



Назначение

Измеритель параметров кодов АЛСН (ИПК АЛСН) предназначен для:

- ◆ визуального отображения формы кодовых посылок тока АЛСН и огибающей кодового тока на экране жидкокристаллического индикатора (ЖКИ),
- ◆ определения временных и амплитудных параметров кодов АЛСН;
- ◆ записи формы кодовых посылок тока АЛСН в память прибора для последующего просмотра.

Прибор обеспечивает измерение параметров кодов АЛСН частотой 25 и 50 Гц

- ◆ со встроенного индуктивного датчика тока;
- ◆ с помощью токовых клещей;
- ◆ с помощью измерительных щупов с измерительных входов в виде импульсов напряжения переменного тока

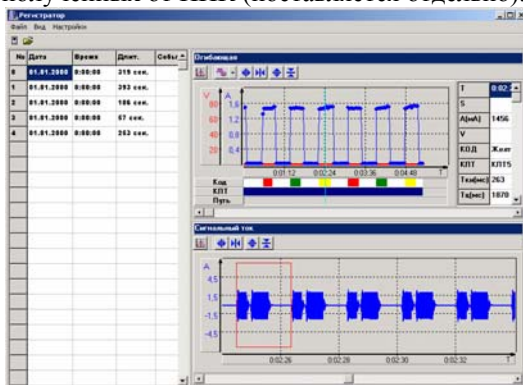
ИПК АЛСН может использоваться для выявления сбоев АЛСН в напольных устройствах СЦБ, причинами которых могут быть искажения кодовых импульсов (искажения временных параметров, амплитудные искажения, заполнение интервалов кода от посторонних источников и т.д.). ИПК АЛСН может использоваться для измерения асимметрии тяговых токов

Информация, отображаемая на экране

- ◆ Форма кодовых посылок частотой 25 или 50 Гц с синхронизацией работы от первого полупериода пачки принимаемого сигнала.
- ◆ Форма огибающей тягового тока.
- ◆ Временные параметры кодовых посылок (импульсов и интервалов кодов КЖ, Ж, З и длительности цикла в миллисекундах).
- ◆ Действующее значение напряжения или кодового тока, А.
- ◆ Тип КППТ;
- ◆ Наименование кодовых посылок (З, Ж, КЖ, или их отсутствие).
- ◆ Состояние внутреннего источника питания прибора

Программное обеспечение

Программное обеспечение предназначено для подробного анализа и регистрации данных, полученных от ИПК (поставляется отдельно).



Технические характеристики

№	Наименование	Значение
1	Несущая частота кодов АЛСН	(25 ± 0,5) Гц (50 ± 1,0) Гц
2	Диапазон напряжения, измеряемого с измерительных входов	(0,1 – 300) В
3	Диапазон измерения кодового тока, измеряемого с помощью токовых клещей, А	(0,2 – 100) А
4	Диапазон измерения кодового тока, измеряемого со встроенного индуктивного датчика, А	(0,2 – 50) А
5	Входное сопротивление устройства, не менее	1 МОм
6	Число разрядов аналого-цифрового преобразователя	12
7	Объем Flash памяти, не менее	32 Мбайт
8	Время регистрации, не менее	4 часов
9	Тип интерфейса для связи с компьютером	RS-232, USB
10	Количество точек матричного ЖКИ	320 x 240
11	Размер видимой области ЖКИ, мм	62 x 81,8
12	Подсветка экрана	Есть
13	Время непрерывной работы от внутреннего источника питания	24 часа
14	Питание – от аккумуляторной батареи	от 3,8 до 6,2 В 4 шт. АА
15	Габаритные размеры устройства	210x100x40 мм
16	Масса устройства	440 грамм
17	Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +50