

ООО «ЭЛЕКТРОТЯЖМАШ-ПРИВОД»

Служба главного технолога

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

А.А. Кузнецов

« 26 » 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № _____

на приобретение оборудования

**Станок изолировочный
для изолирования катушек статора**

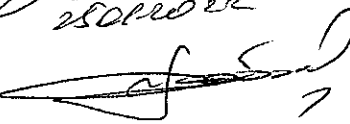
СОГЛАСОВАНО:

Главный технолог



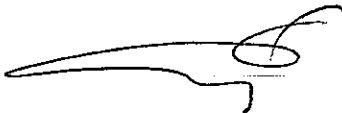
А.В. Топоров

Главный технолог по
изоляционно-обмоточным работам



Р.М. Григорьев

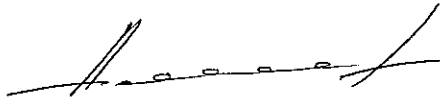
Главный инженер



Д.Л. Беспамятных

СОСТАВИЛ:

Начальник ТБ изоляции
Контактный телефон 8 (34249) 9-16-23



А.А. Колыванов



1 Назначение

для наложения ленточной корпусной изоляции на катушки статора:

2 Конструктивная характеристика станка

В конструкции станка должен быть предусмотрен обмотчик с изолировочными головками для двух роликов лент.

3 Конструктивная характеристика изделий

Длина катушки – до 1200мм, ширина катушек – до 800мм, внутренний радиус – от 10мм до 20мм, максимальный размер поперечного сечения – (25×10)мм.

Тип катушек обмотки статора – петлевая и волновая.

4 Технологические требования к станку

Корпусная изоляция должна накладываться в один или два слоя с регулируемым перекрытием от 1/5 до 1/2 ширины ленты. Лента должна накладываться плотно к проводникам, без складок и морщин.

В обмотчик станка должны устанавливаться ролики с размерами:

- внутренний диаметр втулки ролика 25мм;
- внешний диаметр ролика от 70мм до 120мм.
- ширина ролика 20мм.

Натяжное устройство станка должно обеспечивать постоянное натяжение ленты.

Станок должен иметь возможность:

- изолирования головок катушки;
- изолирования катушки в обоих направлениях.

5 Требования по безопасности и экологии

Станок должен соответствовать нормам безопасности и экологии согласно действующему законодательству РФ.

6 Количество станков

Необходимое количество – 2 ед.

7 Дополнительные требования

- комплект запасных частей по механической и электрической части;
- документация на русском языке в бумажном виде в количестве трёх экземпляров и электронном виде (общая схема, габаритные размеры, чертежи всех систем со спецификациями, руководство по эксплуатации и обслуживанию);
- обучение двух операторов по согласованной с заказчиком программе;
- гарантийное и послегарантийное обслуживание;
- требования по устройству фундамента и подключению к энергоносителям высылаются не позднее, чем за два месяца до поставки.

Приложение:

Чертёж 5ВЖ.523.128 Катушка статора

Чертёж 5ВЖ.523.127 Катушка статора