
**ИЗМЕРИТЕЛИ ПРАВИЛЬНОСТИ
ПЕРЕДАЧИ — ПЕРЕДАТЧИКИ
12XJ101**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10886—87**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 14 апреля
1987 г.**

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители правильности передачи — передатчики 12XJ101 с приемником 12XX101 составляют измерительный комплект, предназначенный для измерения числа нарушений и коэффициента ошибок в линейных трактах цифровых систем передачи.

Прибор соответствует ГОСТ 22261—82, а по условиям эксплуатации относится к группе II с расширенным диапазоном температур.

ОПИСАНИЕ

Измеритель правильности передачи — передатчик 12XJ101 обеспечивает измерение числа ошибок и коэффициента ошибок в трактах со скоростями 2,048 и 8,448 мбит/с. Передатчиком 12XJ101 формируются измерительные сигналы, пред-

ставяющие собой псевдослучайную последовательность импульсов, амплитуда и форма которых соответствует требованиям МК КТТ G703.

Генератор ПСП представляет собой 15-ти ячеечный регистр сдвига с обратной связью. Тактирование регистра осуществляется задающим генератором, состоящим из кварцевого генератора 2048 кГц и 8448 кГц. Имеется возможность тактирования внешним генератором в диапазоне от 50 Гц до 9 МГц.

Кроме сигналов в виде псевдослучайной последовательности $2^{15}-1$ и 2^9-1 , генератором формируются сигналы вида ...1010... и 1111... Ввод серии нулей в измерительный сигнал возможно производить однократно и периодически.

Генератор содержит симметричный и несимметричный выходы для сигналов в биполярном коде, а также несимметричные выходы для сигналов в коде RZ и NRZ. Основные гнезда и органы управления прибора расположены на передней панели прибора.

Прибор исполнен в типовой конструкции настольного прибора.

При ремонте прибора обеспечивается удобный доступ к внутренней конструкции.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное сопротивление: для сигналов в биполярном коде 75 Ом от 120 до 135 Ом; для сигналов в униполярном коде 75 Ом.

Скорость передачи 2048·(1±5·10⁻⁵), 8448·(1±3·10⁻⁵) кбит/с.

Коды AMI; HDB-3, RZ, NRZ.

Виды сигналов $2^{15}-1$; 2^9-1 , 1010, 1111.

Амплитуда и формы импульсов соответствует рекомендациям МК КТТ G703.

Значение наработки на отказ 3000 ч.

Прибор импортный.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект прибора входят: передатчик 12X1101; кабель симметричный; кабели соединительные — 4 шт.; инструкция по эксплуатации ЗХ120054.

ПОВЕРКА

Проверка измерителя правильности передачи — передатчика 12X1101 производится в соответствии с методическими указаниями «Измеритель правильности передачи — передатчик 12X1101».

Перечень основного оборудования необходимого при проверке: приемник 12XX101; генераторы ГЗ-112/1; Г5-59; осциллограф С1-99; частотомер ЧЗ-63.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — фирма «Tesla» (ЧССР).