

## ИНЕЙ-4

### установка для обработки твёрдой изоляции силовых трансформаторов ИНЕЙ-4

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-4" состоит из блока вакуумного типа БВ-500-Н и насоса предварительного разрежения типа АВЗ-180.

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

В рабочем состоянии блок вакуумный соединяется с насосом АВЗ-180 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 <sup>3</sup> /с, не менее	0,50
2	Остаточное давление в установке при закрытом входном вентиле, Па, не более	3,3
3	Температура поверхности конденсации водяных паров, °С, не более	минус 70
4	Охлаждающая смесь:	
5	- двуокись углерода твёрдая ГОСТ 12162-77	
6	- ацетон технический ГОСТ 2768-84	
	Максимальная потребляемая мощность, кВт	25
	Напряжение питания трёхфазной сети переменного тока частотой 50 Гц, В	380
7	Габаритные размеры блока БВ-500-Н, мм, не более:	
	- длина	1600
	- ширина	1500
	- высота	1850
8	Масса блока БВ-500-Н, кг, не более	2000
9	Габаритные размеры агрегата вакуумного золотникового АВЗ-180, мм, не более:	
10	- длина	
11	- ширина	
	- высота	
	Масса агрегата вакуумного золотникового АВЗ-180, кг, не более:	870
	<b>Наименование параметра</b>	<b>Значение</b>
	Быстрота откачки парогазовой смеси из бака трансформатора при остаточном давлении в нём 26–400 Па, м <sup>3</sup> /с, не менее	0,50
12	Остаточное давление в установке при закрытом входном вентиле, Па, не более	3,3
13	Температура поверхности конденсации водяных паров, °С, не более	
14	Охлаждающая смесь:	
15	- двуокись углерода твёрдая ГОСТ 12162-77	
16	- ацетон технический ГОСТ 2768-84	см. примечание*
	Максимальная потребляемая мощность, кВт	25
	Напряжение питания трёхфазной сети переменного тока частотой 50 Гц, В	380
17	Габаритные размеры блока БВ-500-Н, мм, не более:	
	- длина	1600
	- ширина	1500
	- высота	1850

\* Расход двуокиси углерода зависит от степени увлажнения трансформатора, его температуры и

**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>**