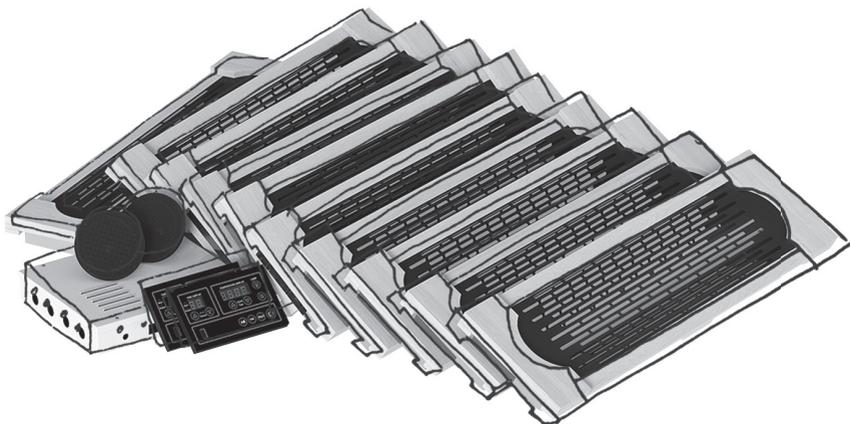


Комплект инфракрасных излучателей «STEAMTEC» TOLO B

Руководство по эксплуатации



Внимательно прочтите настоящее руководство перед установкой и сохраните для дальнейшего использования

Содержание

Введение	3
1. Требования по технике безопасности.....	4
2. Комплектация и характеристики.....	7
3. Система управления	9
4. Монтаж инфракрасных излучателей	11
5. Подключение инфракрасных излучателей.....	12
6. Порядок работы	14
7. Рекомендации по изготовлению сауны.....	15
8. Пользование кабиной	17
9. Правила хранения и транспортировки	19
10. Возможные неисправности	20
11. Гарантийные обязательства	21
Декларация ЕАС.....	22
Для заметок.....	23

Уважаемые Покупатели!

Вы выбрали высококачественный долговечный прибор, от эксплуатации которого Вы будете всегда получать удовольствие.

Проверьте сначала комплектность оборудования. В случае повреждения оборудования при транспортировке обращайтесь к поставщикам.

Инфракрасные нагреватели (излучатели) представляют собой нагревательные элементы, изготовленные из специальной керамики, помещенные в отражающий корпус и закрытые защитной решеткой.

1. Требования по технике безопасности

- Применяемые при изготовлении излучателей и систем управления высококачественные материалы и технологии обеспечивают высокую безопасность при соблюдении следующих правил:
- К установке (монтажу) оборудования допускаются лица, изучившие настоящий паспорт, а также прошедшие аттестацию по технике безопасности на 3 группу допуска при эксплуатации электроустановок.
- Нельзя подвергать излучатели и электрические платы значительным ударным и вибрационным нагрузкам при монтаже и транспортировке.
- Необходимо следить за исправностью токоподводящих проводов и контактов разъемов. Не реже 1 раза в год проводить инспекционную проверку их состояния.
- Монтаж и демонтаж оборудования необходимо производить только после полного отключения от сети.
- Корпус излучателей необходимо подключать к защитному заземлению, а питание кабины необходимо производить через устройство защитного отключения (УЗО) с током отключения 30 мА.
- Необходимо использовать при монтаже провода с двойной изоляцией не поддерживающие горения, например, марки ПВС (входят в комплект поставки).
- Перед началом эксплуатации необходимо убедиться в исправности электрической розетки и ее допустимой электрической мощности. Для безопасной работы кабины необходимо, чтобы электрическая розетка была рассчитана на ток не менее 16 А и напряжение 220 В (для 1-х или 2-х местных кабин).
- В особенности молодые и престарелые люди, а также инвалиды, зачастую не понимают опасности, которая может случиться при неправильном использовании электроприборов. Поэтому не оставляйте таких людей во время сеансов без присмотра.
- Инфракрасный излучатель предназначен только для монтажа в тепловой кабине инфракрасного излучения и для эксплуатации в сочетании с прибором управления. При его использовании с другой целью гарантийные претензии исключаются.
- При каких-либо заболеваниях кожи или других изменениях перед использованием обязательно проконсультироваться у домашнего врача.
- Монтаж инфракрасного излучателя должен осуществляться таким образом, чтобы возникало равномерное излучение со всех сторон на посетителя сауны.

- Инфракрасный тепловой излучатель не предназначен для монтирования в потолке кабины и не должен туда устанавливаться.
- Если инфракрасный излучатель монтируется на задней стене кабины, то необходимо принять меры по предохранению защитной решетки от непреднамеренного продавливания. Для этого, например, подойдет предварительно установленная решетка из деревянных брусьев.
- Учтите, что основная энергоотдача происходит за счет инфракрасного излучения.
- Однако, при вертикальном монтаже в корпусе возникает тепловая отдача. Это тепло может перегружать древесину над излучателем! Необходимо установить небольшое вентиляционное отверстие, чтобы горячий конвекционный воздух мог свободно выходить вверх.
- При необходимости должны применяться предохранительные меры (теплоизолирующие пластины), предотвращающие возникновение недопустимых температур в древесине.
- Прежде чем излучатель через прибор управления будет приведен в действие, необходимо проверить, чтобы все разъёмы были плотно соединены.
- В тепловой сауне инфракрасного излучения можно монтировать только столько излучателей, сколько указано для данного размера кабины. Пожалуйста, спросите вашего производителя кабин или продавца. Если кабина изготавливается самостоятельно, следуйте рекомендациям по количеству излучателей в данной инструкции.
- Примечание: если сауна не используется долгое время, выньте вилку кабеля питания сауны из розетки.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Хранение и эксплуатация оборудования в запыленных помещениях, с взрывоопасной и химически-активной средой, а также в условиях повышенной влажности (более 70%) и температуры (более 60°C);
- Непосредственное соприкосновение проводов питания с горячими поверхностями нагревательных элементов;
- Снимать защитную решетку с излучателей;
- Совать пальцы и другие части тела, а также любые предметы за защитную решетку;
- Плескать воду и другие жидкости на поверхность излучателей;
- Эксплуатация нагревателей при разрушении керамических изоляторов или свечении нагревательных элементов;

- Запрещается включение в одну группу нагревателей с разными рабочими напряжениями (п. 5.1), а также подключение одного нагревателя непосредственно к сети с напряжением 220 В.
- В случае механических повреждений излучателей, систем управления и проводов;
- Эксплуатация оборудования при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- Использование самодельных предохранителей или неисправных автоматических выключателей и УЗО;
- Использование лампы освещения кабины более 150 Вт.
- Внимание: покрытие чем-либо инфракрасного теплового излучателя может стать причиной пожара!

2. Комплектация и характеристики

Рисунок 1. Комплект поставки излучателей



1. Блок управления
2. Динамики для аудиосистемы
3. Пульт управления (2 шт.)

4. Провода для подключения
5. Инфракрасные излучатели (рис. 2)

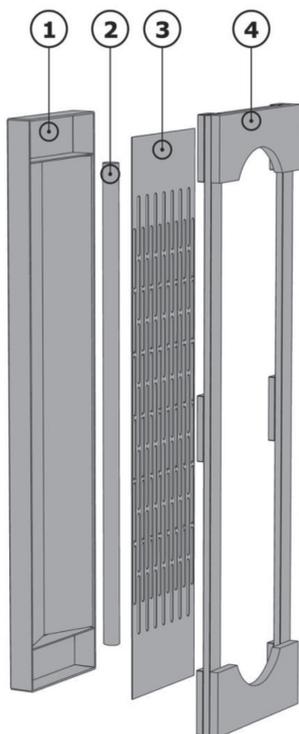
В зависимости от модели количество излучателей в комплекте будет следующее:

TOLO B1 - 5 шт,
TOLO B4 - 8 шт,

TOLO B2 - 6 шт,
TOLO B5 - 9 шт,

TOLO B3 - 7 шт,
TOLO B6 - 10 шт

Рисунок 2. Структура излучателя



1. Корпус из оцинкованного металла
2. Керамическая лампа

3. Металлическая защитная решетка
4. Деревянная декоративная решетка

Условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды: +5 °С ...+40 °С
- Относительная влажность воздуха: ≤85%
- Атмосферное давление: 700...1060 гПа
- Напряжение питания: переменный ток 230 В, 50±1 Гц

Основные технические характеристики:

- Регулируемая температура от 18 °С до 60 °С
- Регулируемое время работы от 0 до 60 минут

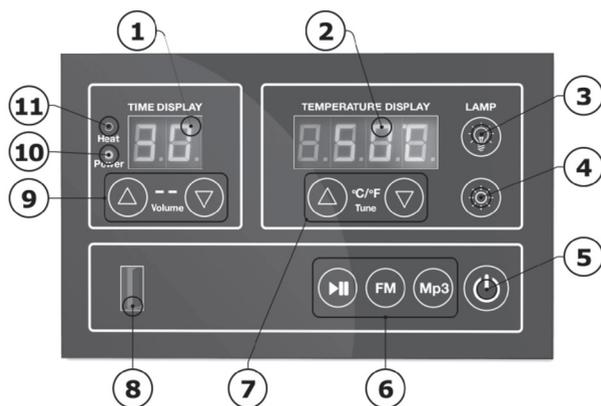
3. Система управления

Система управления предназначена для управления всеми функциями инфракрасной кабины. Она состоит из пульта управления (рис.3) и блока регулирования, который подключает нагреватели к сети и обеспечивает регулирование их выходной мощности.

Пульт управления позволяет отсчитывать заданный промежуток времени в диапазоне от 0 до 60 минут. По окончании заданного промежутка времени система полностью отключает нагреватели от сети, что обеспечивает полную электробезопасность.

Цифровой пульт управления устанавливается с внешней и внутренней стороны кабины и отображает информацию на цифровом табло о текущем времени сеанса и мощности излучения. Пульт управления позволяет управлять светом внутри сауны.

Рисунок 3. Схема пульта управления



1. Цифровое табло для отображения времени работы;
2. Цифровое табло для отображения температуры нагрева;
3. Кнопка включения света в сауне
4. Кнопка включения хромотерапии в сауне
5. Кнопка включения/выключения питания кабины;
6. Кнопки управления аудиосистемой;
7. Кнопки управления температурой;
8. USB вход
9. Кнопки управления громкостью/таймером времени
10. Индикатор питания
11. Индикатор нагрева излучателей

Для удобства пользователей внутри кабины может быть установлен дополнительный пульт управления (идет в комплекте), который подключается параллельно. Этот пульт позволяет изменять параметры сеанса, не выходя из кабины, а также следить за оставшимся временем сеанса.

Рисунок 4. Блок управления

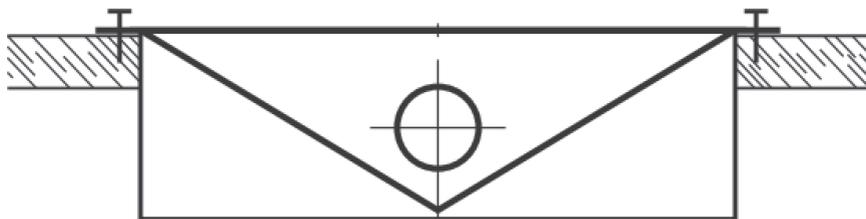


Блок управления (рис.4) служит для подключения излучателей к сети, регулирования мощности нагревателей и выработки напряжения, необходимого для питания пульта управления.

4. Монтаж инфракрасных излучателей

Излучатели рекомендуется врезать в стенки кабины согласно рис.5

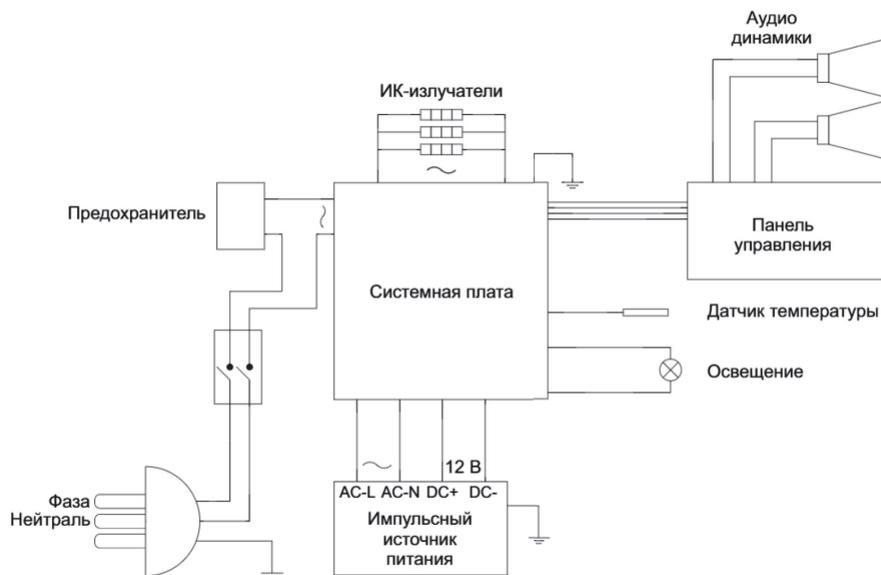
Рисунок 5. Врезка излучателей в стену



- При установке излучателей необходимо следить за тем, чтобы клеммная колодка, расположенная на задней стенке излучателя, находилась внизу.
- Во избежание выхода из строя соединительных клемм не применяйте чрезмерных усилий при затягивании винтов.
- Крепления корпусов излучателей к стенкам кабины производится с помощью шурупов 3x15.

5. Подключение инфракрасных излучателей

Рисунок 6. Схема подключения излучателей



~ Вилка сети питания

- Все излучатели должны быть подключены к блоку управления согласно схеме, показанной на рис.6.
- Запрещается самопроизвольное изменение схемы подключения нагревателей.
- Выберите место для установки панели управления на лицевой стенке кабины и вырежьте отверстие. В случае использования дополнительной панели, вырежьте отверстие и на внутренней стенке кабины.
- Выберите место установки блока управления на крыше сауны с внешней стороны таким образом, чтобы обеспечить нормальную конвекцию воздуха для охлаждения силовой части регулятора, а также в месте, исключающем поражение людей электрическим током, защищенным от попадания посторонних предметов и влаги к токоведущим частям. В тоже время блок управления мощности должен быть доступен для обслуживания.
- Подключение излучателей к блоку регулирования мощности следует производить проводом в двойной изоляции не поддерживающим горение сечением не менее 1,0 мм² (входит в комплект поставки).

- Из набора проводов, поставляемого с нагревателями, отрежьте провод необходимой длины и присоедините провода к клеммам на задней стенке нагревателя.
- Проложите провода от излучателей до блока регулирования мощности.
- Соедините все провода с блоком управления. При этом обращайте особое внимание на правильность подключения нагревателей к соответствующим каналам.
- Установите и подключите лампу освещения внутри кабины максимальной мощностью не более 150 Вт и напряжением 220 В.
- Смонтируйте вилку на сетевой провод. При этом необходимо соблюдать цветовую маркировку проводов:
фаза (L) - коричневый, черный, белый, красный (и т.д.) провод;
нуль (N) - голубой (синий) провод;
заземление (PE) – желто-зеленый провод.

6. Порядок работы

Нажмите кнопку POWER (5 на рис.3) для включения. Загорится индикатор POWER (10 на рис.3). Если никакая кнопка не нажата в течение 10 секунд, сауна автоматически начинает работать, используя заводские настройки – продолжительность нагрева 38 минут до температуры 40°C

Для установки температуры нажмите кнопки Tune (7 на рис.3). Каждое нажатие кнопки увеличивает или уменьшает значение температуры на 1 градус. Продолжительным нажатием кнопки можно ускорить настройку температуры. Когда излучатели начнут работать, загорится индикатор Heat (11 на рис.3). Для переключения между °F и °C нажмите одновременно на кнопки Tune (7 на рис.3).

Зажмите одновременно кнопки Volume (9 на рис.3) и установите необходимое время с помощью кнопок вверх и вниз. Каждое нажатие кнопки увеличивает или уменьшает значение времени на 1 минуту. Продолжительным нажатием кнопки можно ускорить настройку времени.

Индикатор температуры показывает обратный отсчет до выключения обогревателя.

Чтобы включить свет в сауне, нажмите кнопку LAMP (3 на рис.3).

Чтобы включить хромотерапию в сауне, нажмите кнопку 4 на рис.3.

Переключение между °F и °C. В обычном режиме работы нажмите кнопку °C/°F для переключения между отображением температуры двухзначным числом в градусах Цельсия и трехзначным числом в градусах Фаренгейта. Индикатор °C /°F показывает текущий режим.

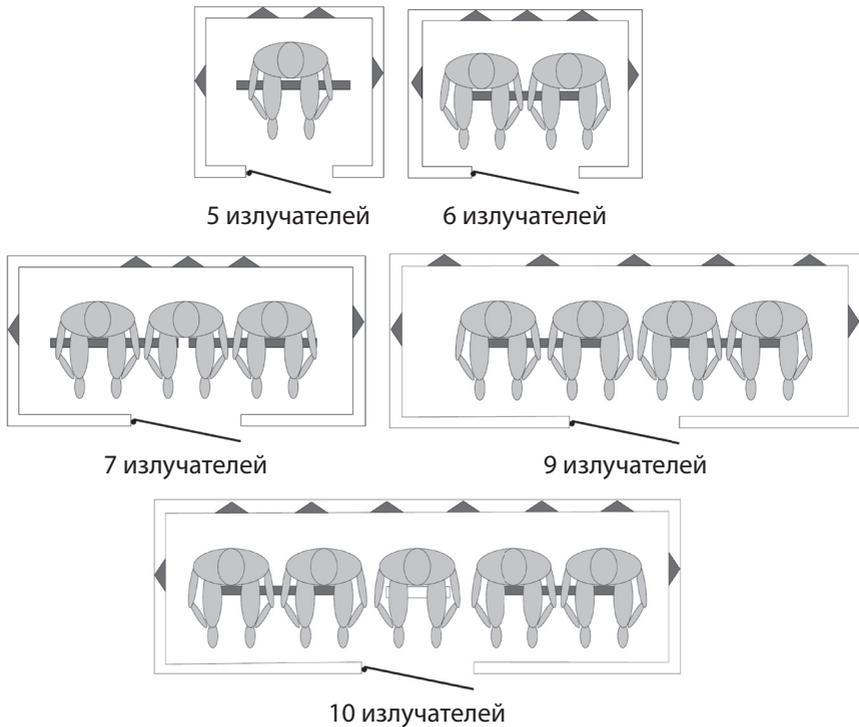
Управление аудиосистемой. В USB выход вставьте флешку с файлами MP3 и нажмите кнопку MP3 (кнопки 6 на рис.3). Для включения радио нажмите кнопку FM (кнопки 6 на рис.3). Для включения/выключения музыки нажмите PLAY (кнопки 6 на рис.3). Для установки громкости нажмите на кнопки Volume вверх или вниз (9 на рис.3)

Чтобы выключить сауну, нажмите кнопку POWER (5 на рис.3).

7. Рекомендации по изготовлению сауны

Инфракрасные кабины отличаются от обычных бань и саун, способом нагрева человека, поэтому и методика конструирования ИК кабин в корне отличается от методики проектирования обычных бань и саун.

Ниже приведены схемы с рекомендованным количеством излучателей для саун разной вместимости.



- По конструкции инфракрасные кабины представляют собой деревянный каркас, обшитый изнутри и снаружи отделочным материалом. Для транспортировки кабины конструкция каркаса должна быть разборной. Если не предполагается ее перевозка, то конструкцию каркаса можно упростить, сделав его неразборным. Каркас выполняется из бруса 50x50(30) мм и должен обеспечивать необходимую прочность конструкции.

Если ИК кабина встраивается в какое-то помещение, то выполняется только обрешетка из бруса по стенам для крепления материала внутренней отделки и установки нагревателей.

- Щитовая кабина прямоугольной конструкции состоит из следующих щитов: пол, задний щит, передний щит, два боковых щита и потолок (крыша). Внутри кабины устанавливается сиденье и ножной щит. Нагреватели для ИК кабин спроектированы для непосредственного нагрева тела человека, поэтому эффективное расстояние от нагревателя до тела составляет 10-15 см (15-20 см для ног). В связи с этим, при строительстве новой или модернизации существующей сауны критичным является расположение нагревателей и размеры самой кабины. Нагреватели должны быть расположены таким образом, чтобы тело человека нагревалось как можно более равномерно. При этом не рекомендуется подвергать прямому нагреву голову, живот и грудь.
- При изготовлении ИК кабин мы рекомендуем использовать в качестве материала для внутренней отделки – липу, кедр или осину. Эти породы деревьев хорошо подходят для отделки внутренних помещений.
- Из-за небольшой температуры внутри кабины не обязательно использовать специальные «банные» двери, можно использовать межкомнатные со стеклом. Некоторые размеры кабины, например, высота, определяются именно размерами дверной коробки, поэтому к изготовлению кабины следует приступать только после приобретения двери.
- Сиденье и пол ИК кабины делаются сплошными без щелей. Для их изготовления хорошо подходит «мебельный щит» - тщательно подогнанные и склеенные в щит отдельные деревянные дощечки. Большим преимуществом такого щита является его сухость. На полу, для удобства, желательно предусмотреть ножную решетку. Во избежание появления пятен и разводов от пота сиденье, ножная решетка и пол должны покрываться лаком. При этом желательно применять лаки на водной основе.
- Так как внешняя поверхность кабины не подвергается нагреву, то она может быть выполнена из любого материала, который подскажет Ваша дизайнерская мысль: вагонка, стеновые панели, ламинат, фанера, пластик и т.д. ИК кабина не требует укладки утеплителя, главное – чтобы конструкция кабины не содержала щелей!
- ИК кабины в процессе работы не создают пара и высоких температур, поэтому не требуют установки принудительной вентиляции. Достаточно иметь небольшое отверстие, закрытое регулируемой решеткой для естественной вентиляции. Возможно, также проводить вентиляцию простым способом – открыванием дверей кабины на 5-10 сек.
- Устанавливайте нагреватели и электронику на свои места только после завершения всех строительных работ и уборки строительного мусора. Во время строительства кабины храните оборудование в местах, защищенных от грязи и пыли. Соблюдайте чистоту электронных устройств и нагревателей!

8. Пользование кабиной

Инфракрасная кабина не является лечебным устройством, тем не менее, перед принятием тепловых процедур, необходимо проконсультироваться с лечащим врачом в следующих случаях:

- Если Вы страдаете каким-либо хроническим заболеванием;
- Если Вы имеете подозрение на существующее заболевание или травму;
- В случае прохождения каких-либо медикаментозных курсов лечения.

Во время сеанса внимательно относитесь к своим ощущениям и в случае отрицательных реакций, немедленно прекратите сеанс.

Для получения максимальной пользы, пожалуйста, пользуйтесь следующими правилами:

- Воздержитесь от принятия тепловых процедур сразу после еды.
- Горячий душ перед сеансом может увеличить объем выведенного пота.
- Регулировать температуру и влажность внутри кабины можно проветриванием. Температура в кабине не должна превышать 53°C.
- Важно сохранить водный баланс. Для этих целей пьют воду до, в течение и после сеанса.
- Не применяйте лосьон для тела до сеанса в ИК кабине.
- Используйте, по крайней мере, 2-3 полотенца: одно постелите на сидение, второе служит для вытирания пота с тела. Помните - вода оказывает большое сопротивление инфракрасному излучению.
- Так как дерево легко впитывает пот, на стенах кабины могут образоваться пятна, когда Вы опираетесь на боковые стенки. Третье полотенце поможет предотвратить это неприятное явление.
- При первых признаках простуды или гриппа, увеличивая длительность сеанса, можно повысить активность иммунной системы.
- По мере привыкания к инфракрасной кабине Вы можете увеличить сеанс до 45 минут. Пожалуйста, помните о водном балансе Вашего организма в течение всего сеанса.
- Обратите внимание, что первоначально многие люди с большим уровнем тяжелых металлов, химических токсинов или пестицидов могут иметь трудности с потоотделением. Для некоторых людей может потребоваться 5-10 сеансов прежде, чем организм будет выделять ощутимый объем пота, а непрерывное водное потребление уменьшит токсикацию организма. Даже без большого объема вы-

деляемого пота ИК кабина помогает выводить токсины через мочу, кишечник и волосы.

- Для более эффективного прогревания ног и лодыжек поднимите их. Располагайте свое тело так, чтобы ближе к нагревателям оказались те части тела, которые требуют более глубокого прогрева.
- Сразу по окончании сеанса постарайтесь некоторое время (3-5 мин) посидеть спокойно и не совершать резких движений, т.к. даже после выхода из кабины наблюдается повышенное потоотделение и циркуляция крови.
- При проведении нескольких сеансов подряд рекомендуется устраивать технические перерывы между сеансами – 5-7 мин для проветривания.

9. Правила хранения и транспортировки

- Инфракрасные излучатели и платы систем управления могут перевозиться в транспортной таре автомобильным или железнодорожным транспортом в крытых вагонах или в контейнерах, авиационным транспортом.
- Размещение и крепление транспортной тары с упакованными инфракрасными излучателями и платами систем управления в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение и не допускать перемещения во время транспортирования.
- Допускается транспортировка оборудования в качестве ручного багажа с соблюдением общих условий транспортировки для хрупкого груза. В этом случае допускается производить мягкую упаковку оборудования.
- Условия транспортирования:
 - температура окружающей среды - от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$;
 - относительная влажность воздуха до 60% при температуре $+23^{\circ}\text{C}$;
 - атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800мм рт.ст.);
 - воздействие ударных нагрузок многократного действия с пиковым ударным ускорением не более 1,5g при длительности действия ударного ускорения 10-15 м/с в поперечной оси излучателя.
 - не допускается воздействие ударных нагрузок вдоль продольной оси излучателя.
- При погрузке и транспортировке должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.
- После транспортировки при отрицательных температурах платы систем управления должны быть выдержаны в нормальных климатических условиях в транспортной упаковке не менее 12 часов.
- Хранить комплекты оборудования необходимо в сухом проветриваемом помещении при температуре окружающего воздуха от 0°C до $+30^{\circ}\text{C}$.

10. Возможные неисправности

Основной причиной неработоспособности оборудования является несоблюдение правил монтажа и подключения излучателей. Перед включением кабины еще раз внимательно проверьте правильность подключения:

- проводов к нагревателям и блоку управления;
- подводки и фазировки питающей сети;
- подключение к блоку управления кабеля пульта управления, провода выключателя и освещения.

Ниже в таблице приведены возможные неисправности и методы их устранения.

ВНИМАНИЕ!

Все работы по выявлению причин неисправности следует проводить при отключенном напряжении.

Внешнее проявление неисправности	Вероятная причина ее возникновения	Рекомендуемые действия
1. Включенная в электросеть кабина не работает, освещение не включается, цифровое табло не светится.	Отсутствует напряжение в сети. Нет контакта вилки с розеткой.	Проверьте наличие напряжения. Обеспечьте контакт вилки с розеткой.
2. Включенная в электросеть кабина не работает, освещение не включается, цифровое табло светится.	Неисправна цепь освещения кабины или перегорела лампа освещения.	Проверьте цепь освещения кабины, замените лампу.
3. Включенная в электросеть кабина не работает, освещение включается, цифровое табло не светится.	Отсутствует контакт в разъемах управления.	Проверить правильность включения разъемов и целостность самого кабеля.
4. Не включается отсчет времени на табло или отображаются неправильные символы.	Неисправен пульт управления.	Обратитесь в сервисный центр или поставщику для замены пульта управления.
5. Один из нагревателей группы сильно раскаляется (светится).	Неисправность одного из нагревателей.	Проверить правильность подключения нагревателей к блоку управления.
6. Срабатывает автоматический выключатель или УЗО.	Неправильно подключены провода к нагревателю.	Проверить правильность подключения.

В случае выявления других неисправностей обратитесь в сервисный центр производителя или к поставщикам оборудования.

11. Гарантийные обязательства

Компания предоставляет гарантии покупателям комплекта инфракрасных излучателей. Гарантия покрывает большинство повреждений устройства, которые были вызваны материалами или электрическими частями, а также качеством сборки устройства (при условии подтверждения момента возникновения неисправности). В этом случае предусмотрено бесплатное гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев.

- Компания имеет право самостоятельно выбирать способ ремонта и используемые в ремонте запасные части. Гарантийные части заменяются на новые запчасти согласно правилам компании. Неисправные части должны быть предварительно доставлены в компанию (отправитель оплачивает доставку самостоятельно).
- Установленное дополнительное оборудование не подлежит гарантийному обслуживанию.
- Повреждения, вызванные неправильным или небрежным использованием, случайные повреждения, повреждения, вызванные неверным напряжением электропитания, ремонтом неавторизованных специалистов, не подлежат гарантийному ремонту.
- После завершения гарантийного периода компания предоставляет платное обслуживание. Запасные части, материалы и транспортировку оплачивает клиент.
- Компания предоставляет гарантийное обслуживание только на собственную продукцию.
- Компания не отвечает за повреждения, вызванные другими предметами или лицами.
- Свяжитесь с продавцом для получения более подробной информации.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Сибирь». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 630040, Российская Федерация, Новосибирская область, поселок Озерный, микрорайон Армейский, дом 10/1, Основной государственный регистрационный номер: 1175476063850, телефон: +74996382829, адрес электронной почты: info@by-siberia.ru

в лице Генерального директора Молчанова Юрия Аркадьевича

заявляет, что Инфракрасные излучатели бытового назначения, напряжение 220В торговая марка "Steamtec"

Изготовитель "Shenzhen TOLO Leisure Equipment Co., Limited"

Место нахождения: Китай, 4th Floor, Yonghe Road 6, Dahe Village, Liuyue Community, Henggang Town, Longgang, Shenzhen.

Продукция изготовлена в соответствии со стандартами организации

Код ТН ВЭД ЕАЭС 9018 20 000 0, серийный выпуск

Соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании Протокола № АГ -К 5833-11/2017 от 24.11.2017 года, Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "АГРОБЕТ КОНСАЛТИНГ", аттестат аккредитации № РОСС RU.31762.04ГЛС0/ИЛ.01.2017 от 13.10.2017 Схема декларирования: 1д

Дополнительная информация ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 26.11.2022 включительно



Молчанов Юрий Аркадьевич

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CN.МБ32.В.08221

Дата регистрации декларации о соответствии 27.11.2017

