

Андренко П.М., Дмитрієнко О.В., Україна, Харків

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ОБ'ЄМУ ВИХІДНОЇ КАМЕРИ ІНТЕРФЕРЕНЦІЙНОГО ПІДСИЛЮВАЧА ПУЛЬСАЦІЙ ТИСКУ НА ЙОГО КОЕФІЦІЄНТ ПІДСИЛЕННЯ

У доповіді за результатами експериментальних досліджень інтерференційного підсилювача пульсацій наведені осцилограми пульсацій тиску. За цими осцилограмами встановлено, що зі збільшенням об'єму вихідної камери інтерференційного підсилювача пульсацій тиску його коефіцієнт підсилення зменшується.

Андренко П.Н., Дмитриенко О.В., Украина, Харьков

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕМА КАМЕРЫ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ВЫХОДЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОГО УСИЛИТЕЛЯ ПУЛЬСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ, НА ЕГО КОЭФФИЦИЕНТ УСИЛЕНИЯ

В докладе по результатам экспериментальных исследований интерференционного усилителя пульсации приведены осциллограммы пульсации давления. По этим осциллограммам установлено, что с увеличением объема камеры, расположенной на выходе интерференционного усилителя пульсаций давления, его коэффициент усиления уменьшается.

Andrenko P.N., Dmitrienko O.V., Ukraine, Kharkov

EXPERIMENTAL RESEARCHES OF INFLUENCE OF VOLUME OF CHAMBER, LOCATED ON OUTPUT OF INTERFERENCE STRENGTHENER OF PULSATIONS OF PRESSURE, ON ITS AMPLIFICATION COEFFICIENT

In report the oscillograms of pressure pulsations are resulted on results experimental researches of interference strengthener of pulsation. It is set that with the increase of volume of chamber, located on the output of interference strengthener of pulsation of pressure, its amplification coefficient diminishes.