

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

Выявление дефектов типа LOS, AIS и ES (SES) в цифровых трактах E1.

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

- оценка готовности цифровых трактов E1 к паспортизации (при проведении пусконаладочных работ);
- проверка работоспособности цифровых трактов E1, определение характера и поиска места возникновения дефектов в тракте (в процессе эксплуатации с перерывом связи);
- непрерывный мониторинг многоканальных цифровых линий связи путем подключения к свободному тракту E1 (в процессе эксплуатации без перерыва связи).

**ОПИСАНИЕ:**

- Возможность встречной работы с тестерами и анализаторами (типа K4305, МОРИОН-E1, ТЦК-E1,E2 и др.) при проверке трактов E1 отдельно по направлениям передачи.
- Обнаружение, оптическая индикация и акустическая сигнализация:
  - ▶ отсутствия цифрового сигнала E1 на своем входе (в том числе и кратковременного, вызванного “переменными контактами” в кроссовых соединениях) - индикация “LOS”;
  - ▶ наличия на выходе тракта E1 аварийного сигнала типа AIS (СИАС), как специально передаваемого, так и кратковременного, вызванного “переменными контактами” в кроссовых соединениях, - индикация “AIS”;
  - ▶ наличия битовых ошибок ( 1) в проверяемом тракте - посекундная индикация “ES (SES)”.
- Режим самодиагностики.
- Простота в эксплуатации.
- Масса (без адаптера) не более 200 г.
- Низкая цена.
- Гарантия - 3 года.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### ИНТЕРФЕЙС E1 (G.703)

Испытательный сигнал	ПСП 2 <sup>15</sup> -1 (инверсная)
Скорость передачи	2048 (1±50 10 <sup>-6</sup> ) кбит/с
Линейный код	HDB-3 (AMI- по заказу)
Стыковая цепь	симметричная 120 Ом (несимметричная 75 Ом - по заказу)
Затухание стыковой цепи	6 дБ ( 1024 кГц)
Тип соединителя	RJ-45 (другой тип - по заказу)

### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Переменное напряжение	220 В (50 Гц)
Потребляемая мощность, не более	2 Вт

### ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	от 5 до 40 °С
Относительная влажность	от 5 до 80 %
Атмосферное давление	не ниже 60 кПа

### КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Носимое	30 80 150 мм
---------	--------------

## ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ:

