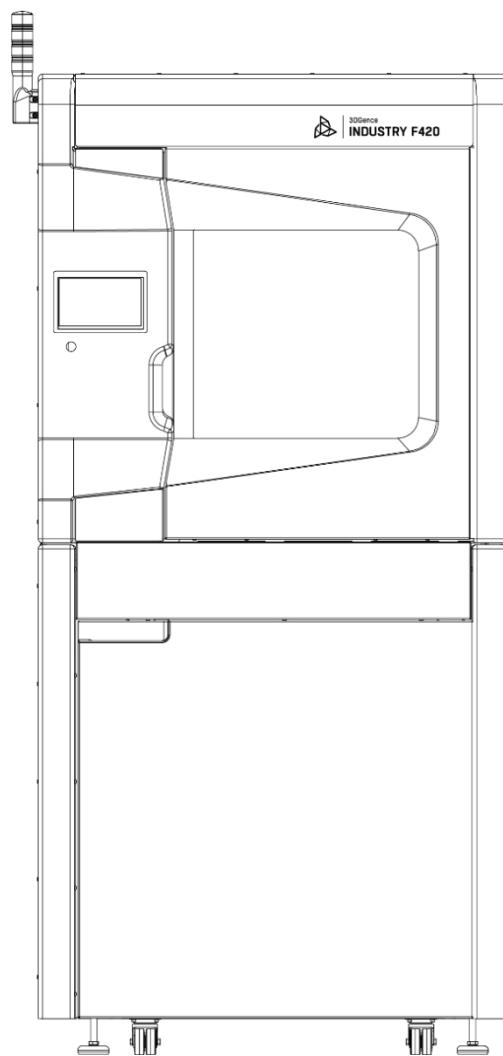




# Рекомендации по установке

---

## Промышленный 3D-принтер 3DGence INDUSTRY F420



## 1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Общие правила техники безопасности

**Устройство запрещено устанавливать:**

- На открытом участке, вне помещения
- Во влажных или подверженных затоплению местах
- В непосредственной близости от летучих, легковоспламеняющихся, агрессивных паров или веществ
- С использованием системы питания без заземляющего проводника и выключателя остаточных токов
- На высоте более 2000 метров над уровнем моря

**Не допускается**

- После начала печати прикасаться к печатаемой модели/изделию, подогреваемой платформе или хотэндам
- Открывать дверцу рабочей камеры во время печати
- Прикасаться к нагретому соплу руками, даже в защитных перчатках
- Разбирать принтер или печатный модуль, а также пытаться выполнять любой несанкционированный ремонт

**Рекомендуется**

- Использовать только заземленные источники питания
- Обеспечить достаточное свободное пространство вокруг устройства
- Убедиться, что напряжения сети и параметры подключения соответствуют техническим характеристикам устройства
- При работе с устройством всегда пользоваться защитными перчатками

## 1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Перемещение устройства

 В целях безопасности пользователя и во избежание случайного повреждения устройства при перемещении необходимо соблюдать следующие правила:

- Перед перемещением устройства выключить его и отсоединить все подключения
- Устройство должно быть охлаждено, все расходные материалы, незакрепленные детали и принадлежности должны быть удалены из принтера
- Ослабить контргайки на ножках и завинтить ножки так, чтобы они находились в воздухе, а самоориентирующиеся колеса разблокировать

## 1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Место установки

 Ниже приводится информация о месте установки устройства

- Устройство должно эксплуатироваться при температуре от 18 до 30 °C и относительной влажности от 30 до 70%
- Устройство должно храниться при температуре от -20 до 54 °C и относительной влажности от 10 до 85%
- В месте расположения устройства должно быть достаточно свободного места в зависимости от внешних размеров устройства
- Все стороны устройства должны быть доступны, в частности, для замены материалов, проведению работ по техническому обслуживанию и пр.

## 1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Характеристики подключения

Ниже приведены электрические характеристики принтера 3DGence INDUSTRY F420. Подключение должно соответствовать указанным значениям.

**Напряжение:** 230 В переменного тока (210 – 250 В переменного тока)

**Частота:** 50 – 60 Гц

**Максимальная мощность:** 20 А

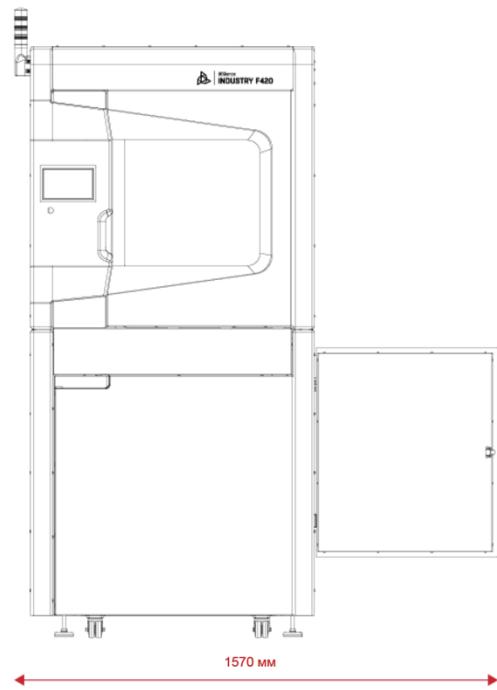


Рис. 1. Максимальный размер принтера

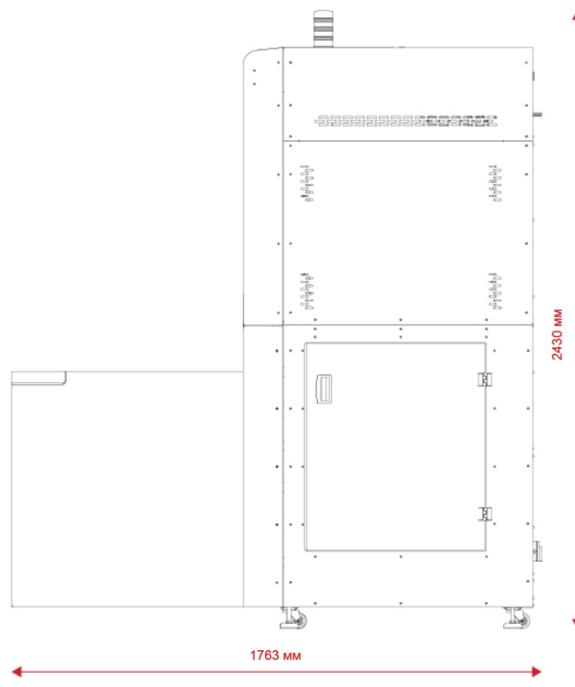


Рис. 2. Максимальный размер принтера

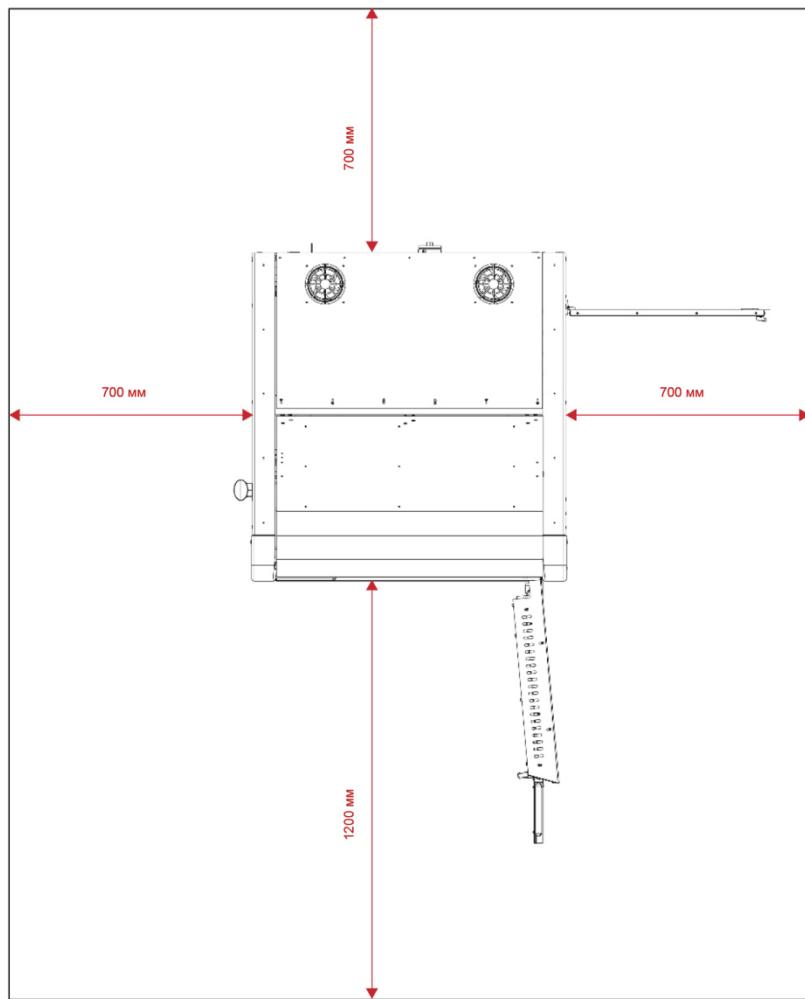


Рис. 3. Минимальные зазоры для устройства

## 2 ПОДКЮЧЕНИЕ И ЗАПУСК УСТРОЙСТВА: Распаковка устройства



Из-за значительного веса устройства (около 350 кг) при распаковке следует соблюдать особую осторожность

**Распаковка устройства:**

1. Переместить принтер на место установки с помощью тележки для перевозки поддонов.
2. Отвинтить плиты ОСА в порядке, указанном на рис. 4. Отложить в сторону доски, пенопластовые вставки и шурупы.
3. Снять с устройства пакет.
4. Извлечь из принтера все незакрепленные детали, включая комплект принадлежностей.
5. Отвинтить четыре ножки, за которые принтер крепится к поддону.
6. Снять с принтера монтажные ножки, вынув штифт и вытащив фиксирующий зажим.
7. Прикрепить к поддону рампу, сдвинув два штифта в положения (рис. 5)
8. Ослабить четыре гайки, фиксирующие ножки принтера, и завинтить ножки так, чтобы они находились в воздухе.
9. Разблокировать самоориентирующиеся колеса принтера, используя замок на двух передних колесах.
10. Медленно сдвинуть принтер с поддона.

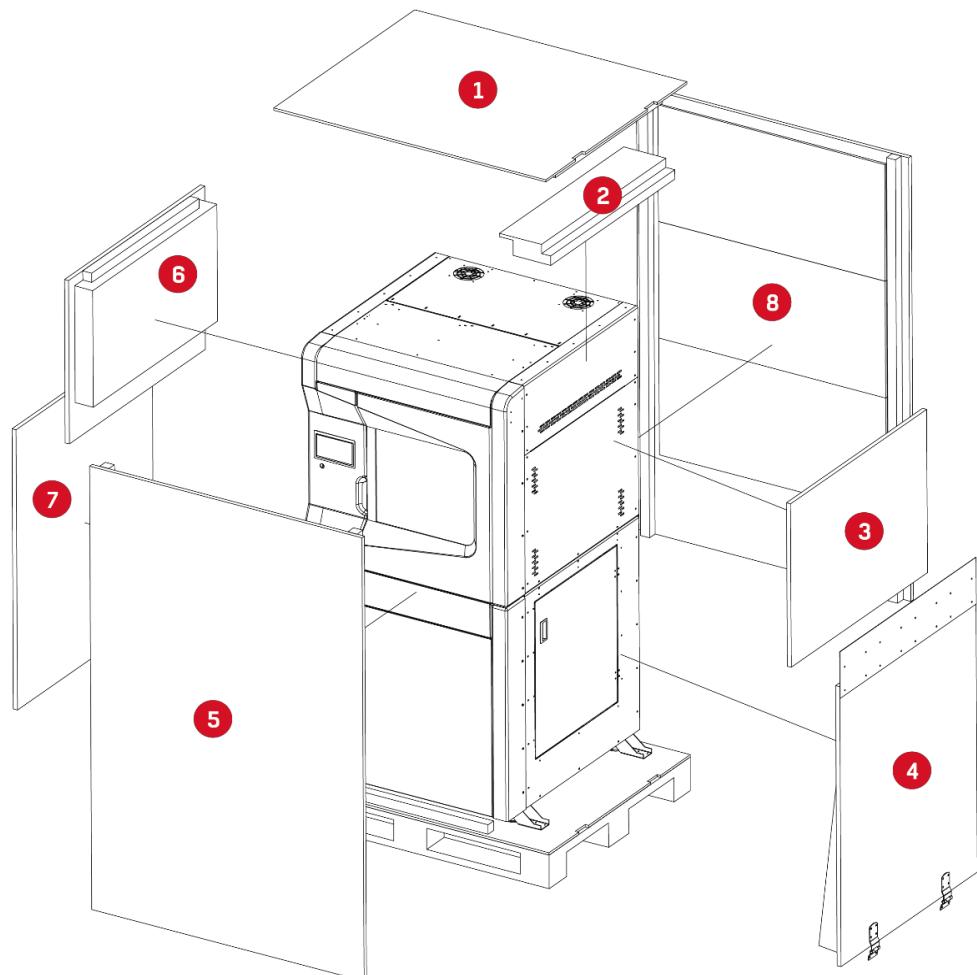


Рис. 4. Последовательность распаковки принтера

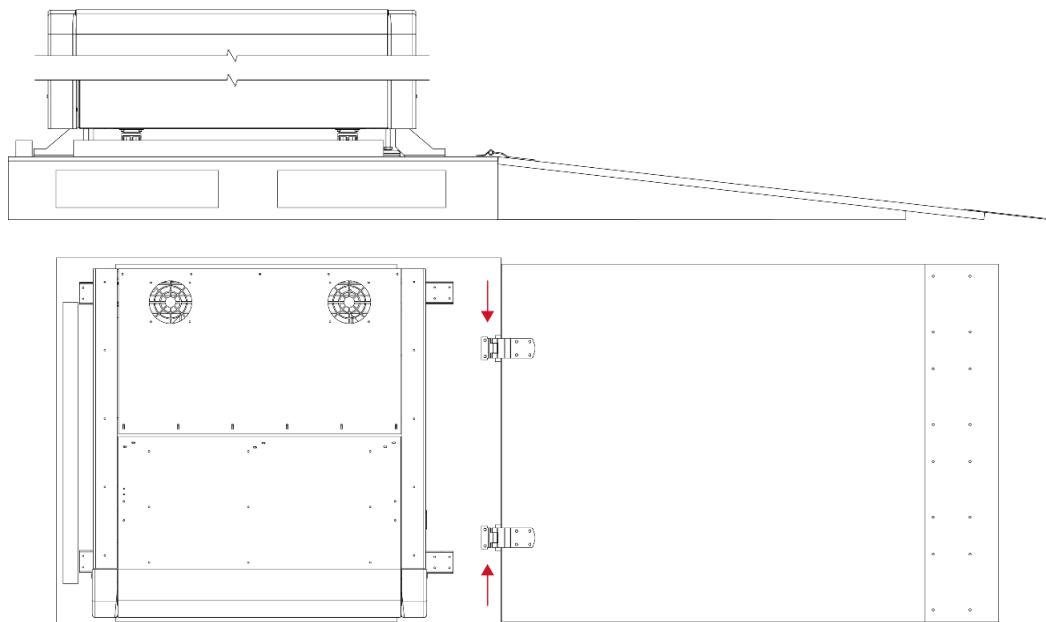


Рис. 5. Крепление рампы к поддону