

TTC

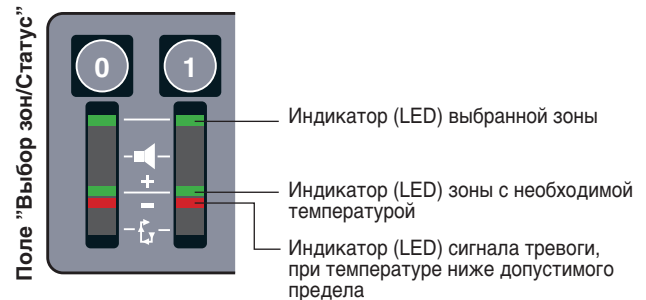
Международная инструкция по эксплуатации

Базовое (основное) обслуживание



Ввод в эксплуатацию TTC

- 1 При 3-4 кратном полном смыкании прессформе дают возможность высохнуть. Прежде необходимо проверить находятся ли клеммы на прежнем месте.
- 2 Осуществить подачу тока (включить питание).
- 3 В поле выбора групп выбрать полностью все группы в системе. На панели управления с помощью кнопки выбора активировать поле для ввода заданной температуры. Выставить заданное значение и подтвердить данное значение нажатием кнопки ввода. Все зоны будут переведены в автоматический режим.
- 4 В поле выбора групп выбрать полностью все группы в системе. С помощью кнопки выбора на панели управления активировать поле для установки одной из следующих функций Автоматический/Ручной/Блокировка. Выставить 0 для автоматического режима и подтвердить данное значение нажатием кнопки ввода. Все зоны будут переведены в автоматический режим.
- 5 В поле выбора групп выбрать полностью все группы в системе. Включить питание и подтвердить нажатием кнопки ввода. Если переключатели горячих каналов определены производителем, то первыми включаются зоны переключателей.
- 6 Поле "Выбор зон/Статус" показывает нижнюю температуру. Когда индикатор заданной температуры зеленый, зона имеет требуемую температуру или находится в так называемой "зеленой области"



Gammaflux®



Gammaflux

Sterling, VA USA Tel. +1-(703) 471-5050

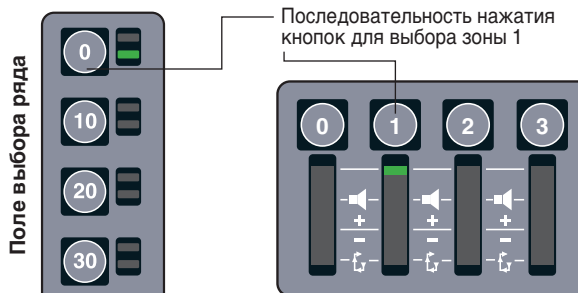
Wiesbaden, Германия Tel. +49-(0)-611-973430

Ube, Japan Tel. +81-(836) 54-4369

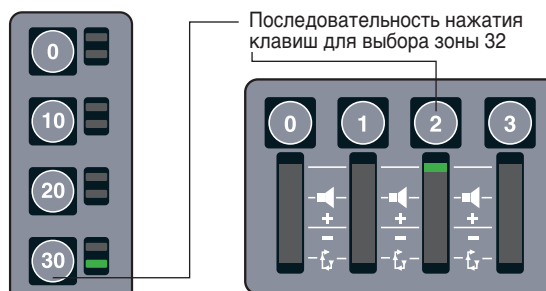
www.gammaflux.com; www.gammaflux.de

Выбор одной отдельной зоны

Ввод необходимых значений



Поле "Выбор зон/Статус"

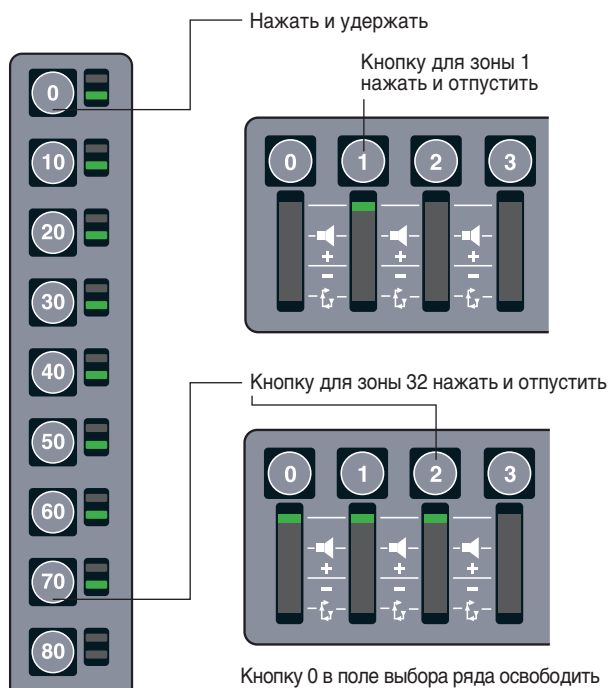


Требуемая температура для автоматического режима

- 1 Выбрать зону(ы)
- 2 Выбрать поле для ввода необходимой температуры
- 3 Выставить необходимую температуру
- 4 Подтвердить нажатием кнопки ввода



Выбор группы зон



Кнопку 0 в поле выбора ряда освободить
Этим выбираются зоны от 1 до 32 и могут
быть погруппно регулироваться

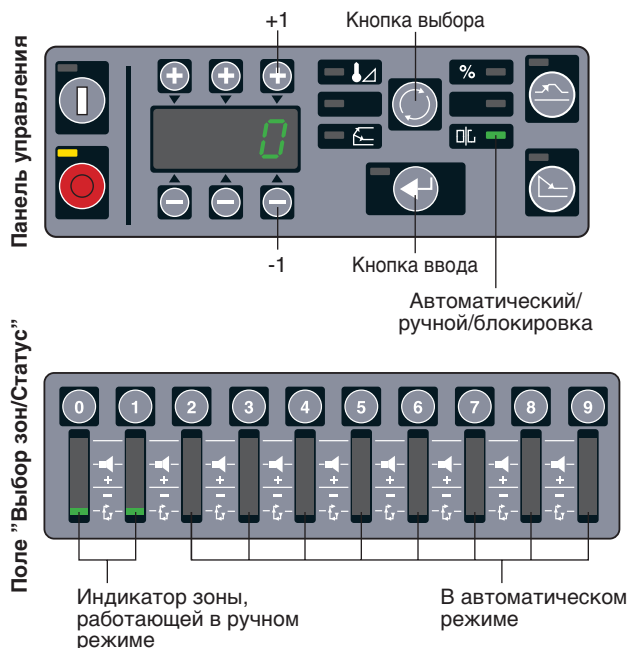
Величина уровня управления для ручного режима

- 1 Выбрать зону(ы)
- 2 Выбрать в % мощность, идущую на нагрев при ручном режиме
- 3 Задать в % от 0 до 100 величину уровня управления
- 4 Подтвердить нажатием кнопки ввода



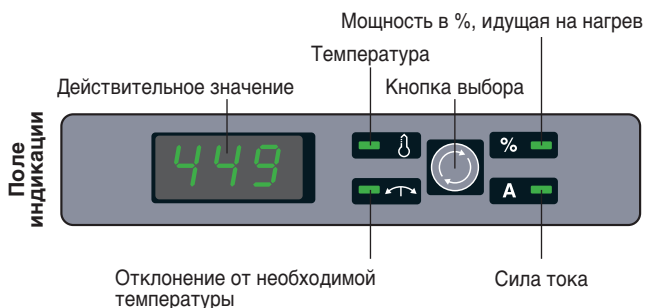
Выбор режима работы

- 1 Выбрать зону(ы)
- 2 Выбрать один из режимов автоматический/ручной/ блокировка
- 3 Выставить 0 для автоматического или урегулированного режима работы
Выставить 1 для ручного или управляемого режима работы
Выставить 2 для блокировки зон(ы)
- 4 Подтвердить нажатием кнопки ввода.



Индикатор типа процесса

- 1 Выбрать требуемые зоны
- 2 Выбрать требуемый тип процесса



Быстрый обзор всех зон



Boosten – почему и как

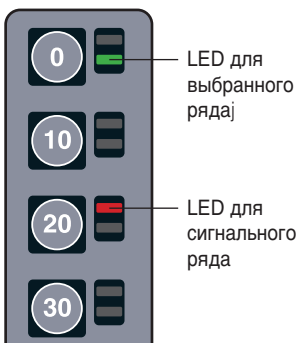
Для более безопасного прогрева зоны при включение с помощью Boost-функции временно повышается температура зоны или группы зоны в наконечнике согла

- 1 Выбрать зону(ы)
- 2 Нажать кнопку BOOST. Выставить значение Boost и подтвердить нажатием кнопки ввода.
- 3 При заданной предварительной установке (как и при последующей) выбранные зоны бустеруются в течение 1 минуты при температуре повышенной на 11°C или на 20°F



Повторное нажатие кнопки BOOST останавливает процесс

Поле выбора рядов



LED для выбранного ряда

LED для сигнального ряда

Индикационное поле

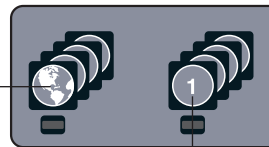


°C, если светиться индикация, °F, если нет индикации

Сила тока (А)

Отклонение от заданной температуры

Поле выбора групп



Кнопка выбора всех групп в системе

Кнопка сохранения специфических групп зон; выбрать требуемые зоны и нажимать кнопку до тех пор, пока символ мерцает (прим. 5 сек.)

Панель управления



Подано напряжение – светиться индикация, если включены все зоны.

Возможность изменения индикации/Заданного значения температуры при автоматическом режиме

Возможность изменения/Индикации величины нагрева в (%) для ручного режима работы

Boost – Кнопка для увеличения температуры всех выбранных зон; Boost значение и возможность установки в режиме конфигурации; Продолжительность выставляется в режиме конфигурации. Повторное нажатие кнопки останавливает процесс

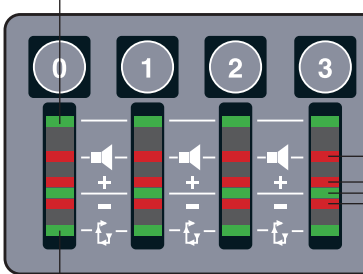
Standby – Кнопка для переключения всех выбранных зон на Standby-Температуру (заданная 104°C/220°F, возможна установка в режиме конфигурации) или половину величины нагрева в (%); показывает при необходимости сигналы защиты присутствующего материала или внешний Standby-сигнал; повторное нажатие кнопки (клавиши) останавливает процесс.

Нет напряжения – светится, когда все зоны отключены.

Trim – Кнопка точной настройки температуры для всех выбранных зон; Зону(ны) выбрать, с + или – Trim – значение установить (заданное ±11°C/20°F).

Выбор значений изменений/Рабочих индикаций Автоматически и/Ручной/Блокировка

Поле "Выбор зон/Статус"



Индикатор выбранной зоны

Индикатор зоны, работающей в ручном режиме или в режиме с выставляемой степенью ручного управления

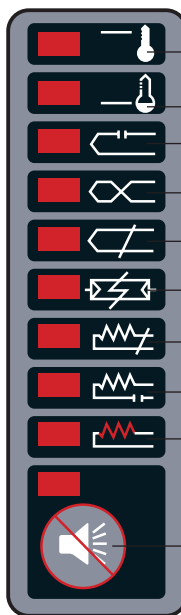
Общий(универсальный) индикатор сигнала тревоги

Индикатор сигнала тревоги при повышенной температуре (заданная +11°C/20°F, выставляется при использовании режима "конфигурирование")

LED-индикатор зон, имеющих требуемую температуру (при автоматическом режиме) или зон, которые включены (при ручном режиме)

LED-индикатор сигнала тревоги при пониженной температуре (заданная -11°C/20°F, выставляется при использовании режима "конфигурирование")

Поле аварийной сигнализации



Повышенная температура (заданная +11°C/20°F)

Пониженная температура (заданная -11°C/20°F)

Термоэлемент разомкнут – на каком-то участке произошел обрыв провода.

Термоэлемент соединен не правильно – на каком-то из соединений перепутаны полюса ПЛЮС и МИНУС.

Термоэлемент раздавлен или, как правило, по ошибке принимается как раздавленный; при заданных настройках и 100% мощности нагрева температура должна вырасти в течение 5 минут до 11°C/20°F

Предохранитель испорчен или разъединен

Короткое замыкание нагревающего элемента или превышение номинальной мощности регулятора

Нагревающий элемент разомкнут – на каком-то участке произошел обрыв провода.

Мощность нагрева неконтролируема – модульный сигнал тревоги, все зоны, подсоединенные к этим модулям будут автоматически отключены.

Кнопка отключения сигнала тревоги, выключает внешние сигналы тревоги.