

**ИЗМЕРИТЕЛИ УРОВНЯ
КОНТРОЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ
EPV-3600**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11299—88**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 22 марта 1988 г.
Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители уровня контрольной частоты EPV-3600 предназначены для измерения уровней сигналов контрольных частот на выходах усилителей — передатчиков — канальных телефонных сетей; выпускаются по техническим условиям ВГ-87149-EPV-3600.

ОПИСАНИЕ

Входной сигнал через аттенуатор и широкополосный усилитель поступает на вход демодулятора. Несущие частоты 760; 9334; 18440 кГц для работы демодуляторов вырабатываются кварцевыми генераторами. Сигнал частотой 8 кГц, образованный на выходе демодулятора, через избирательный усилитель, полосовой фильтр, блоки регулируемых усилителей, подавляющие фильтры, выпрямитель поступает на встроенный стрелочный прибор. Калибровка прибора осуществляется на частоте 18432 кГц, вырабатываемой кварцевым генератором.

Питание схем прибора осуществляется стабилизированным напряжением. Питание прибора сможет производиться от аккумуляторной батареи, сухих батарей, а также от аккумулятора автомобиля напряжением 12,5 В. Цепь аккумуляторных батарей встроена в прибор, узлы прибора установлены на печатных платах. Органы управления контроля и коммутации расположены на передней панели.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контрольные частоты 768; 9216; 18432 кГц.

Пределы основной погрешности несущих частот $\pm (1 \cdot 10^{-3} f \pm 40)$ Гц, где f — несущая частота.

Избирательные свойства, дБ, при ширине полосы пропускания: $B \leq 4400$ Гц 3, $\Delta f \geq \pm 500$ Гц $\pm 0,15$, $\Delta f = \pm 44$ кГц 60.

Диапазон измерения уровней с шагом 5 дБ 80 — (—5) дБ.

Пределы основной погрешности измерения уровня на $f = 18432$ кГц $\pm 0,1$ дБ.

Габаритные размеры 350×225×225 мм.

Масса 6,2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: сетевой кабель; кабель для подключения батареи; коаксиальный кабель; измерительную головку; инструкцию по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя уровня контрольной частоты ЕРV-3600 производится в соответствии с методическими указаниями «Измеритель уровня контрольной частоты ЕРV-3600. Методы и средства поверки».

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Метрология».

Изготовитель — фирма «Elektronika», ВНР.