

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 ± 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 ± 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 ± 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 ± 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.