

МЦУ-4А

установка маслоочистительная цеолитовая МЦУ-4А



Установка маслоочистительная цеолитовая МЦУ-4А предназначена для очистки от механических примесей и влаги минеральных (трансформаторного, кабельного, турбинного, индустриального и др.) и синтетических масел, а так же других электроизоляционных жидкостей. Используется при монтаже, ремонте, эксплуатации маслonaполненного высоковольтного оборудования (силовых трансформаторов, высоковольтных выключателей и др.). Установка может быть использована для нагрева оборудования горячим маслом и перекачки масла.

Изготавливается по ТУ У 34.04624312.018-98 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 маслоочистительная цеолитовая МЦУ-4А выполнена в виде металлического каркаса, на котором смонтировано оборудование: маслonaгреватель, два адсорбера, фильтр грубой и тонкой очистки, насос, электрический шкаф и панель управления. Оригинальная конструкция безинерционного нагревателя исключает перегрев и возможность термического разложения масла. Автоматически поддерживается заданная температура масла.

Без смены (или регенерации) сорбента установка может обработать 390 тонн свежего масла с завода-изготовителя (с массовым влагосодержанием 50г/т), при этом сорбент должен быть сухим. Двухступенчатая система фильтров позволяет обработать не менее 390 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 маслonaгревателя, одновременно при этом подаётся звуковой сигнал. Контроль температуры осуществляется с помощью регулятора температуры, контроль давления осуществляется манометром.

**Технические характеристики
установки маслоочистительной цеолитовой МЦУ-4А:**

№	Наименование параметра	Значение
1	Производительность, м ³ /ч, не менее:	
	- в режиме обезгаживания, сушки и фильтрации	3,6
	- в режиме нагрева и фильтрации	3,6
	- в режиме перекачки	5
2*	Параметры обработанного масла:	
	- массовое влагосодержание, г/т	10
	- тонкость фильтрации, мкм	5-20
3	Максимальная температура масла на выходе в режиме нагрева, °С, не более	40
4	Адсорберы:	
	- количество, шт	2
	- масса сорбента, кг	130
	- влагоемкость сорбента, %	10
	- сорбент	синтетический цеолит марки NaA
5	Давление на выходе, кг/см ²	4,0
6	Мощность маслонагревателя, кВт	35
7	Удельная поверхностная мощность маслонагревателя, Вт/см ² , не более	1,15
8	Максимальная потребляемая мощность, кВт	40
9	Напряжение питания трёхфазной сети переменного тока частотой 50Гц, В	380
10	Габаритные размеры, мм	
	- длина	1120
	- высота	1115
	- ширина	1340
11	Масса, кг	600

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

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>