



ЛОНЖЕРОН

ЛОНЖЕРОН (франц. longeron, от longer – идти вдоль), продольный несущий элемент конструкции ЛА и автомобилей. Выполняется в виде балки (реже фермы) коробчатого, двутаврового или швеллерного сечения с усилением в местах, воспринимающих наибольшие нагрузки. Л. в ЛА являются частью продольного силового набора и совместно с др. элементами (стрингерами, силовыми панелями и т. п.) обеспечивают жёсткость контура крыла, оперения, фюзеляжа, а также деталей, нагруженных значит. крутящими моментами (напр., лопастей несущего винта вертолётa). У грузовых автомобилей два Л., соединённых поперечными балками, образуют несущую раму. В безрамных автомобилях Л. служат для усиления элементов кузова (багажного и моторного отсеков, пола) и крепления рессор и др. деталей.