

# ЭТМА ПС-1А У1

## Установка подготовки сорбента

Установка предназначена для сушки гранулированных сорбентов, применяемых в составе установок для сушки трансформаторных масел, а именно – цеолит, силикагель или оксид алюминия  $Al_2O_3$ .

Отличительной особенностью данной установки является то, что при сушке промасленных сорбентов непосредственно в адсорбере установки под вакуумом не происходит загрязнения атмосферы парами масла. Масло и вода, выделяемые из сорбентов, собираются в накопительной емкости установки, после чего масло может применяться в дальнейшей технологии ремонта трансформаторов, а вода утилизируется в канализацию.

Используется при монтаже, ремонте, эксплуатации маслonaполненного высоковольтного оборудования напряжением до 110 кВ включительно (силовых трансформаторов, высоковольтных выключателей и др.).

Изготавливается по ТУ У 34.04624312.025-2000. Имеет сертификат соответствия в системе сертификации УкрСЕПРО Украины. Сетифицирована 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 установки ЭТМА ПС-1А У1 приведены в таблице.

	Наименование параметра	Значение
1	Количество сорбента, обрабатываемого за один цикл, кг, не менее	180
2	Температура нагрева сорбента (определяется по нормативному документу в зависимости от марки сорбента, приведена для цеолита типа NaA), °С, не более: - при обработке свежего - при регенерации бывшего в использовании	250–350 150–200
3	Остаточная влагоёмкость сорбента после регенерации, %, не более	1
4	Мощность нагревателей, кВт, не более	45
5	Установленная мощность, кВт	48
6	Напряжение питания трёхфазной сети переменного тока частотой 50 Гц, В	380 +10% -15%
7	Габаритные размеры, мм	1470x1270x1970
8	Масса без сорбента, кг, не более	800

## Особенности конструкции

Конструктивно установка выполнена на стальной раме и защищена обшивкой. На раме расположено оборудование: адсорбер, насос вакуумный, воздухонагреватель, радиатор с вентилятором охлаждения, шкаф управления.

В данной установке применён метод термовакuumной регенерации сорбента, который позволяет значительно снизить температуру обработки и продлить срок эксплуатации сорбента. Время регенерации одной загрузки сорбента (180 кг) — от 10 до 15 часов в зависимости от влагоёмкости сорбента.

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