



ГАЗОВЫЕ ПРИБО́РЫ

ГАЗОВЫЕ ПРИБО́РЫ, устройства, применяемые в жилых и обществ. зданиях для приготовления пищи, подогрева воды, отопления помещений и создания искусств. холода. В качестве энергии в Г. п. используют теплоту, выделяющуюся при сгорании газа. Г. п., как правило, состоят из газовой горелки с подводящим газопроводом, теплообменника и устройства для удаления продуктов сгорания. Газовые горелки обеспечивают подачу определённого количества газа и атмосферного воздуха, их смешивание для последующего воспламенения газозвушной смеси у выходного отверстия горелки. Г. п. оснащают стабилизаторами для образования устойчивого фронта горения, средствами для автоматич. прекращения подачи газа при нарушениях работы, регуляторами производительности горелок. Для отвода продуктов сгорания, как правило, устраиваются [дымоходы](#).

К Г. п. относятся бытовые и ресторанные газовые плиты, духовые шкафы, [отопительные приборы](#) (в системах газового отопления), бытовые холодильники абсорбционного типа (с работающими на газе нагревателями) и др. В системах воздушного, водяного и парового отопления применяют газозвушные теплообменники, газовые водонагреватели. Газ может использоваться также в комбиниров. установках, которые обеспечивают зимой отопление зданий, а летом – их охлаждение.