


ЦЕЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ: CritiCool® для взрослых, поэтапная инструкция

Показание к применению: CritiCool является системой регуляции температуры, которая показана к применению для мониторинга и управления температурой пациента

1. Заполните бак для воды стерильной водой или водой, пропущенной через фильтр с тонкостью фильтрации 0,22 мкм.
2. Установите устройство CritiCool в нужном месте и заблокируйте передние колеса.
3. Включите систему, нажав ON. После короткого теста самопроверки открывается экран «Select Mode» (Выберите режим). Вода внутри устройства CritiCool начнет охлаждаться.
4. Выберите соответствующий костюм CureWrap® и положите его на кровать или под пациента (см. инструкцию по применению костюма CureWrap)
 - Убедитесь в том, что зажимы костюма CureWrap ПАСКРЫТЫ
 - На этом этапе не закрепляйте костюм на пациенте!
5. Присоедините кабель Core (Внутренняя) к гнезду разъема Core (Внутренняя) с правой стороны системы и кабель Surface (Поверхностная) к гнезду разъема Surface (Поверхностная) с левой стороны с соблюдением цветности (серый к серому, зеленый к зеленому), а затем присоедините датчики температуры к соответствующим кабелям адаптера.
6. Разместите на пациенте датчики внутренней и поверхностной температуры
 - Не помещайте датчик поверхностной температуры под костюм CureWrap
 - Устройство CritiCool не может регулировать температуру без измерения внутренней температуры
7. Присоедините шланги для подачи воды к костюму и устройству CritiCool
 - Подача воды в костюм начнется автоматически
8. Вернитесь к сенсорному экрану. ТТМ (Охлаждение) — это режим по умолчанию, и он уже выделен. Нажмите ОК, чтобы выбрать режим ТТМ (Охлаждение).
9. Принятая по умолчанию Set Point (Уставка) составляет 33 °C. При необходимости отрегулируйте температурную уставку кнопкой температурной уставки: 
10. Дождитесь заполнения костюма CureWrap водой – после окончания заполнения закрепите костюм CureWrap на пациенте (см. инструкцию по применению костюма CureWrap)



Теперь начата регуляция температуры костюмом CritiCool.

Примечание: Небольшие колебания температуры пациента являются нормальным следствием физиологической реакции.

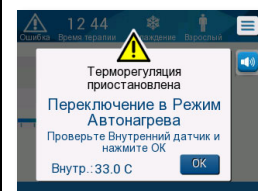
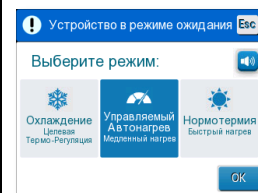
УПРАВЛЯЕМОЕ СОГРЕВАНИЕ

Температура тела пациента постепенно повышается каждый час на установленную величину.

1. Выберите Select Mode (Выберите режим) в раскрывающемся меню в правом верхнем углу экрана
2. Выберите режим Controlled Rewarming (Управляемый автонагрев) и нажмите ОК для подтверждения
3. Появится сообщение «Switching to AutoRewarm Mode» (Переключение в режим автонагрева)
 - Пока это сообщение остается на экране, режим автонагрева еще не включен!
4. Подтвердите достоверность результата измерения внутренней температуры и нажмите ОК, чтобы начать автонагрев

После этого температура тела пациента будет постепенно повышаться до целевой температуры.

- В устройстве CritiCool по умолчанию установлена Target Temperature (Целевая температура) автонагрева 36,5 °C
- Пользователь может выбрать целевую температуру в интервале от 30 °C до 40 °C, нажав Target Temperature Key (Кнопку целевой температуры) (см. инструкцию в руководстве пользователя)
- Шаг изменения температуры (в час) в режиме автонагрева следует устанавливать согласно протоколам медицинского учреждения
- В устройстве CritiCool по умолчанию установлен шаг автонагрева 0,2 °C в час

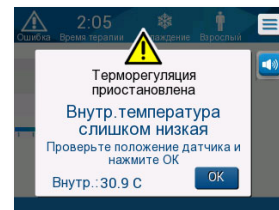


РУЧНОЙ РЕЖИМ СОГРЕВАНИЯ
Пользователь может вручную постепенно повышать температуру тела пациента.

- | | |
|----|--|
| 1. | Пользователь вручную повышает температурную установку согласно протоколам согревания до достижения целевой температуры. |
| 2. | Используйте кнопку Температурная уставка для выбора величины температурной уставки. <ul style="list-style-type: none"> • <i>Примечание: Рекомендуется повышать температурную установку с шагом 0,2–0,3 °C в час</i> |


СООБЩЕНИЯ
Внутр. температура слишком низкая

Причина:	Измеренная внутренняя температура не менее чем на 2,0 °C ниже температурной уставки ИЛИ внутренняя температура ниже 31,0 °C
Смысл:	Это сообщение может указывать на неправильное расположение датчика внутренней температуры
Влияние на ход процедуры:	Система остановит регуляцию температуры. При внутренней температуре ниже 31,0 °C также будет остановлена подача воды в костюм. При внутренней температуре выше 31,0 °C подача воды в костюм продолжится.
Действия при появлении этого сообщения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь в том, что датчик внутренней температуры правильно введен в тело пациента и результат измерения температуры достоверен 2. При необходимости измените положение датчика внутренней температуры 3. Затем нажмите ОК для подтверждения значения внутренней температуры При Управляемом согревании особенно важно убедиться в правильности измерения внутренней температуры ДО нажатия кнопки ОК. Если нажать кнопку ОК до подтверждения правильности измерения внутренней температуры, алгоритмы терморегуляции могут быть нарушены. Регуляция температуры будет продолжена, и экран вернется к режиму ТТМ (Охлаждение). Примечание: Если система продолжает регистрировать низкую внутреннюю температуру, это сообщение будет повторяться каждые 30 минут.


СООБЩЕНИЯ
Низкая внутр. температура. Терморегуляция продолжается...

Причина:	Если внутренняя температура пациента отличается от температурной уставки более чем на 0,8 °C, но менее чем на 2,0 °C
Смысл:	Это сообщение может указывать на неправильное расположение датчика внутренней температуры
Влияние на ход процедуры:	Регуляция температуры продолжается
Действия при появлении этого сообщения:	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что датчик внутренней температуры правильно введен в тело пациента. • Продолжайте следить за температурой тела пациента.


ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: Перед помещением на хранение или не реже одного раза в неделю

- | | |
|----|--|
| 1. | Переведите систему в Режим ожидания. Через несколько секунд пережмите зажимы костюма CureWrap и снимите костюм CureWrap и датчики с пациента. Поместите ДХЦН в бак для воды согласно указаниям производителя ДХЦН и оставьте устройство поработать в режиме ожидания в течение 30 минут. |
| 2. | Опорожните бак для воды: Выберите Empty (Слив воды) в меню Обслуживание (см. инструкцию в руководстве пользователя). Устройство CritiCool сообщит вам, когда бак опорожнится. |
| 3. | Выполняйте чистку и дезинфекцию устройства CritiCool в соответствии с рутинным больничным уходом. |

**Этот документ не отменяет требования полного прочтения руководства пользователя устройства CritiCool 6.3.*