

КТПСК - Комплектные трансформаторные подстанции наружной установки киоскового типа для применения в системах электроснабжения строительных площадок служб нефтяной промышленности, промышленных и других объектов

Назначение

КТПСК предназначены для электроснабжения электродвигателей мощностью 7,5 или 15 кВт станков-качалок малодебитных скважин и дозировочных установок в районах с умеренным климатом (от -45 °С до +40 °С).

Структура условного обозначения

КТПСК

-X

-XX

-XXX

1

2

3

4

- 1 – Комплектная трансформаторная подстанция станков-качалок;
2 – Напряжение ввода, кВ -6; -10;
3 – Мощность силового трансформатора, кВА -25;
4 – Климатическое исполнение и категория размещения.

Технические характеристики

Напряжение ввода, кВ

6;10

Мощность силового трансформатора, кВА

25

Климатическое исполнение и категория размещения

У1

Компоновочные и технологические решения

Комплектно с **КТПСК** поставляется высоковольтный разъединитель, который устанавливается на ближайшей опоре ЛЭП. Ввод ВН - воздушный, выводы НН - кабельные.

Высоковольтные предохранители устанавливаются в отсеке силового трансформатора, в котором имеется естественная вентиляция, обеспечивающая охлаждение силового трансформатора. Схема **КТПСК** предусматривает учёт активной электроэнергии, а также возможность подключения ручного электроинструмента на напряжение 42 В. Для создания нормальных условий работы низковольтной аппаратуры схемой предусмотрен обогрев.

В **КТПСК** имеются электрические и механические блокировки, обеспечивающие безопасную работу обслуживающего персонала.

Конструктивное исполнение

КТПСК представляет собой металлооболочку на транспортных салазках.

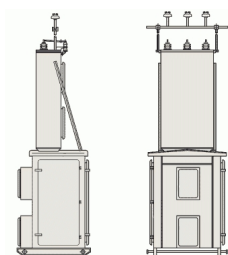
КТПСК устанавливается на фундаменте.

Поставка, транспортирование и хранение

Транспортирование шкафов производится в вертикальном положении. Условия транспортирования должны соответствовать техническим условиям на транспорт данного вида.

Для подъёма и перемещения **КТПСК** применяются рым-болты, установленные на верхней части шкафа.

Внешний вид



Общий вид