

# Длинные линии (3.7.3)

Манро Эйден

**Цель работы:** Ознакомиться и проверить на практике теорию распространения электрических сигналов вдоль длинной линии; измерить амплитудо- и фазово-частотные характеристики коаксиальной линии; определить погонные характеристики такой линии; на примере модели длинной линии изучить вопрос распределения амплитуды колебаний сигнала по длине линии.

**В работе используются:** осциллограф АКТАКОМ ADS-6142H; генератора АКИП 3420/1; бухта с коаксиальным кабелем РК 50-4-11; схематический блок "модель длинной линии"; магазин сопротивления РЗЗ, соединительные провода.