

УВМ-4

Установка для обработки трансформаторного масла (турбинного, промышленного) УВМ-4

Установка для обработки трансформаторного масла УВМ-4 предназначена для термовакуумной обработки трансформаторного, кабельного, турбинного, промышленного и других масел с целью удаления газов, воды и механических примесей. Используется при монтаже, ремонте, эксплуатации маслоснаполненного высоковольтного оборудования как герметичного, так и негерметичного исполнения напряжением до 1150 кВ включительно (силовые трансформаторы, высоковольтные выключатели и др.). Установка может использоваться для нагрева оборудования горячим маслом, азотирования трансформаторного масла и доливки высоковольтных вводов.

Изготавливается по ТУ У 34.04624312.012-96 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-4 выполнена в виде металлического утепленного вагона для холодного климата, внутри которого смонтировано оборудование и предусмотрено место оператора. Оригинальная конструкция безинерционного нагревателя исключает перегрев и возможность термического разложения масла. Автоматически поддерживается заданная температура масла.

Трёхступенчатая система фильтров позволяет обработать не менее 1000 тонн свежего масла с завода-изготовителя до регенерации или замены фильтроэлементов. 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 трёх вакуумных насосов и двух центробежных герметичных насосов повышенной надёжности, что обеспечивает полную герметичность при работе установки.

**Технические характеристики
установки для обработки трансформаторного масла УВМ-4:**

№	Наименование параметра	Значение
1	Производительность, м ³ /ч, не менее:	
	- в режиме обезгаживания, сушки и фильтрации	2,0-6,0
	- в режиме нагрева и фильтрации	6,0
	- в режиме азотирования	4,5
2*	Параметры обработанного масла:	
	- объёмное газосодержание, %	0,1
	- массовое влагосодержание, г/г	10
	- тонкость фильтрации, мкм	5-20
3	Максимальная температура масла на выходе в режиме нагрева, °С	85
4	Давление на выходе, кг/см ² , не менее	1,2
5	Мощность маслонагревателя, кВт	130
6	Удельная поверхностная мощность маслонагревателя, Вт/см ² , не более	1,15
7	Максимальная потребляемая мощность, кВт	155
8	Напряжение питания трёхфазной сети переменного тока частотой 50Гц, В	380
9	Габаритные размеры, мм	
	- длина	3450
	- высота	2150
	- ширина	2250
11	Масса, кг	4500

*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 при пониженной производительности.

- 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>**