

ПАСПОРТ

Инструкция по эксплуатации

Циркуляционный охладитель
Модель: Иней-200



Содержание

1. Меры безопасности
2. Общая информация
3. Ввод в эксплуатацию
4. Работа с прибором
5. Спецификация
6. Техническое обслуживание
7. Гарантийные обязательства.
Сведения о рекламациях

1. Меры безопасности

Внимание! Перед использованием прибора изучите данную инструкцию по эксплуатации.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Эксплуатация прибора должна осуществляться в соответствии с данной инструкцией.
- Прибор следует оберегать от ударов и падений.
- После транспортировки или хранения на складе необходимо выдержать прибор при комнатной температуре перед подключением к сети в течение 2-3 часов.
- Запрещается применение не рекомендованных производителем способов очистки и дезинфекции.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию прибора.
- При необходимости перемещения прибора отключить его от сети.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Прибор должен быть подключен только к сети с напряжением, указанным на наклейке с серийным номером.
- Запрещается подключать прибор к сетевой розетке без заземления, а также использовать удлинитель без заземления.
- Во время эксплуатации прибора сетевая кабельная вилка должна быть легко доступна.
- Запрещается использовать в качестве заземления водопроводную, газовую, канализационную сети, трубопроводы горячих жидкостей, заземлители молниеотводов и т.п.

ПРИ РАБОТЕ С ПРИБОРОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Использовать прибор в помещениях с агрессивными и взрывоопасными химическими смесями.
- Пользоваться неисправным прибором.
- Оставлять работающий прибор без присмотра.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Пользователь несет ответственность за обеззараживание опасных материалов, пролитых на прибор или попавших внутрь прибора.

2. Общая информация

Циркуляционный охладитель «Иней-200» в дальнейшем именуемый «прибор», предназначен для обеспечения требуемого температурного режима технологических процессов, охлаждения оборудования, охлаждение различных жидкостей с использованием теплообменников. Прибор используется преимущественно в лабораторных условиях, на малоомощных установках. Там, где есть необходимость в отведении излишнего тепла в небольших объемах, в таких отраслях производства, как пищевая, металлообрабатывающая (охлаждение лазерных трубок), химическая, нефтехимическая. Также эти агрегаты используют в медицине. Прибор отличается компактными габаритами и отлично подходит для охлаждения конденсаторов, реакторов, вакуумных насосов, испарителей.

3. Ввод в эксплуатацию

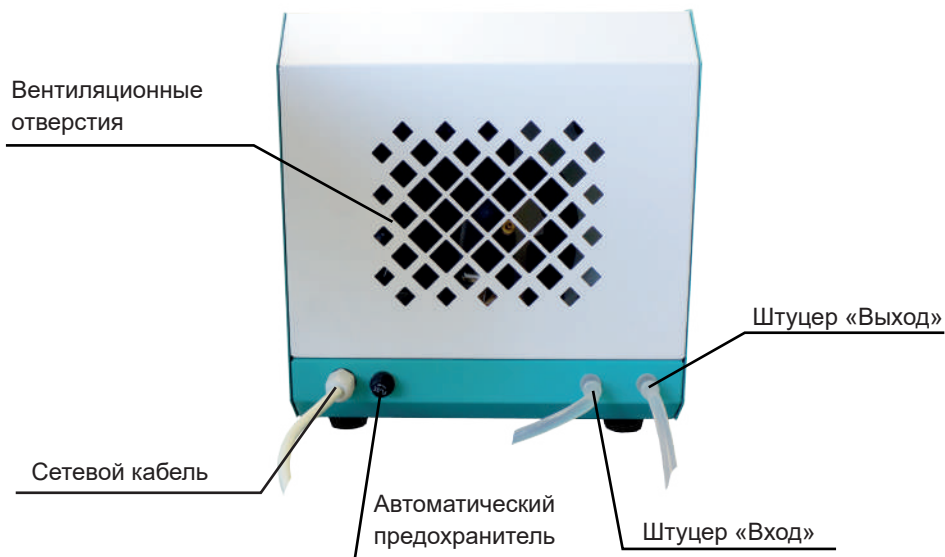
- 3.1 Аккуратно распакуйте прибор. Сохраните оригинальную упаковку для возможной транспортировки прибора или его хранения.
Внимательно осмотрите изделие на наличие полученных при перевозке повреждений. На такие повреждения гарантия не распространяется.
- 3.2 Комплектация
- | | |
|---|-------|
| Циркуляционный охладитель «Иней-200»..... | 1 шт. |
| Инструкция по эксплуатации, паспорт..... | 1 шт. |
| Продохранитель..... | 1 шт. |
- 3.3 Установка прибора на рабочее место:
установите прибор на ровной горизонтальной поверхности на расстоянии не менее 20 см от воспламеняющихся материалов;
расположите прибор так, чтобы сетевая кабельная вилка была легко доступна.

4. Работа с прибором

Общий вид прибора



Задняя часть прибора



4.1 Выберите теплоноситель по рабочей температуре.

Рекомендуется:

- Для температур выше +5 °C: деминерализованная (или дистиллированная) вода.
- Для температур +5 °C и ниже: водно-гликолевая смесь с температурой замерзания ниже минимальной рабочей на 5-10 °C.
- Использовать готовые теплоносители для систем охлаждения с антикоррозионными присадками.

Не рекомендуется:

- Обычная водопроводная вода (накипь, коррозия, загрязнение теплообменника).
- Слишком вязкие жидкости

4.2 Установите ёмкость для теплоносителя на уровне прибора или выше, поскольку в приборе установлен циркуляционный насос. Если уровень теплоносителя будет ниже переливных штуцеров прибора, то циркуляции теплоносителя производиться не будет.

Убедитесь, что вентиляционные отверстия прибора не перекрыты.

4.3 На задней части корпуса прибора присоедините к переливному штуцеру «Вход» гибкий шланг, второй конец которого присоедините к штуцеру ёмкости «Вход», расположенному в нижней части корпуса. Так же присоедините шланг к переливному штуцеру «Выход», расположенному на корпусе прибора, второй конец — к штуцеру «Выход», расположенному в верхней части корпуса ёмкости

4.4 Залейте теплоноситель в ёмкость. Убедитесь, что нет подтеканий на соединениях.

4.5 Подключите прибор к сетевой розетке с заземлением и нажмите на клавишу сетевого выключателя, который расположен на панели прибора. На индикаторном дисплее будет отображаться текущая температура теплоносителя.

4.6 Установите требуемую температуру кнопками «-/», расположенными на панели прибора, после чего нажмите кнопку «Старт/Стоп». Убедитесь, что насос качает теплоноситель и поток стабилен.

Примечание! Компрессор включится через три минуты после циркуляции теплоносителя.

Примечание! Если потока нет, на индикаторном дисплее отобразится ошибка (Er01). Остановите насос, нажав кнопку «Старт/Стоп», убедитесь, что гибкие шланги не пережаты, в них нет воздуха и фильтры штуцеров ёмкости не забиты.

После устранения причины повторно включите насос, нажав кнопку «Старт/Стоп», выполните сброс ошибки долгим удержанием кнопки «Старт/Стоп». Если ошибка повторяется, обратитесь в сервис.

Примечание! Ошибка (Er02) означает обрыв датчика температуры.

Выполните сброс ошибки долгим удержанием кнопки «Старт/Стоп». Если ошибка повторяется, обратитесь в сервис.

4.7 Для остановки работы прибора нажмите кнопку «Старт/Стоп», после остановки выполняется автоматический пролив теплоносителя в течение 30 секунд, только после этого отключите питание, нажав клавишу сетевого выключателя.

5. Спецификация

Прибор разработан для использования в закрытых лабораторных комнатах, инкубаторах и других помещениях при температурах от +4°C до +40°C и максимальной относительной влажности воздуха 80%.

5.1 Технические характеристики

Напряжение питания, В	220±20
Номинальная частота, Гц	50±2
Максимальная потребляемая мощность, Вт	350
Диапазон рабочих температур воды (°C).....	от 0 до (комнатной -5)
Точность (°C).....	±0,5
Производительность насоса, л/мин. при комнатной температуре.....	3,6
Фреон.....	R134a
Объем фреона (г).....	150
Тип охлаждения.....	жидкостное
Диаметр входного и выходного штуцера, мм.....	10
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	290x605x320
Масса, кг, не более.....	21

6. Техническое обслуживание

- 6.1 При необходимости сервисного обслуживания отключите прибор от сети и свяжитесь с сервисным центром или специализированной мастерской.
- 6.2 Техническое обслуживание прибора и все виды ремонтных работ могут проводить только сервис-инженеры и специалисты, прошедшие специальную подготовку
- 6.3 Для чистки и дезинфекции прибора использовать 75% раствор этанола или другие моющие средства, рекомендованные для очистки лабораторного оборудования.

7. Гарантийные обязательства. Сведения о рекламациях

- 7.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора данной спецификации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.
- 7.2 Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев с момента поставки потребителю.
- 7.3 При обнаружении дефектов потребителем составляется и утверждается рекламационный акт с подробным описанием неисправности, указанием даты и ФИО лица, ответственного за техническое состояние прибора.

Акт высылается представителю изготовителя :

ООО «НПП Таглер»

Россия, 107076, г. Москва, ул. Богородский вал, д. 3

Тел.: 8 (495) 963-74-85

- 7.4 Следующая информация понадобится в случае необходимости гарантийного и пост гарантийного обслуживания прибора.

Модель: Иней-200

Серийный номер _____

Дата выпуска _____



М.П.

[illegible]

Подпись _____

[illegible]

Подпись _____



Инактиватор ИСА-45НТ



**Центрифуга лабораторная молочная с подогревом
ТАГЛЕР
модель ЦЛМН 1-8**



**Плита нагревательная ТАГЛЕР
ПН - 4030**



**Мешалка магнитная ТАГЛЕР
ММ-135М**



**Плита нагревательная ТАГЛЕР
ПН - 4030СК**



**Мешалка магнитная ТАГЛЕР
ММ-135НМ**



**Термостат ТАГЛЕР для пробирок
модель НТ- Plasmolifting Gel**



**Термостат ТАГЛЕР для пробирок
модель НТ-120**

