

## **Дельта-ПРО-2.0 измеритель параметров линий связи**



Измеритель переходного затухания **Дельта-ПРО 2.0** служит для измерения и допускового контроля переходного затухания между цепями линий передачи местных первичных телефонных сетей и низкочастотных линий передачи внутризоновых и магистральных первичных сетей на частотах 800 Гц, 1020 Гц или 1200 Гц.

Прибор имеет Сертификат Госстандарта России об утверждении типа СИ RU.C.34.001.A №19616 и внесен в Госреестр СИ под №28434-04.

### ***Особенности измерителя:***

- Измерение уровня переходного затухания на ближнем конце кабеля в диапазоне от -100 до 0 дБ.
- Измерение рабочего затухания пары кабеля "по шлейфу".
- Отбор пары по значению переходного затухания (норма переходного затухания задается оператором).
- Индикация результатов измерений на жидкокристаллическом дисплее в децибелах или в неперах.
- Три рабочие частоты.
- Оценка уровня внешних помех.
- Точные измерения в полевых и стационарных условиях.
- Контроль разряда аккумулятора.

### ***Дельта-ПРО 2.0 состоит из:***

- генератора и приемника, объединенных в едином металлическом ударопрочном корпусе,
- комплекта соединительных шнуров,
- зарядно-питающего устройства.

Параметры обеспечиваются на концах измерительных шнуров длиной 1,5 м.

### ***Технические характеристики***

Генератор формирует на нагрузке  $600 \pm 30$  Ом измерительный сигнал со следующими параметрами:

- форма сигнала синусоидальная;
- частота  $800 \pm 1\%$ ,  $1020 \pm 1\%$  Гц или  $1200 \pm 1\%$  Гц;
- уровень сигнала на выходе прибора (на нагрузке 600 Ом):  $1,55V \pm 10\%$ ;
- выходное сопротивление генератора составляет  $600 \pm 30$  Ом.

Приемник работает в избирательном режиме с опорными значениями частот 800, 1020 или 1200 Гц и обеспечивает следующие технические характеристики\*:

- диапазон измеряемых уровней от -100 до 0 дБ;
- вход приемника симметричный, коэффициент подавления синфазной помехи составляет не менее 75 дБ;
- входное сопротивление  $600 \pm 30$  Ом;
- погрешность измерения:
  - в диапазоне  $-70 \dots 0$  дБ не более  $\pm 0,2$  дБ,
  - в диапазоне  $-90 \dots -70$  дБ не более  $\pm 0,6$  дБ,
  - в диапазоне  $-100 \dots -90$  дБ не более  $\pm 3$  дБ;

\*параметры обеспечиваются на концах измерительных шнуров длиной 1,5 м.

Питание прибора Дельта-ПРО 2.0 осуществляется от аккумуляторной батареи (12 В, 0,8 А/ч).  
Прибор выполнен в металлическом ударопрочном корпусе, помещенном в сумку для переноски.



***Стандартная комплектация:***

- прибор Дельта-ПРО 2.0 - 1 шт
- сумка для переноски - 1 шт
- комплект проводов - 1 шт
- зарядно-питающее устройство - 1 шт
- аккумуляторная батарея - 1 шт
- руководство по эксплуатации - 1 шт

***Условия эксплуатации приборов:***

- температура окружающего воздуха от - 20 до + 50 °С;
- относительная влажность воздуха не более 90% при 30 °С;
- атмосферное давление от 86 до 106 кПа.