29000 / Украина / Хмельницкий / ул. В. Чорновола, 120

Трансформатор тяговый однофазный типа ОНДЦЭ-4350/25

Тяговый однофазный трансформатор типа ОНДЦЭ-4350/25 предназначен для преобразования напряжения контактной сети в напряжение цепей тяговых двигателей через выпрямительную установку и собственных нужд электровоза.

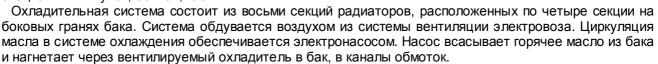
Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря — не более 1200 м. Температура окружающего воздуха - от -50° С до $+40^{\circ}$ С Температура в кузове электровоза - от до $+60^{\circ}$ С.

Конструкция трансформаторов

Трансформатор состоит из следующих основных частей: бака, крышки, расширителя, охладительной системы, активной части.

Активная часть помещена в стальной прямоугольный бак, заполненный трансформаторным маслом. Соединение бака с крышкой, бака с активной частью осуществляется при помощи специальных втулок, болтов, гаек.



Все вводы, установленные на крышке, разъемные и допускают замену изоляторов без подъема активной части.

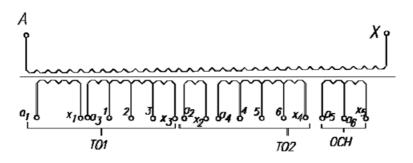
Трансформатор монтируется в кузове электровоза. Крепление производится на четырех стаканах, которые опираются на резиновые амортизаторы.

Трансформатор снабжен контролирующими приборами и устройствами, обеспечивающими его надежность работу.



Номинальная мощность сетевой обмотки (СО), кВА	4345
Номинальное напряжение сетевой обмотки (СО), кВ	25
Номинальный ток сетевой обмотки (СО), А	173,8
Номинальная мощность обмотки собственных нужд (ТО), кВА	2x2016
Номинальное напряжение тяговых обмоток (ТО), В	1260, 630, 1315
Номинальный ток тяговых обмоток (ТО), А	1600
Номинальная мощность обмотки собственных нужд (СН), кВА	201
Номинальное напряжение обмотки СН, В	401, 229
Номинальный ток обмотки СН, А	500
Суммарные потери, кВт	61,9
Масса масла, кг	1300
Масса трансформатора, кг	7500

Принципиальная схема трансформатора



Тел. +38 (0382) 788-454, 788-425 Факс +38 (0382) 65-51-92 1

WEB сайт: http://www.uea.com.ua

Электронная почта: zakaz@uea.km.ua

Габаритный чертёж трансформатора ОНДЦЕ-4350/25

