

«СУХОВЕЙ-5 У1» Установка осушки воздуха

Предназначена для осушки и очистки от механических примесей атмосферного воздуха, используемого для продувки баков силовых трансформаторов и других электрических аппаратов в процессе их монтажа, ремонта и эксплуатации с целью предохранения электрической изоляции от увлажнения во время разгерметизации активной части. При работе в зимнее время предусмотрен подогрев сухого воздуха до температуры 100°С.

Осушка воздуха в установке осуществляется сорбционным способом с применением сорбентов.

Установка может применяться для реактивации (сушки) сорбентов (силикагель, цеолит, оксид алюминия), используемых в другом оборудовании, а также для охлаждения отреактивированного сорбента сухим воздухом.

Изготавливается по ТУ У 34.04624312.014-97. Имеет сертификат соответствия в системе сертификации УкрСЕПРО Украины. Сертифицирована на соответствие требованиям «Технического регламента о безопасности машин и оборудования», утверждённого 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 «Суховой-5 У1» приведены в таблице.

	Наименование параметра	Значение параметра
1	Производительность по сухому воздуху, м ³ /ч, не менее	150
2	Точка росы сухого воздуха, °С, не выше	минус 50
3	Максимальное давление сухого воздуха на выходе, МПа	0,018
4	Номинальная толщина фильтрации сухого воздуха, мкм	5
5	Сорбент	цеолит NaA (NaX)
6	Количество адсорберов	2
7	Масса сорбента в двух адсорберах, кг	400
8	Диапазон регулирования температуры при подогреве сухого воздуха, °С	20 - 100
9	Диапазон регулирования температуры воздуха при реактивации сорбентов в другом оборудовании, °С	150 - 420
10	Номинальная мощность воздухонагревателя, кВт	18x2
11	Максимальная потребляемая мощность, кВт	20
12	Напряжение питания трёхфазной сети переменного тока частотой 50 Гц, В	380
13	Габаритные размеры, мм, не более	1450X1150x1950
14	Масса, кг, не более	1000

Особенности конструкции

Установка выполнена в виде металлического контейнера, внутри которого смонтировано оборудование: компрессор, два воздухонагревателя, два адсорбера, воздушный фильтр, шкаф управления. Установка может комплектоваться прибором для измерения влажности сухого воздуха.

Конструкция установки обеспечивает непрерывную подачу сухого, очищенного от механических примесей, воздуха в течение 27 часов при температуре окружающего воздуха 20°С и влажности 80%. Затем установка становится на регенерацию. Регенерация 400 кг цеолита происходит в течение 12 часов.

ООО "Укрмашгруп"

Юридический адрес:

125047, Россия, г.Москва, ул. Чайнова 15

контактный телефон в г. Москва: 8(499)-608-09-75

e-mail: ukrmashgroup@bk.ru

<http://www.ukrmashgrup.narod.ru>