



ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ (ЧЕРНОЕ ТЕЛО) НТ-40В

инструкция по эксплуатации

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перед использованием обязательно прочесть!

Чтобы избежать травмирования либо повреждения оборудования соблюдайте следующие рекомендации:

- Место установки не должно быть загрязнено нефтью, химическими веществами, свободно от легковоспламеняющихся и взрывоопасных предметов!
- Прибор использовать при температуре окружающей среды $+10...+35^{\circ}\text{C}$, во избежание несчастных случаев прибор нельзя устанавливать в высокотемпературный или в низкотемпературный бокс!
- В целях предотвращения случайного поражения электрическим током всегда используйте заземляющую розетку!
- Источники излучения «черное тело» не должны использоваться ни в каких других целях, кроме температурных испытаний и калибровки!
- В целях безопасности и исключения повреждения прибора не изменяйте рабочий диапазон источника излучения, не разбирайте и не модифицируйте прибор!

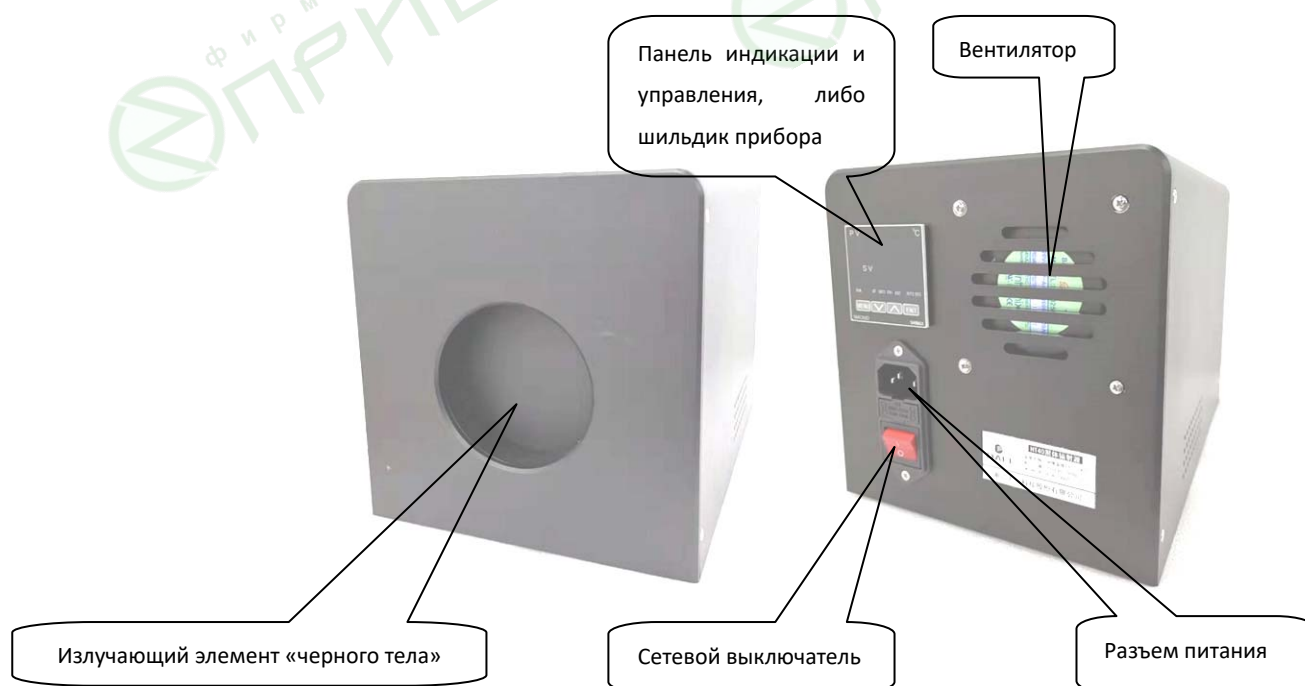
Чтобы не повредить прибор и не ухудшить его точность следуйте следующим рекомендациям:

- Во избежание появления загрязнений и царапин, влияющих на точность, не прикасайтесь к излучающей поверхности прибора.
- Прибор предназначен для использования только внутри помещений без явных признаков конвективных перемещений воздушных масс, яркого светового воздействия, сильного электромагнитного излучения и вибрации.
- В целях обеспечения нормального охлаждения и снижения помех излучению, никакие предметы не должны располагаться ближе 10 см от поверхности прибора.
- Безопасный срок использования прибора - пять лет с момента ввода в эксплуатацию. По истечении этого срока пользователю рекомендуется утилизировать прибор, поскольку безопасность его работы по истечении пяти лет эксплуатации не гарантируется.

1 Введение

Благодарим Вас за выбор данного источника излучения типа «черное тело». Этот прибор изготовлен Zhejiang Dali Technology Co., Ltd.(Китай) и ввезен в Россию компанией ООО «Приборика». Это изделие отличает высокая точность и стабильность поддержания излучаемой температуры, простота использования.

2 Интерфейс прибора



3 Технические характеристики*

Излучаемая температура	Предустановлена изготовителем 37 ⁰ С (при температуре окружающей среды +5,0...+40,0 °С)
Эффективная поверхность излучателя	Ø70мм
Точность поддержания температуры	не хуже 0,2°С
Эффективный коэффициент поглощения «черного тела»	0,96
Тип встроенного датчика температуры	Pt100
Напряжение питания	220 Вольт 50 Герц
Габаритные размеры	154*133*152мм
Условия использования	+10...+35°С, ≤80% RH

* Могут быть изменены без предварительного уведомления

4 Подготовка к эксплуатации и эксплуатация

4.1 Присоединение

Вставьте розетку входящего в комплект кабеля питания в гнездо разъема питания прибора. а сетевую вилку кабеля питания - в розетку 220 Вольт 10 Ампер 50 Гц.

4.2 Включение

- Сетевой выключатель прибора переведите в положение «On» (Включено).
- Предустановленная для источника излучения температура 37°С будет стабильной спустя 10 минут прогрева прибора. Можно начинать работу.

4.3 Выключение

- После завершения работы переведите сетевой выключатель в положение «Off» (Выключено).

5 Калибровка

Для обеспечения точности рекомендуется регулярно направлять прибор (рекомендуемая периодичность - один раз в год) в квалифицированный измерительный отдел для калибровки.

6 Общие требования

- Прибор должен быть введен в эксплуатацию и обслуживаться только специалистом.
- При перерыве в эксплуатации прибор должен храниться в защищенном от влаги и пыли месте, не испытывать значительных перепадов температур.
- Для очистки излучающей поверхности от пыли используйте только специальную мягкую кисть. Никогда не протирайте поверхность излучателя растворителями и моющими средствами.

7 Гарантии поставщика

- Гарантийный срок эксплуатации прибора один год..
- Гарантия не распространяется при использовании прибора не по назначению, несоблюдение условий хранения и эксплуатации, при несанкционированном вскрытии корпуса, при попадании внутрь корпуса инородных предметов (жидкостей, насекомых и пр.), а также при наличии внешних повреждений.