

ИНЕЙ-5М

установка для обработки твёрдой изоляции силовых трансформаторов ИНЕЙ-5М



Предназначена для подсушки твёрдой изоляции силовых трансформаторов напряжением 110–1150 кВ с помощью вакуума и низкотемпературной ловушкой парогазовой смеси. Используется при монтаже, ремонте и эксплуатации трансформаторов, баки которых выдерживают давление 26 Па. Установка может быть использована для вакуумирования баков электрических аппаратов и герметичных вакуумных систем большого объёма.

Изготавливается по ТУ У 34.04624312.011-97 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 "ИНЕЙ-5М" состоит из блока вакуумного типа БВ-500-А и блока предварительного разрежения типа БПР.

Блок БПР является первой ступенью разрежения установки "ИНЕЙ-5М" и работает в диапазоне давлений от атмосферного до 266 Па (2 мм рт. ст.).

Блок БВ-500 является второй ступенью разрежения установки "ИНЕЙ-5М" и работает в диапазоне от 400 Па (3 мм рт. ст.) до 1,3 Па (0,01 мм рт. ст.).

Блок вакуумный БВ-500-А выполнен в виде металлического контейнера, внутри которого смонтировано оборудование (вакуумный насос 2ДВН-500, адсорбционная ловушка парогазовой смеси, вакуумная система трубопроводов с вентилями, сильфонными компенсаторами, приборами контроля, шкаф управления).

Блок БПР представляет собой металлический контейнер с бетонным основанием, внутри которого установлен насос АВЗ-180 со стационарной системой охлаждения насоса и нагрева его при работе в зимнее время, вакуумная система трубопроводов, вентиль, обратный клапан, сильфонный компенсатор, шкаф управления, приборы контроля.

Установка насоса АВЗ-180 на бетонном основании гасит вибрацию блока в процессе его эксплуатации. В рабочем состоянии блок вакуумный БВ-500-А соединяется с блоком БПР гибким вакуумпроводом Ду 100 мм.

Технические характеристики:

№	Наименование параметра	Значение
1	Быстрота откачки парогазовой смеси из бака трансформатора при остаточном давлении в нём 26–400 Па, м ³ /с	0,35
2	Остаточное давление в установке при закрытом входном вентиле, Па	1,3
3	Адсорбент	цеолит NaA (NaX)
4	Максимальная потребляемая мощность, кВт	25
5	Напряжение питания трёхфазной сети переменного тока частотой 50Гц, В	380
7	Габаритные размеры (без БПР), мм	
	- длина	1600
	- высота	1500
	- ширина	2000
8	Масса (без БПР), кг	2000
9	Габаритные размеры Блока предварительного разрежения БПР, мм	
	- длина	1070
	- высота	875
	- ширина	1055
10	Масса Блока предварительного разрежения БПР, кг	880

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>