



СРОК СЛУЖБЫ

СРОК СЛУЖБЫ в технике, период времени от начала эксплуатации технич. объекта (устройства, изделия) до момента возникновения предельного состояния, обозначенного в нормативно-технич. документации, либо до выбраковки; одно из понятий *надёжности*. С. с. включает *наработку* устройства и время простоев всех видов, обусловленных как технич. обслуживанием и ремонтом, так и организац. и др. причинами. С. с. устройств одного типа может быть различным, т. к. на него влияют мн. случайные факторы (напр., особенности структуры устройства, условия эксплуатации), поэтому для количественной оценки С. с. обычно используются вероятностные показатели – средний С. с., или математич. ожидание С. с., и т. н. γ -процентный С. с. (календарный период эксплуатации, в течение которого устройство не достигнет предельного состояния с заданной вероятностью $\gamma\%$). Если устройство работает непрерывно, то его С. с. совпадает с *техническим ресурсом*; во всех остальных случаях соотношение между С. с. и ресурсом определяется интенсивностью эксплуатации. См. также *Долговечность*.