

ПАСПОРТ

Инструкция по эксплуатации

Термостат лабораторный с охлаждением
ТЛО-100 Таглер



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.
- Запрещается транспортировать прибор в горизонтальном положении! Несоблюдение требований может привести к повреждению компрессора!
- Для снижения образования конденсата дверь термостата во время его работы следует открывать как можно реже. Не ставьте в термостат жидкости в открытой таре.
- При операциях с опасными веществами, следуйте инструкциям в паспортах безопасности используемых индивидуальных веществ и соблюдайте соответствующие правила предупреждения несчастных случаев.
- Объекты, в состав которых входят материалы, являющиеся источниками химически агрессивных испарений, допускается помещать в прибор ТОЛЬКО в герметичной таре.
- Не допускайте проникновения жидкости в блок управления. В случае попадания жидкости отключите прибор от сети и не включайте до прихода специалиста по обслуживанию и ремонту.

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.

ПРИ РАБОТЕ С ПРИБОРОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Использовать прибор в помещениях с агрессивными и взрывоопасными химическими смесями.
- Использовать прибор вне лабораторных помещений.
- Пользоваться неисправным прибором.
- Загромождать полки прибора предметами, ставить на полки подносы, застилать полки клеёнкой, полиэтиленом и т.п.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Пользователь несет ответственность за обезвреживание опасных материалов, пролитых на прибор или попавших внутрь корпуса.
- Пользователь ответственен за деcontаминацию прибора при его выводе из эксплуатации.

2. Общая информация

Термостат лабораторный с охлаждением ТЛО-100 Таглер в дальнейшем именуемый «прибор», предназначен для получения и поддержания внутри рабочей камеры стабильной температуры, проведения технических и санитарно – бактериологических испытаний. Прибор может применяться для проведения научных, технических исследований при изучении влияния температуры на оборудование и биологические объекты, а также для поддержания постоянной заданной температуры объектов при их хранении. В частности, прибор может быть использован для бактериологических, биохимических, серологических и других исследований в гидротехнических лабораториях; в лабораториях предприятий Водоканала; на молочных, ликёроводочных и консервных заводах; на предприятиях детского питания; в медицинских учреждениях; в центрах Госсанэпиднадзора и центрах сертификации продукции.

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

Термостат лабораторный с охлаждением ТЛО-100.....	1 шт.
Полка.....	3 шт.
Ключ.....	2 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 экз.

3.3 Установка прибора на рабочее место:
Подключите сетевую вилку в розетку так, чтобы она была легко доступна.
Установите прибор вдали от источников тепла, в месте, недоступном для прямых солнечных лучей.

Внимание! Запрещается устанавливать прибор в нишу или встраивать его в мебель, а также перекрывать вентиляционные отверстия, расположенные по задней стороне прибора.
Прибор следует разместить таким образом, чтобы не было трудностей с его отключением.
Запрещается контакт корпуса прибора с газопроводом (гибкий газовый шланг, труба и т.п.), используемым для подключения газового оборудования.

Не рекомендуется наклонять прибор более чем на 30 градусов от вертикальной плоскости. Если Вам все же пришлось наклонить прибор, то после возвращения в вертикальное положение, перед включением, необходимо выждать не менее 30 минут. Включение сразу может привести к выходу из строя холодильного агрегата!

4. Работа с прибором

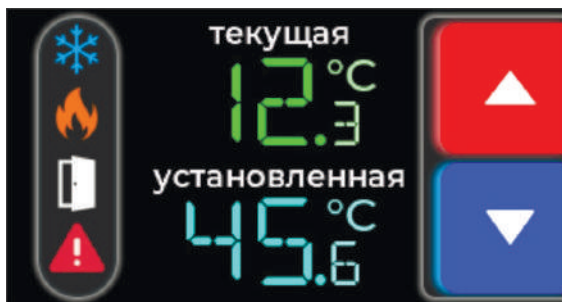
Общий вид прибора



Панель управления



- 4.1 Установите полки и сосуды в приборе. При необходимости заблокируйте или разблокируйте дверь при помощи ключа.
- 4.2 Подключите прибор к сетевой розетке с заземлением и нажмите на выключатель (сеть), расположенный на передней панели прибора, включится сенсорный дисплей.
- 4.3 На сенсорном дисплее отображена текущая и установленная температура, для установки температуры нажмите на изображение замка и перетащите его вниз или вверх, разблокируются кнопки для установки температуры.



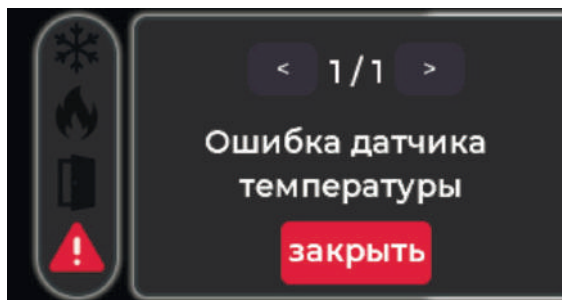
После установки температуры кнопки снова заблокируются через 10 секунд.

Примечание.

При охлаждении камеры активен «Индикатор охлаждения», это означает что работает компрессор., если активен «Индикатор нагрева» в этом случае работает нагреватель.

Если дверь прибора открыта более одной минуты загорится «Индикатор ошибки» на дисплее отобразится оповещение «Дверь открыта больше одной минуты», для устранения ошибки закройте дверь.

При возникновении ошибки «Ошибка датчика температуры» обратитесь в сервисный отдел.



- 4.4 По окончании работы, нажмите на выключатель (сеть), отсоедините прибор от сети.

5. Спецификация

Прибор разработан для использования в закрытых лабораторных комнатах, инкубаторах и других помещениях при температурах от +3°C до +60°C и максимальной относительной влажности воздуха 80%.

5.1 Технические характеристики

Полезный объем холодильной камеры, л.	100
Размеры рабочей камеры, мм.....	420x528x702
Количество компрессоров, шт.	1 шт.
Напряжение, В	230±23
Частота, Гц	50
Максимальная номинальная мощность, не более, Вт	250
Система оттаивания холодильной камеры	авто
Температура в камере, °C	+3... +60
Точность поддержания температуры в опорной точке рабочей камеры в установившемся режиме:	
• в режиме нагрева, °C	±0,1
• в режиме охлаждения, °C	±0,5
Предельное отклонение температуры в контрольных точках от опорной в установившемся режиме, °C	±0,5
Габаритные размеры, мм.....	600x610x900
Вес не более, кг.....	40

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 По мере загрязнения следует мыть внутренние поверхности прибора предназначенными для этого моющими средствами или тёплой слегка мыльной водой и вытирать мягкой тканью. Наружные стенки прибора следует мыть тёплой водой или содовым раствором.
Периодически (один раз в месяц) следует отключить прибор от сети, вынув вилку из розетки, достать все испытуемые объекты и выдержать прибор в течение нескольких часов с открытой дверцей.
Чистить пылесосом заднюю поверхность прибора не реже одного раза в год.
В процессе работы прибора на стенках испарителя хладагрегата может образовываться влага, которая собирается в поддоне. Во избежание попадания влаги в рабочую камеру прибора необходимо периодически выливать из поддона скопившуюся воду.

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.
- 7.4 Перед отправкой прибора в ремонт, следует очистить рабочую камеру от различных загрязнений образующихся при эксплуатации.
- 7.5 При не соблюдении пункта 7.4 гарантийный ремонт не производится.

Акт высылается представителю изготовителя :

ООО «НПП Таглер»

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

Тел.: 8 (495) 963-74-85

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

Модель: ТЛО-100 Таглер

Серийный номер _____

Дата выпуска _____



М.П.

Дата _____

Подпись _____

[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**

