



[Заказывайте](#) у нас изготовление различных щитов управления и регулирования ЩУР. Щитовое оборудование собирается в стандартных металлических шкафах настенного и напольного исполнения, а также в пластиковых корпусах. При производстве щитового оборудования учитываются специфические требования Заказчика. При изготовлении щитового оборудования используется продукция любых производителей предложенных Заказчиком. Индивидуальный подход к Заказчику, собственное производство, наличие испытательной лаборатории и стендов для проверки щитового оборудования, позволяют предлагать конкурентные цены и оптимальные технические решения. Блок управления инфракрасным пленочным нагревателем ПЛЭН (БУНПЛЭН-6) - законченное

[изделие предназначенное для измерения](#)

, регулирования и управления температурой в нескольких (до шести каналов) независимых температурных зонах регулирования по заданной программе. Все органы управления расположены в одном корпусе (запираемый шкаф), что обезопасит систему от случайного доступа и облегчит процедуру настройки и обслуживания в дальнейшем. В помещениях («температурных зонах») не требуется устанавливать терморегуляторы, а только датчики температуры настенного и/или потолочного крепления. Это позволяет упростить и обезопасить монтаж и настройку системы, т.к. отсутствуют высоковольтные кабели, подводимые к датчикам.

**Блок управления инфракрасным пленочным нагревателем БУНПЛЭН. Блок управления. Щит автоматики. Щит управления и регулирования ЩУР.**

---

**Блок управления инфракрасным пленочным нагревателем ПЛЭН (БУНПЛЭН).**

В комплекте с БУНПЛЭН-6 поставляются шесть датчиков температуры. Кабель для

подключения датчиков Заказчик может приобрести самостоятельно и/или заказать у нас. Максимальное удаление от блока управления до датчика по кабелю не должно превышать 100 метров. К блоку управления ПЛЭН (БУНПЛЭН-6) подключаются системы отопления основанные на инфракрасном обогреве, использующие пленочный ленточный инфракрасный электронагреватель. Базовая конфигурация блока управления пленочным нагревателем ПЛЭН включает шесть каналов измерения, регулирования и управления температурой. Температурный диапазон для каждого канала задается вручную, с помощью кнопок управления расположенных на лицевой панели терморегуляторов. Задается минимальное количество параметров - "уставка" и "гистерезис". Для удобства интеграции в схему электропитания предусмотрено разделение нагрузок на два типа - "Приоритетные" и "Неприоритетные". [Электрическая мощность подключаемых нагрузок](#)

определяется номиналом автоматов электропитания. В базовой конфигурации блок управления нагрузкой ПЛЭН (БУНПЛЭН-6) ограничен автоматическим выключателем номиналом 10А для "Приоритетной" цепи и автоматическим выключателем номиналом 6А для "Неприоритетной" цепи. Устройство отключения неприоритетных электрических нагрузок позволяет задать максимальную и/или минимальную приоритетную электрическую мощность и поставляется опционально.

Нагрев в помещениях происходит не равномерно в силу различных внешних условий (объем помещения, установленная электрическая мощность по ПЛЭН, наличие открытых окон, дверей и т.д.). Поэтому последовательность включения ключей нагрузки определяется внешними условиями в обогреваемых помещениях. Необходимо отметить, что одновременно включены два ключа нагрузки. Это обстоятельство нужно учитывать при проектировании электрических соединений для ПЛЭН, когда недостаточно выделенной электрической мощности на объекте. Если в процессе регулирования температура в помещении поднимется выше заданного значения, то по обратной связи ключи нагрузки отключатся аппаратно и электропитание нагрузки отключится. Блок управления ПЛЭН выдержит оставшийся временной интервал (600 секунд - заводская установка) управления и перейдет к управлению следующим по порядку каналом регулирования. Если температура в помещении на момент управления регулированием не опустилась ниже заданной, то блок управления ПЛЭН не включит высоковольтные ключи нагрузки данного канала, а процесс регулирования перейдет к управлению следующим каналом. Если переключатель «Стоп/Пуск» в процессе регулирования перевести в положение «Стоп», блок управления ПЛЭН выдержит оставшийся временной интервал управления и перейдет в режим ожидания команды «Пуск». Этот режим используют, когда требуется установить и/или изменить нижнюю и/или верхнюю температуру регулирования в канале.

Конфигурацию блока управления ПЛЭН (БУНПЛЭН-6) можно изменить. Например, возможна поставка БУНПЛЭН-3 с тремя каналами регулирования или БУНПЛЭН-4 с четырьмя каналами регулирования. Если требуется регулирование в более чем шести

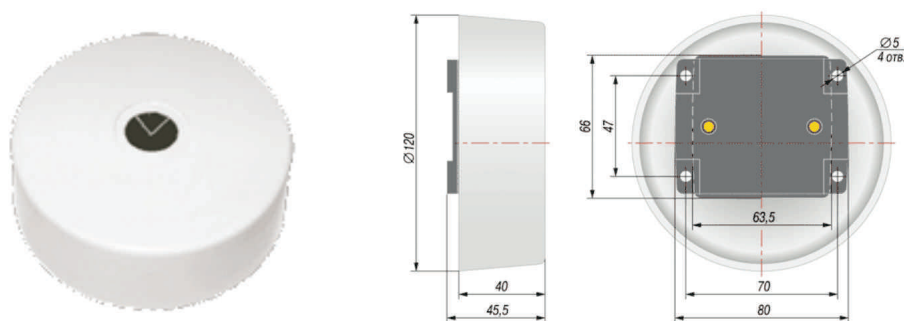
«температурных зонах», количество и тип блоков управления рассчитывается индивидуально под конкретный проект.

### Общие технические характеристики блока управления ПЛЭН БУНПЛЭН-6

Тип установки	настенный, навесной
Количество каналов регулирования	6
Максимальный допустимый ток на канал, А	20
Максимальная длина кабеля датчика, не более, м	100
Габаритные размеры ВхШхГ, мм	585х360х210
Температура окружающей среды, град. С	от -5 до +40
Степень защиты корпуса	IP40
Напряжение питающей сети переменного тока, В	220
Частота питающей сети, Гц	50

В комплекте с БУНПЛЭН-6 поставляются датчики ДТС3005-РТ1000.В2. Датчик ДТС3005-РТ1000.В2, предназначен для измерения температуры наружного воздуха или воздуха внутри зданий. Устанавливается на плоскую поверхность стены. Для подключения кабеля в корпусе предусмотрено отверстие, которое закрывается заглушкой.

### Внешний вид датчиков температуры ДТС3005-РТ1000.В2 входящих в комплект поставки блока управления ПЛЭН (БУНПЛЭН-6)



□

□

□

□

□

[Вернуться на "Главную страницу"](#)

□ Информацию для расчета стоимости и сроков исполнения щита управления и регулирования ЩУР запрашивайте через ["Обратную связь"](#) или по электронной почте. Все данные есть в разделе ["Контакты"](#)