

## Меры безопасности при эксплуатации и обслуживании печи F20

1. Рекомендуется подготовить специальное помещение для печи, поддерживайте в нем постоянную комнатную температуру и хорошую вентиляцию.
2. Неподготовленному персоналу запрещено работать с печью для синтеризации; запрещено хранить взрывчатые и воспламеняемые вещества рядом с печью.
3. Чтобы предотвратить несанкционированный доступ, поставьте печь в месте, не доступном для детей и животных.
4. Подключите 5 кВ стабилизатор напряжения для обеспечения стабильного питания и заземления печи. В процессе установки не используйте силовые кабели от других устройств. При подключении к автомату защиты, пожалуйста, используйте 3С сертифицированные фирменные продукты.
5. Если хотите установить кремнево-углеродный стержень самостоятельно после доставки печи, обращайтесь внимание на **установку в вертикальной позиции**.  
Периодически отверстия изоляционного материала могут располагаться неровно по причинам транспортировки. Сначала необходимо отшлифовать отверстия. Строго запрещено заталкивать стержни в отверстия силой.
6. В процессе нагревания печь должна располагаться на специальном столе, **а камера синтеризации должна стоять в центре стола**.

### Рекомендации производителя:

**В печи для синтеризации F20 в качестве нагревательных элементов используются стержни из карбида кремния. Ввиду характеристик этих стержней и для продления их срока службы, рекомендуется применять программу медленной синтеризации с темпом нагревания не более 10 °С/мин для температур ниже 900 °С и не более 5 °С/мин для температур выше 900 °С. Скорость нагревания не должна превышать 10°С/мин на протяжении всего процесса.**

Печь для синтеризации является точным устройством, и ее нельзя использовать некоторое время после резкой перемены температуры среды, т.к. это может вызвать конденсацию и повреждение электрических деталей. Температура и влажность среды приведены для места на уровне моря.

При работе

Температура: +15° C - +35° C

Влажность: 60% макс. без конденсации.

Макс. высота над уровнем моря: 2000 м.

При хранении

Температура: + 10°С - +50°С.

Влажность: 80% макс. без конденсации.

Во время транспортировки:

Температура: -10°С - +55°С.

Влажность: макс. 80%, без конденсации.