

**ЭТМА НТМЛ-80М У1, ЭТМА НТМЛ-120М У1, ЭТМА НТМЛ-160М У1, ЭТМА НТМЛ-200М У1,
ЭТМА НТМЛ-240М У1**

Установки для обработки трансформаторного масла

Предназначены для очистки от механических примесей и нагрева минеральных (трансформаторного, турбинного, промышленного и др.) и синтетических масел, а также других электроизоляционных жидкостей.

Используются при монтаже, ремонте и эксплуатации маслonaполненного высоковольтного оборудования (силовых трансформаторов, высоковольтных выключателей и др.). Могут быть использованы для нагрева активной части трансформаторов и удаления продуктов старения и сушки методом разбрызгивания ("oil-spray").

Изготавливаются по ТУ У 29.2-04624312-026-2001. Имеют сертификат соответствия в системе сертификации УкрСЕПРО Украины. Сертифицированы на соответствие требованиям «Технического регламента о безопасности машин и оборудования», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 753 от 15.09.2009 г.

- 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.



Технические характеристики

Основные технические характеристики установок ЭТМА НТМЛ-80М У1, ЭТМА НТМЛ-120М У1, ЭТМА НТМЛ-160М У1, ЭТМА НТМЛ-200М У1, ЭТМА НТМЛ-240М У1 приведены в таблице.

	Наименование параметра	Значение параметра
1	Производительность, м ³ /ч, не менее*	12,0**; 30,0***
2	* Параметры обработанного масла: - содержание механических примесей, г/т, не более - класс чистоты по ГОСТ 17216, не хуже - тонкость фильтрации, мкм	8 (10) 7 (9,11) 3 (5, 20)
3	Коэффициент фильтрации (β -коэффициент)	≥ 20 (50, ≥ 200)
4	Максимальная температура масла на выходе в режиме нагрева, °С, не более	85
5	Давление на выходе, кг/см ² , не менее	3,0
6	Мощность маслонагревателя, кВт: - НТМЛ-80М У1 - НТМЛ-120М У1 - НТМЛ-160М У1 - НТМЛ-200М У1 - НТМЛ-240М У1	80 120 160 200 240
7	Удельная поверхностная мощность маслонагревателя, Вт/см ² , не более	1,2
8	Максимальная потребляемая мощность, кВт: - НТМЛ-80М У1 - НТМЛ-120М У1 - НТМЛ-160М У1 - НТМЛ-200М У1 - НТМЛ-240М У1	85 125 168 208 248
9	Напряжение питания трехфазной сети переменного тока частотой 50 Гц, В	380
10	Габаритные размеры, мм, не более	1200x1100x1600
11	Масса, кг, не более: - НТМЛ-80М У1 - НТМЛ-120М У1 - НТМЛ-160М У1 - НТМЛ-200М У1 - НТМЛ-240М У1	450 450 585 600 650

* Установки ЭТМА НТМЛ-80М У1 и ЭТМА НТМЛ-120М У1 по требованию заказчика могут изготавливаться производительностью от 3 до 30 м³/ч;

** Производительность для установок ЭТМА НТМЛ-80М У1 и ЭТМА НТМЛ-120М У1;

*** Производительность для установок ЭТМА НТМЛ-160М У1, ЭТМА НТМЛ-200М У1 и ЭТМА НТМЛ-240М У1.

Особенности конструкции

Установки выполнены в виде металлического контейнера, внутри которого смонтировано оборудование: маслонагреватель, фильтр грубой и тонкой очистки, насос, электрический шкаф и приборы контроля. Оригинальная конструкция безинерционного нагревателя с двойной пропиткой активной части электроизоляционным лаком и последующей термообработкой обеспечивает хорошую влагостойкость и высокие изоляционные характеристики межвитковой изоляции и исключает прямой контакт масла с токоведущими частями, перегрев и термическое разложение масла, повышает надежность. Секционирование нагревателя позволяет включать его на необходимый режим мощности: 40, 80, 120, 160, 200 и 240 кВт.

Система фильтров обеспечивает обработку 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 и при перегреве маслонагревателя, одновременно при этом подается звуковой сигнал.

Контроль и регулирование температуры осуществляется с помощью двух электронных регуляторов температуры, контроль давления осуществляется дифманометром.

ООО Укрмашгруп
Юридический адрес:
125047, Россия, г.Москва, ул. Чайнова 15
Тел.: +7(499)-608-09-75
e-mail: ukrmashgroup@bk.ru
<http://uvm-10-10.umi.ru>
<http://ukrmashgrup.narod.ru>