



ООО «ЛТД»

Эксклюзивные решения в области высокого давления

+7 (499) 390 32 18

[info@ltd-corp.ru](mailto:info@ltd-corp.ru)

[www.ltd-corp.ru](http://www.ltd-corp.ru)

## Техническое описание ОХЛАЖДАЮЩИЙ КОНТУР ДЛЯ АВТОКЛАВА



ООО «ЛТД»



**ООО «ЛТД»**

Эксклюзивные решения в области высокого давления

+7 (499) 390 32 18

[info@ltd-corp.ru](mailto:info@ltd-corp.ru)

[www.ltd-corp.ru](http://www.ltd-corp.ru)

Охлаждающий контур для автоклава обеспечивает эффективное охлаждение продукта внутри реактора. В качестве теплоносителя, как правило, используют вещества на основе глицерина и воды. Змеевик может быть подключен к охлаждающему устройству, а также к линии циркуляции жидкого азота.

Охлаждающий контур выполнен из материала, который устойчив к коррозии и, как правило, выполнен из того же материала, что и автоклав. Для повышения эффективности охлаждения по желанию Клиента могут быть установлены дополнительные радиаторы. Также возможна дополнительная установка системы прецизионной настройки температуры, в данном случае появляется возможность устанавливать температуру с точностью до 0,1 °С.

#### **Параметры охлаждающего контура для автоклава:**

Рабочее давление	1000bar
Мах давление	1050 bar
Рабочая температура	От -200 до 550°C
Мах температура	600 °C
Материал змеевика	SS 316/Has C276/Titan
Подключение	1/8" NPT



**ООО «ЛТД»**

Эксклюзивные решения в области высокого давления

+7 (499) 390 32 18

[info@ltd-corp.ru](mailto:info@ltd-corp.ru)

[www.ltd-corp.ru](http://www.ltd-corp.ru)

---

### **Особенности охлаждающего контура для автоклава:**

- По желанию клиента возможно изменение формы змеевика, а также змеевик может быть оснащен внутренними радиаторами, что повысит эффективность охлаждения.
- Возможно выполнение эксклюзивного подключения под определенную резьбу.
- При исполнении контура вместе с мешалкой имеется возможность адаптировать форму змеевика под необходимый тип импеллера.

### **Опции:**

- Прецизионная регулировка температуры
- Охладитель (чиллер)
- Внутренние радиаторы
- Система рециркуляции жидкого азота