

Изобретение относится к области осветительного оборудования. Светодиодный модульный блок содержит множество светодиодных модулей и множество отдельных теплоотводов. Каждый из теплоотводов имеет основание, множество ребер. Каждый светодиодный модуль имеет по меньшей мере один светодиод и установлен на посадочной поверхности отдельного теплоотвода. Каждая пара соседних теплоотводов имеет соединительные элементы в виде выступов и пазов, которые соединяют теплоотводы этой пары между собой. У каждого теплоотвода посадочная поверхность выполнена на его торцевой поверхности, основание представляет собой сердечник, а ребра и соединительные элементы расположены вокруг сердечника. Соединительные элементы при соединении образуют замки и обеспечивают фиксированное соединение теплоотводов в ячеистую структуру. Технический результат изобретения заключается в увеличении количества тепла, которое отводится от каждого светодиодного модуля и повышении жесткости конструкции светодиодного модульного блока.