Габаритные размеры оборудования, не менее, ДхШхВ, мм	2267х1305х1980
Масса сухая, кг	1250

Режимы работы

1. Дегазация масла с нагревом, вакуумированием и удалением механических примесей фильтрами предварительной и тонкой очистки (без центробежной очистки, при небольшом содержании механических примесей и воды).
2. Дегазация масла с нагревом, вакуумированием и удалением механических примесей и нерастворенной воды центробежным очистителем, а также фильтрами предварительной и тонкой очистки.
3. Нагрев и очистка масла от механических примесей и нерастворенной воды центробежным очистителем и фильтрами предварительной и тонкой очистки (применяется при отсутствии необходимости дегазации масла).
4. Циркуляционная очистка масла от механических примесей и нерастворенной воды центробежным очистителем (применяется при значительном содержании механических примесей и воды для предварительной очистки масла перед дегазацией).

Основные отличия дегазатора ВД-901-2 от аналогов

- Простота и удобство эксплуатации за счёт компьютерного управления с сенсорного дисплея и автоматизации режимов работы
- Встроенный центробежный очиститель позволяет обрабатывать масла с высокой начальной загрязнённостью (до 17 класса по ГОСТ17216-2001) и обводнённостью (до 1 % по массе и более).
- Непрерывный контроль влагосодержания даёт возможность устанавливать режимы работы, обеспечивающие наилучшее качество обработки масла.
- Герметичный насос с двойным торцевым уплотнением гарантирует исключение попадания воздуха в уже отдегазированное масло.
- Наличие маслоотделителя вакуумного насоса позволяет эксплуатировать дегазатор в закрытом помещении.