



ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБО́РЫ

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБО́РЫ, устанавливаются в помещениях для их обогрева, чаще всего посредством передачи теплоты от циркулирующего в отопит. системе теплоносителя в окружающее пространство. Тип О. п. зависит от системы отопления. Напр., при [воздушном отоплении](#) устанавливают [калориферы](#) и др. воздухонагреватели; в системах [лучистого отопления](#) и [панельного отопления](#) функции О. п., как правило, выполняют специально изготовленные панели приставного или подвесного типа. При этом поверхности нагрева создаются путём заделки в указанных конструкциях труб небольшого диаметра, прокладки электрич. кабеля или устройства в них воздухопроводов и каналов. В наиболее распространённых системах [водяного отопления](#) и [парового отопления](#) применяются радиаторы, конвекторы, приборы панельного и плинтусного типов, гладкие и ребристые трубы. Теплоноситель (вода, пар) поступает по подающему трубопроводу к О. п., проходит через него, отдавая своё тепло, и затем (охлаждённым) отводится по обратному или конденсационному трубопроводу. Воспринятое от теплоносителя внутр. поверхностью О. п. тепло переходит через его стенки на внешнюю поверхность и передаётся с неё конвекцией и/или излучением в отапливаемое помещение.

См. также [Газовое отопление](#).