

Инструкция по настройке и эксплуатации гибридного обогревателя СТЭК ЛЮКС

Гибридные обогреватели СТЭК ЛЮКС имеют повышенные энергетические показатели для своего размера корпуса. В одном корпусе сконструированы сразу два вида обогревателей конвективный и инфракрасный. При работе обогревателей идет разделение энергии на излучение и подогрев воздуха.

Излучение идет в спектре температур от 150 градусов до 250 градусов. Это показатель настроенных в низкочастотный спектр инфракрасных излучателей в диапазоне которого излучение активно поглощается водой, а вода является основой для любого живого тела. Максимальное поглощение теплового излучения водой в пределах от 200 до 220 градусов.

Подогрев воздуха в обогревателях СТЭК ЛЮКС происходит перед корпусом обогревателя на расстоянии до 40 см. Холодный тяжелый воздух, насыщенный влагой захватывается через нижние отверстия в корпусе обогревателя и выбрасывается подогретым до 60 градусов с относительной влажностью выше, чем в помещении на высоте 150 см. Поднимаясь вверх и распространяясь по сторонам влажный нагретый воздух перемешивается с окружающим воздухом и быстро охлаждается. Так на высоте 50 см выше обогревателя его температура падает до 30°C. На высоте от поверхности пола его температура выравнивается с окружающим воздухом и он зависает, не поднимаясь к потолку. Таким образом формируется теплое облако воздуха с высокой влажностью в нижней части помещения в первые минуты работы обогревателя. Постепенно это облако расширяется и заполняет все пространство. Заданную температуру воздуха в помещении обеспечивает цифровой блок управления, который встроен в корпус обогревателя и оснащен датчиком температуры воздуха на высоте 5 – 8 см от поверхности пола..

Обогреватели СТЭК ЛЮКС оснащены переключателем мощности для использования в разных условиях.

Положение 1 применяется при работе обогревателя в осеннее и весеннее время для жилых и офисных помещений. Площадь помещения не должна превышать рекомендуемую.

Рекомендуемые площади применения: параметры для зоны Урала и Сибири.

Для основного отопления рекомендуемая площадь помещения при использовании СТЭК 1400 ЛЮКС не должна превышать 16 квадратных метров, а для СТЭК 1800 ЛЮКС 20 квадратных метров. Для данных помещений средняя потребляемая мощность не будет превышать 80% от максимальной мощности обогревателя.

Определение первой ступени температуры для помещения.

Для определения какую температуру установить для начала работы обогревателя в помещении необходимо установить переключатель мощности в положение 1 и включить обогреватель в сеть напряжением 220 вольт.

На дисплее будет отображена температура воздуха в районе датчика.

Первая ступень запуска обогревателя.

Устанавливаем температуру на 2 градуса выше показания датчика.

Для этого сначала нажимаем левую кнопку на ЦБУ и на дисплее появляются символы P0.

Это означает что мы вошли в меню установки заданной температуры. Нажимаем еще раз и стрелочками справа выбираем нужное значение с точностью до десятых градуса. Если вы не успели установить и ЦБУ вернулся в начальное состояние, то необходимо снова повторить предыдущие действия.

Для установки температуры при которой обогреватель должен отключаться необходимо войти в меню, нажав левую кнопку и средней кнопкой выбрать P1. Нажав снова левую кнопку устанавливаем кнопками со стрелочками значение температуры выше на 0,1 градуса, чем для P0.

Например при включении обогревателя на дисплее ЦБУ отобразилась температура 17,0 градусов.

Установите P0 = 19,0 и P1 = 19,1°C

Обогреватель должен быть включен в положении переключателя мощности 1.

Если заданную температуру обогреватель не может достичь в течение 10 минут, то переключить регулятор мощности в положение 11.

Температура в помещении при такой настройке будет поддерживаться в интервале 20-21°.

Если требуется более высокая температура воздуха в помещении, то установите на 1°С выше P0 и P1.

После прогрева помещения дальнейшей регулировки не требуется. Температура будет автоматически поддерживаться обогревателем.

