



Установка СИТ-220

Установка СИТ-220 предназначена для сушки твердой изоляции трансформаторов.

Установка СИТ-220 состоит из:

- Установки подготовки сухого воздуха ПСВ-45;
- Дегазационной установки УВФ-5000;
- Установки нагрева, фильтрации и адсорбционной очистки масла БАН-45.

Установка выполняет следующие технологические операции:

- Продувку и сушку изоляции обмоток трансформатора сухим холодным воздухом с точкой росы -50°C ;
- Осушку, дегазацию и фильтрацию трансформаторного масла;
- Нагрев, фильтрацию и адсорбционную очистку трансформаторного масла;
- Прогрев трансформатора горячим дегазированным маслом;
- Перекачку с фильтрацией трансформаторного масла;
- Сушку и промывку твердой изоляции трансформатора методом распыления горячего дегазированного масла над активной частью трансформатора с одновременной продувкой внутреннего объема бака трансформатора сухим воздухом с точки росы -50°C .

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ УСТАНОВКИ СИТ-220

Наименование	Кол-во
Установка СИТ-220	1
Рукав заливной	1
Рукав сливной	1
Кабель для подключения к электросети, 20м	1
Инструкция по эксплуатации	1
Контейнер №3	1
Установка подготовки сухого воздуха ПСВ-45	1
Дегазационная установка УВФ-5000	1

ВНЕШНИЙ ВИД И СОСТАВ УСТАНОВКИ СИТ-220



Установка нагрева, фильтрации и адсорбционной очистки масла

Установка подготовки сухого воздуха ПСВ-45

Дегазационная установка УВФ-5000 (макси)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование параметра	Ед.Изм	Показатель
Установка по подготовки сухого воздуха		
Точка росы осушенного воздуха	°С	-50
Тонкость фильтрации воздуха	мкм	5
Производительность по воздуху	м ³ /ч	45
Количество адсорберов	шт	2
Режим работы установки	Непрерывный продолжительный	
Регенерация сорбента	автоматическая	
Производительность компрессора	м ³ /ч	Не менее 55
Давление воздуха на выходе из компрессора	кг/см ²	8
Ёмкость бака ресивера	л	500
Мощность установки	кВт	7,5-11
Общий вес	кг	600
Дегазационная установка УФ-5000		
Производительность	м ³ /ч	5
Параметры обработанного масла		
Массовое влагосодержание	г/т (ppm)	10
Массовое газосодержание	%	0,1...0,2
Тонкость фильтрации	мкм / кл. чист	3/8...9
Пробивное напряжение	кВ	60-80
Технические характеристики установки		
Общая мощность установки	кВт	53
Общая мощность нагревателя	кВт	30
Напряжение трехфазной сети 50 Гц	В	380
Высота всасывания по маслу	м	5
Высота подъема масла	м	20
Давление масла на выходе	кг/см ²	2-4
Объем бака-дегазатора	л	220
Установка Бан-45		
Производительность маслонасоса	м ³ /ч	2,5
Мощность нагревателя масла	кВт	45
Тонкость фильтрации масла	мкм	Не более 5
Ёмкость адсорбционного фильтра, силикагелевая засыпка	л	100
Мощность маслонасоса	кВт	1,5
Давление маслонасоса	кг/см ²	4
Общие характеристики установки		
Установленная мощность	кВт	110
Напряжение питания	Ф/ В/ Гц	3/380/50
Длина контейнера	мм	Не более 4000
Ширина контейнера	мм	Не более 2200
Высота	мм	Не более 2200
Вес установки СИТ-220	кг	2000
Наименование контейнера	Контейнер №3	