

**2БКТП-Э с КТПВ и НКУ** - Комплектная двухтрансформаторная подстанция с низковольтными комплектными устройствами в блочно-модульном исполнении

### **Назначение**

Блок-боксы типа 2БКТП-Э с КТПВ с НКУ предназначены для приема, преобразования электрической энергии трехфазного переменного тока частоты 50Гц напряжением 6(10)кВ, распределения электроэнергии напряжением 0,4 кВ и электроснабжения линейных потребителей на объектах сбора, транспорта и подготовки нефти и газа.

Изделия могут применяться для объектов, номинальная мощность которых не превышает 1000кВа.

### **Структура условного обозначения**

2БКТП-

Э

XXXX

-X

/X

0,4

-XX

1

2

3

4

5

6

7

**1** - Блок-бокс для размещения двухтрансформаторной подстанции типа 2КТПВ и щита НКУ;

**2** - Для распределения электрической энергии;

**3** - Мощность силового трансформатора, в киловольтамперах;

4 - Тип трансформатора:

С - сухой

М - масляный;

5 - Напряжение первичной обмотки силового трансформатора в киловольтах;

6 - Напряжение вторичной обмотки силового трансформатора в киловольтах;

7 - Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

## Технические характеристики

Таблица 1- Технические характеристики изделия

Наименование характеристики (параметра)

Значение параметров и исполнение

Номинальное напряжение на стороне высокого  
напряжения, кВ

6; 10

Наибольшее рабочее напряжение на стороне  
высокого напряжения, кВ

7,2; 12

Номинальное напряжение на стороне низкого напряжения, кВ

0,4

Номинальное напряжение цепей управления, В

220 В, 50 Гц, фаза-нуль

Мощность силового трансформатора, кВА

250,400,630, 1000

Степень огнестойкости

II, III, IV

Рабочее значение температуры наружного воздуха, °С:

для исполнения У1  
для исполнения УХЛ1

от минус 45 до плюс 40  
от минус 60 до плюс 40

### **Устройство и работа изделия**

В блок-боксе типа 2БКТП-Э размещены двухтрансформаторная подстанция типа КТПВ и щит станций управления серии НКУ.

Подробное описание и система заказа изделий КТПВ и НКУ приведены в соответствующих разделах данного каталога.

Комплектация и схемное решение НКУ соответствует предоставленной Заказчиком документации. КТПВ изготавливается в соответствии с предоставленным Заказчиком опросным листом.

Комплектация НКУ и КТПВ возможна как на базе оборудования отечественных производителей, так и на базе аппаратов импортного производства.

Габаритные размеры блок-бокса типа 2БКТП-Э могут изменяться в зависимости от количества и установочных размеров электрооборудования, предназначенного для установки в блок-боксе по проектной документации от Заказчика.

