

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по производству

АО «ПК ХК Электрозавод»



П.Е. Камнев

« »

2021г.

Технические требования к консольно-фрезерному станку

СОГЛАСОВАНО:

Главный технолог

АО «ПК ХК Электрозавод»



С.А. Попков

«12» 07 2021г.

Технические требования к консольно-фрезерному станку

1. Наименование и область применения.

1.1 Консольно-фрезерный станок предназначен для фрезеровки стеклотекстолита толщиной от 3 до 30мм, размером 1200х1500мм.

2. Технические требования к изделию.

2.1 Требования к конструкции консольно-фрезерного станка.

2.1.1 Конструкция устройства должна обеспечивать безопасность работ в процессе изготовления деталей при его эксплуатации.

2.1.2 Исполнение напольное.

2.1.3 Жесткая массивная станина.

2.1.4 Станок должен быть оснащен системой автоматического и ручного аварийного отключения.

2.1.5 Конструкция составных частей консольно-фрезерного станка должна обеспечивать возможность максимально свободного доступа ко всем узлам и механизмам для осмотра, обслуживания и замены вышедших из строя узлов и деталей.

2.1.6 Питание оборудование от 3-х фазной сети переменного тока напряжение $380\text{В} \pm 10\%$, частота 50 Гц.

2.1.7 Размеры рабочей поверхности стола (длина х ширина) 1600х400мм.

2.1.8 Наибольшая масса обрабатываемой детали 300кг.

2.1.9 Скорость быстрого вертикального перемещения стола 1000мм/мин.

2.1.10 Наибольший угол поворота стола $\pm 45^\circ$.

2.1.11 Пределы чисел оборотов шпинделя 31,5-1600 об/мин.

2.1.12 Наибольшие ходы стола:

- продольный ход стола 1000мм;
- поперечный ход стола 300мм;
- вертикальный ход стола 350мм.

2.1.13 Мощность электродвигателя привода 10кВт.

2.1.14 Число оборотов электродвигателя привода 1460об/мин.

2.2 Общие требования

2.2.1 Требования безопасности труда и противопожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.003-91.

2.2.2 Необходимость подключения вытяжки во время работы станка.

2.2.3 Средний срок службы - 10 лет.

2.2.4 Заказчику передается полный комплект конструкторской документации.

Разработал: Инженер-технолог ТО



Т.В.Земскова