

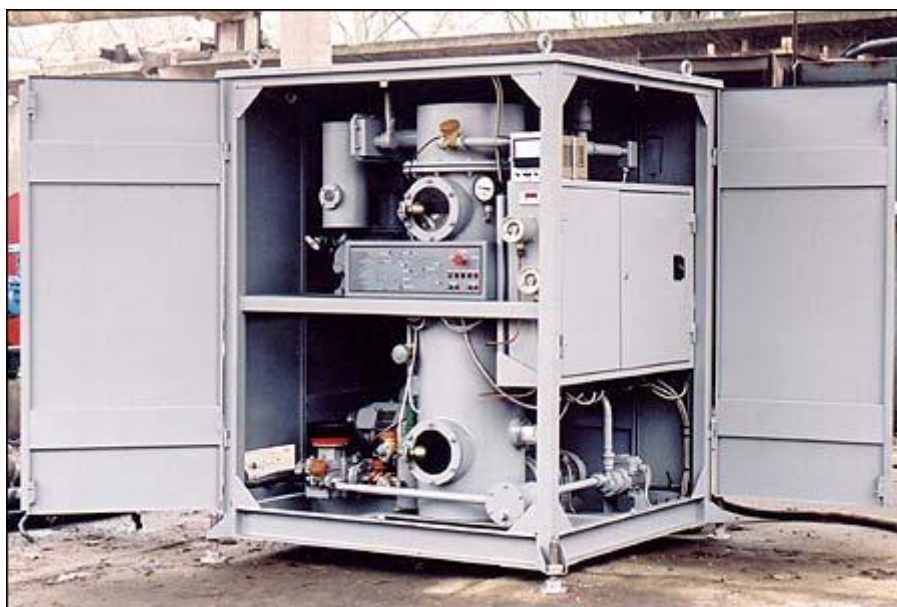
УВМ-6

Установка для обработки трансформаторного масла (турбинного, промышленного) УВМ-6

Установка для обработки трансформаторного масла УВМ-6 предназначена для термовакуумной обработки трансформаторного, кабельного, турбинного, промышленного и других масел с целью удаления газов, воды и механических примесей. Используется при монтаже, ремонте, эксплуатации маслонаполненного высоковольтного оборудования как герметичного, так и негерметичного исполнения напряжением до 1150 кВ включительно (силовые трансформаторы, высоковольтные выключатели и др.) и турбин. Установка может использоваться для доливки высоковольтных вводов, заправки баков для устройства доливки вводов.

Изготавливается по ТУ У 34.04624312.024-2000 и имеет сертификаты соответствия в системах сертификации УкрСЕПРО и ГОСТ Р Госстандарта России.

- вид климатического исполнения — У1 по ГОСТ 15150-69;
- средний срок службы — не менее 10 лет, гарантийный срок — 1 год;
- обслуживающий персонал — 1 человек;
- экобезопасность — по ГОСТ 12.1.005-88;
- пожаробезопасность — по ГОСТ 12.1.004-91;
- электробезопасность — по ГОСТ 12.2.007.0-75.



Особенности конструкции:

Установка для обработки трансформаторного масла УВМ-6 выполнена в виде металлического контейнера, внутри которого смонтировано оборудование. Оригинальная конструкция безинерционного нагревателя исключает перегрев и возможность термического разложения масла. Предусмотрена возможность обработки масла по замкнутому циклу. Автоматически поддерживается заданная температура масла. Заливка ввода производится без дополнительных устройств. Установка оснащена рукавами высокого давления с обратным клапаном, отсекающим вентилем и манометром, контролирующим давление во вводе. Для экспресс-анализа остаточного газосодержания масла установка оборудована адсорбциометром. При аварийном отключении питания защита установки сохраняет вакуум как в самой установке, так и в объекте, к которому подключена установка. Трёхступенчатая система фильтров позволяет обработать не менее 400 тонн свежего масла с завода изготовителя до регенерации или замены фильтроэлементов. Дополнительный комплект фильтроэлементов поставляется с каждой установкой в ЗИП. Система защит и автоматики

предусматривает автоматическое отключение установки при обратном чередовании фаз, при отсутствии потока масла, при перегреве маслонагревателя, одновременно при этом подаётся звуковой сигнал. Насосная группа состоит из двух вакуумных насосов и двух центробежных герметичных насосов повышенной надёжности с магнитным приводом (два последних разработаны и выпускаются нашей организацией), что обеспечивает полную герметичность при работе установки. Установка может монтироваться на одно(двух)осном полуприцепе или транспортной тележке.

**Технические характеристики
установки для обработки трансформаторного масла УВМ-6:**

№	Наименование параметра	Значение
1	Производительность, м ³ /ч, не менее:	
	- в режиме обезгаживания, сушки и фильтрации	до 1
2*	Параметры обработанного масла:	
	- объёмное газосодержание, %	0,1
	- объёмное содержание азота после азотирования, %	8,5±0,5
	- массовое влагосодержание, г/т	10
	- содержание механических примесей, г/т, не более	10
	- класс чистоты по ГОСТ 17216, не хуже	9
	- пробивное напряжение, кВ, не менее	70
	- тонкость фильтрации, мкм	5-20
3	Коэффициент фильтрации (β-коэффициент)	>50
4	Мощность нагревателя, кВт	30
5	Напряжение питания трёхфазной сети переменного тока частотой 50Гц, В	380
6	Габаритные размеры, мм	
	- длина	1500
	- высота	1900
	- ширина	1500
7	Масса, кг	1200

*Указанные в таблице параметры обеспечиваются за один цикл обработки при следующих параметрах исходного масла: объёмном газосодержании не более 10,5%; массовом влагосодержании не более 100 г/т. При более низких показателях исходного масла обработку следует вести в течение нескольких циклов.

- На всю продукцию распространяется гарантия завода изготовителя;

- Отгрузка продукции транспортными компаниями или Ж/Д контейнерами в любой регион;

- Минимальные сроки поставки на весь перечень продукции.

ООО "Укрмашгруп"
Юридический адрес:
125047, Россия, г.Москва, ул. Чайнова 15
контактный телефон в г. Москва: 8(499)-608-09-75
e-mail: ukrmashgroup@bk.ru
<http://www.ukrmashgrup.narod.ru>