

ИНЕЙ-5

установка для обработки твёрдой изоляции силовых трансформаторов ИНЕЙ-5

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-5" состоит из блока вакуумного типа БВ-500-А и насоса предварительного разрежения типа АВЗ-180. 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 вакуумный БВ-500-А соединяется с насосом АВЗ-180 гибким вакуумпроводом Ду 100 мм.

Технические характеристики:

№	Наименование параметра	Значение
Блок БВ-500 Н (Блок БВ-500А)		
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
Характеристики ловушки водяных паров:		
6	Влагоёмкость адсорбента, кг, не менее	6
7	Точка росы, °С, не более	минус 70
Габаритные размеры (без АВЗ-180), мм		
8	- длина	1600
	- высота	1500
	- ширина	2000
9	Масса (без АВЗ-180), кг	2050
Насос АВЗ-180		
10	Быстрота откачки парогазовой смеси из бака трансформатора при остаточном давлении в нём 655-101325 Па, л/с, не менее	180
11	Остаточное давление, Па, не более	6,7
12	Остаточное давление создаваемое установкой в электрооборудовании, Па, не более	655
13	Установленная мощность, кВт	15
14	Напряжение питания трёхфазной сети переменного тока частотой 50Гц, В	380
Габаритные размеры агрегата вакуумного золотникового АВЗ-180, мм		
15	- длина	1070
	- высота	1060
	- ширина	875
16	Масса, кг	970

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>