



НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ

Измерительный прибор П-321 предназначен для эксплуатационных измерений каналов тональной частоты, предгрупповых трактов и линий связи в диапазоне частот от 0.3 до 32 кГц, а также для измерения уровней сигнала в диапазоне частот от 0.2 до 150 кГц и контрольных проверок на частотах 62 и 101 кГц.

Прибор П-321М может устанавливаться в аппаратных подвижных узлов связи и аппаратных технического обслуживания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Генератор:

Значения фиксированных частот (f):

(300; 400; 600; 800; 1200; 1400; 1600; 2000; 2400; 2697; 3000; 3404; 5000; 8000; 12306; 14118; 16000; 18113; 20000; 22326; 23400; 32000; 61930; 101050) Гц

Основная погрешность по частоте $\pm 0,001 \cdot f$ Гц

Диапазон выходного уровня

при нагрузке 600 Ом **(-45...+18) дБ**

при нагрузке 150 Ом **(-45...+5) дБ**

Основная погрешность выходного уровня на частоте: **0,8 кГц $\pm 0,3$ дБ**

Измеритель уровня:

Диапазон частот: **(0,2...150) кГц**

Диапазон измеряемых уровней: **(-60...+20) дБ**

Погрешность измерения уровня шума в режиме полосового фильтра (0,3...3,4) кГц: **$\pm 1,5$ дБ**

Входное сопротивление в диапазоне частот

(0,2...120) кГц: **(600 ± 30) Ом; (150 $\pm 7,5$) Ом**

(0,2...5) кГц: **20 кОм**

(5...32) кГц: **10 кОм**

(32...120) кГц: **6 кОм**

Затухание асимметрии входа в диапазоне частот:

(0,2...5) кГц: **50 дБ**

(5...32) кГц: **40 дБ**

(32...120) кГц: **26 дБ**

Электропитание

от сети переменного тока **220 В, 50 Гц**, потребляемый ток **0,15 А**

от сети переменного тока **115 В, 400 Гц**, потребляемый ток **0,5 А**

от источника постоянного тока **27 В**, потребляемый ток **1,4 А**

Условия эксплуатации

температура окружающей среды: **(-30...+50)°С**

относительная влажность воздуха (при +35°С): **98%**

атмосферное давление (86...106): **кПа**

Габаритные размеры: 205x255x320 мм

Масса: 13 кг