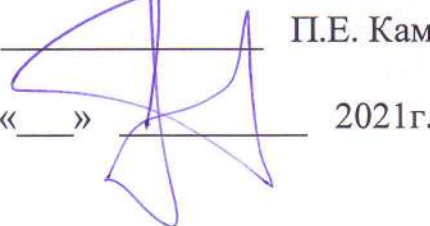


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по производству
АО «ПК ХК Электрозавод»



П.Е. Камнев
«__» _____ 2021г.

**Печь сушильная с аэродинамическим обогревом
(ПАП)**

СОГЛАСОВАНО:

Главный технолог
АО «ПК ХК Электрозавод»



С.А. Попков

«13» 07 2021г.

Технические требования к печи сушильной с аэродинамическим обогревом.
(ПАП).

1. Назначение

Печь сушильная с аэродинамическим обогревом предназначена для запекания изоляции обмоток, пропитанных лаками и окрашенных кремне-органическими лако-красочными материалами в диапазоне рабочей температуры до 180°C.

2. Требования к оборудованию

ПАП должен состоять из:

- Электродвигателя сушильной камеры;
- Жалюзи;
- Приточного канала системы воздухообмена;
- Ограждения сушильной камеры (корпус);
- Центробежного вентилятора;
- Вытяжного канала системы воздухообмена;
- Приводной тележки с электроприводом.

Характеристика аэродинамической сушильной камеры

Наименование параметра	Значение
-Объем печи, м.куб	23
-Внутренние размеры, мм	3700 x 2500 x 2500
-Сушка кремне-органического покрытия, t°C	180
-Потребляемая мощность, кВт	40
-Размеры приводной платформы с электроприводом, мм (ширина x длина)	3400 x 2200
-Транспортировка платформы с обмотками в камеру	Электроприводная
-Максимальный вес на приводную тележку, т	3
-Тип энергоносителя	электрический
-Номинальное напряжение, В	380
-Число оборотов электродвигателя сушильной камеры	1500
-Обдув платформы с обмотками в сушильной камере	Горизонтально-поперечный

3. Загрузка обмоток в ПАП должна осуществляться с помощью транспортной платформы.
4. Управление работой оборудования, контроль параметров в процессе сушки обмоток должны быть полностью автоматическими и иметь возможность проведения отдельных операций вручную с последующим продолжением в автоматическом режиме.
5. Требования безопасности труда и противопожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.003-91.
6. Средний срок службы – 10 лет.

Разработал: Инженер-технолог ТО

Р.А. Файзулханов