

---

**ИЗМЕРИТЕЛИ УРОВНЯ  
СИГНАЛОВ КОНТРОЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ  
EPV-1020/1920**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11406—88**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 мая 1988 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Измерители уровня сигналов контрольной частоты EPV-1020/1920 предназначены для измерения уровней сигналов контрольных частот на выходах усили-

телей — передатчиков телефонных систем типа К-1020 и К-1920; выпускаются по техническим условиям ВФ—87148-ЕРV-1020/1920.

Прибор по условиям эксплуатации относится к группе У с расширенным диапазоном температур.

## ОПИСАНИЕ

Входной сигнал через аттенуатор и широкополосный усилитель поступает на вход демодулятора. Несущие частоты: 300; 4904; 8552 кГц для работы демодуляторов вырабатываются кварцевыми генераторами. Сигнал частоты 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 4896 кГц, вырабатываемой кварцевым генератором.

Питание прибора может производиться от аккумуляторной батареи, сухих батарей, а также от аккумулятора автомобиля напряжением 12,5 В.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контрольные частоты 308; 4896; 8544 кГц.

Основная погрешность несущих частот  $\pm (1 \cdot 10^{-5} f + 40)$  Гц, где  $f$  — несущая частота, Гц.

Избирательные свойства при ширине полосы пропускания:  $\leq 4400$  Гц 3 дБ;  $\geq \pm 500$  Гц  $\pm 0,15$  дБ; 4 кГц  $\geq 50$  дБ;  $\pm 44$  кГц  $> 60$  дБ;  $-20$  кГц  $\geq 50$  дБ.

Диапазон измерения уровней с шагом 5 дБ от  $-90$  до  $-15$  дБ.

Пределы основной погрешности измерения уровня на  $f = 4896$  кГц  $\pm 0,1$  дБ.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

## ПОВЕРКА

Проверка измерителя уровня ЕРV-1020/1920 производится в соответствии с методическими указаниями: «Измеритель уровня сигналов контрольной частоты ЕРV-1020/1920. Методы и средства проверки».

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

*Изготовитель — фирма «Elektronika», ВНР.*