

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по производству
АО «ПК ХК Электрозавод»

П.Е. Камнев

« » 2021г.

Технические требования к паячному трансформатору

СОГЛАСОВАНО:

Главный технолог
АО «ПК ХК Электрозавод»

С.А. Попков

«13» 07 2021г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Паячный трансформатор ОС- 25/0,5 (медный)

1. Назначение

Паячный трансформатор ОС-25/0,5(медный) применяется для питания электрических установок, в данном случае предназначен для питания паячных клещей с целью выполнения операции пайки отводов части активной.

2. Основные параметры трансформатора должны соответствовать следующим значениям:

Номинальная мощность, кВА 13,3

Напряжение ВН, В 220

Сторона НН: Последовательное соединение. Напряжение 8,5. Ток, А 1579

Сторона НН: Параллельное соединение. Напряжение 4,3. Ток, А 3157

Частота питающей сети 50Гц.

Потери ХХ, Вт 210

Потери КЗ, Вт 950

Напряжение КЗ % 5,6

Габаритные размеры, LxVxH, мм 540x480x545, M=173кГ.

Паячный трансформатор эксплуатируется установленным в защитный кожух, оборудованный блоком управления.

На нижней раме кожуха должны быть две пары колес. Одна пара неповоротная, вторая поворотная с тормозом.

Колеса должны выступать за нижнюю раму кожуха.

Необходимо предусмотреть устройства для подъема трансформатора и его транспортировки (серьги, рым-болты).

Стенка кожуха со стороны НН должна быть выполнена из электроизоляционного материала.

В ней должны быть предусмотрены пазы под концы обмотки НН, к которым крепится перемычка и паячные клещи.

Со стороны ВН на кожух должен крепиться блок управления.

На два верхних вывода обмоток НН установить перемычку из медной шины толщиной 6мм.

Разработал: Ведущий инженер-технолог



Л.С. Киричевская