

ЭТМА МЦУ 4Р-Н У1

Установка маслоочистительная цеолитовая

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

Используется при монтаже, ремонте и эксплуатации маслonaполненного высоковольтного оборудования (силовых трансформаторов, высоковольтных выключателей и др.) и турбин. Установка может быть использована для нагрева оборудования горячим маслом и перекачки масла.

Изготавливается по ТУ У 34.04624312.018-98. Имеет сертификат соответствия в системе сертификации УкрСЕПРО Украины. Сертифицирована на соответствие требованиям «Технического регламента о безопасности машин и оборудования», утверждённого 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.



Основные технические характеристики установки ЭТМА МЦУ 4Р-Н У1 приведены в таблице.

	Наименование параметра	Значение параметра
1	Производительность в режиме сушки и фильтрации, м ³ /ч, не менее	2,5
2	* Параметры обработанного масла: - массовое влагосодержание, г/т, не более - содержание механических примесей, г/т, не более - тонкость фильтрации, мкм - класс чистоты по ГОСТ 17216, не хуже - пробивное напряжение, кВ, не менее	10 10 5...20 11 60
3	Адсорберы: - количество, шт. - масса сорбента в адсорбере, кг - сорбент - влагоёмкость сорбента, %, не менее	1 100 синтетический цеолит марки NaA 10
4	Давление на выходе, кг/см ² , не менее	3,5
5	Мощность маслонагревателя, кВт	25+40
6	Удельная поверхностная мощность маслонагревателя, Вт/см ² , не более	1,15
7	Напряжение питания трехфазной сети переменного тока частотой 50 Гц, В	380 (220/127 **)
8	Габаритные размеры, мм, не более	1210x1280x1700
9	Масса, кг, не более	500

* Указанные в таблице параметры обеспечиваются за один цикл обработки при следующих параметрах исходного масла: массовом влагосодержании не более 50 г/т. При более низких показателях масла обработку следует вести в течение нескольких циклов.

** Установка для работы в сети 220/127 В изготавливается по отдельному заказу.

Особенности конструкции

Установка выполнена в виде металлического каркаса, на котором смонтировано оборудование: маслонагреватели, адсорбер с цеолитом, фильтры грубой и тонкой очистки, насос, электрический шкаф управления.

Установка позволяет производить регенерацию цеолита без извлечения его из адсорбера с помощью установки ЭТМА МЦУ 4Р-БР У1.

Конструкция нагревателей исключает перегрев и возможность термического разложения масла. Температурные режимы поддерживаются автоматически.

Система защит и автоматики предусматривает автоматическое отключение установки при обрыве фазы, при отсутствии потока масла, при перегреве маслагревателя, одновременно при этом подается звуковой сигнал.

Реле контроля фаз обеспечивает блокировку включения установки при обратном чередовании фаз, отсутствии одной или двух фаз.

Контроль температуры осуществляется с помощью регулятора температуры, контроль давления осуществляется манометром.

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>