

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя

предприятия п/я В-2539

В.П.Бондаренко

198 г.



Анализатор цифро-  
вых сигналов  
АЦС

Внесены в Государствен-  
ный реестр средств изме-  
рений, прошедших госу-  
дарственные испытания  
Регистрационный №  
Взамен №

Выпускается по ВМ2.135.001 ТУ

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор цифровых сигналов АЦС предназначен для проверки и контроля передающей части кодеков аппаратуры аналого-цифрового преобразования стандартной 300-канальной группы аналоговых систем передачи в цифровую форму методом импульсно-кодовой модуляции (АЦО-ЧД-300)

Прибор позволяет определять экстремальные значения номеров уровней квантования в сигналах на выходах передающей части кодеков и осуществлять контроль амплитудно-частотной характеристики кодера.

По общим техническим требованиям анализатор цифровых сигналов АЦС соответствует ГОСТ 22261-82 и по условиям эксплуатации относится к 3-ей группе указанного стандарта.

#### ОПИСАНИЕ

Анализатор цифровых сигналов преобразует входные квазитроичные трехуровневые сигналы в бинарный код БВН, выделяет синхросигнал, соответствующий началу цикла передачи, осуществляет по заданному закону

экспандирование компрессированной входной информации, производит анализ двоичной информации, содержащейся в двоичных словах-отсчетах на экстремум, и выдает результат анализа на цифровой дисплей в виде четырехразрядного десятичного числа со знаком "+" или "-".

Прибор выполнен в базовой унифицированной конструкции "Надел-75".  
Габаритные размеры прибора 488 x 497 x 133,5 мм.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Параметры испытательного сигнала соответствуют рекомендации МККТТ серия G703

2. Информация отображается в виде "-А", "+А", где А - четырехразрядное десятичное число, равное экстремальному значению номера уровня квантования.

3. Диапазон индицируемых значений номера уровня квантования от минус 1023 до плюс 1023.

4. Процессы синхронизации и фазирования - автоматические.

5. Входное сопротивление прибора - 75 Ом.

6. Затухание несогласованности - не менее 26 дБ.

7. Параметры прибора обеспечиваются при напряжении питания  $(220_{-33}^{+22})$  В частотой  $(50,0 \pm 0,5)$  Гц.

8. Мощность, потребляемая прибором, - не более 90 ВА.

9. Нарботка на отказ - не менее 5000 ч.

10. Срок службы прибора - 10 лет.

#### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится гравировкой в левом верхнем углу передней панели прибора и на титульном листе эксплуатационных документов.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект прибора должны входить:

- 1) анализатор цифровых сигналов АЦС  
ЫЛ 2.135.001 I шт.
- 2) техническое описание ЫЛ2.135.001 ТО I компл.
- 3) формуляр ЫЛ 2.135.001 Ф0 I компл.
- 4) схемы и чертежи по ЫЛ2.135.001 ОП I компл.
- 5) запасные части и принадлежности  
по ЫЛ 2.135.001 ЗИ I компл.

## ПОВЕРКА

Поверка анализатора цифровых сигналов в условиях эксплуатации и после ремонта осуществляется согласно разделу I4 "Поверка анализатора цифровых сигналов" технического описания прибора.

При поверке используется следующее оборудование:

- 1) измеритель комплексных коэффициентов передачи Р4-37;
- 2) генератор цифровых измерительных сигналов ГЦИС ЫЛ 3.269.005;
- 3) секундомер СОПр-1а-221

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-82 "Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор цифровых сигналов соответствует требованиям НТД.  
Изготовитель - организация п/я Г-4295.

Руководитель предприятия п/я В-2735

 М.Ф.Салашин