

Амплитудная модуляция напряжения – процесс периодического или случайного изменения амплитуды кривой переменного напряжения относительно его среднего уровня в установившемся *режиме работы* источника, преобразователя электрической энергии или системы электроснабжения.

Амплитудную модуляцию напряжения находят как полуразность наибольшей и наименьшей амплитуд за определенный промежуток времени по формуле:

$$k_{AM} = 100(U_{m \max} - U_{m \min}) / 2 U_{m \text{ н}}$$

где k_{AM} - коэффициент амплитудной модуляции
 $U_{m \max}$, $U_{m \min}$, $U_{m \text{ н}}$ – наибольшее, наименьшее и номинальные значения амплитуды напряжения