

УТВЕРЖДАЮ

Первый зам. генерального директора
АО «Уральский завод «Зенит»-

Главный инженер

 В.В. Гарчев

« 1 » 08 2017г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Трансформатор силовой трехфазный масляный предназначен для преобразования электроэнергии в сетях энергосистем и потребителей электроэнергии в условиях внутренней установки (ЗРУ) умеренного (от плюс 40°С до минус 45°С) или холодного (от плюс 40°С до минус 60°С) климата.

1. Основные технические характеристики трансформатора:

- Тип - ТМ(Г)-1600/10/6,0кВ, ГОСТ Р52719-2007 раздел 7
- Номер серии - 15, класс напряжения - 10кВ
- Номинальная мощность - 1600кВА
- Климатическое исполнение - У1
- Номинальное напряжение ВН - 10кВ
- Номинальное напряжение НН - 6,0кВ
- Схема соединения обмоток - Y/D-11
- Потери холостого хода - 2200Вт
- Потери короткого замыкания - 15800Вт
- Напряжение короткого замыкания - 6,5%
- Ток холостого хода - 1,0%
- Масса трансформатора - 4400кг
- Масса активной части - 2570кг
- Масса масла - 850кг





- Габаритные размеры - 2190x1205x1890мм
- Размер между осями изоляторов ВН - 270мм
- Размер между осями изоляторов НН - 270мм
- Размер между осями изоляторов ВН и НН - 454мм
- Высота изоляторов ВН и НН над крышкой трансформатора - 310мм

2. Особые условия:

- по корпусу трансформатора: проверка герметичности корпуса на стенде под избыточным давлением, с предоставлением подтверждающего документа об испытании.
- раскрой пластин магнитного сердечника должен производиться на специализированных автоматических линиях, оборудованных раскладчиками – с предоставлением подтверждающих документов о применяемом оборудовании.

Начальник ЭРП

Главный энергетик



Симбиркин А.Ю.

Пыльский В. А.

Исполнитель: Авдеев Е.М.

Тел.20-44

