

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по производству

АО «ПК ХК Электрозавод»

П.Е. Камнев

« » 2021г.

Технические требования к алмазно-отрезному станку

СОГЛАСОВАНО:

Главный технолог

АО «ПК ХК Электрозавод»

С.А. Попков

«09» 07 2021г.

Технические требования к алмазно-отрезному станку

1. Наименование и область применения.

1.1 Алмазно-отрезной станок предназначен для раскроя листового стеклотекстолита толщиной от 3мм до 15мм, размером 1200х1500 мм и для изготовления реек из стеклотекстолита толщиной до 15мм, длиной до 1500мм.

2. Технические требования к изделию.

2.1 Требования к конструкции алмазно-отрезного 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 алмазно-отрезного 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. Режущий инструмент:

- диаметр алмазного круга 400/32мм;
- толщина алмазного круга 2,2мм;
- частота вращения круга 1000об/мин;
- ход режущего диска 1500мм.

2.1.8 Размер рабочего стола: 1500х1400мм

2.1.9 Мощность электродвигателя 1,5кВт.

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 и охлаждения во время работы станка для исключения образования пыли при резке..

2.2.3 Средний срок службы - 10 лет.

2.2.4 Заказчику передается полный комплект конструкторской документации.

Разработал: Инженер-технолог ТО



Т.В.Земскова