

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 907

Действителен до
1 августа 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

стендов СКС 6,

ЗАО НПФ "ЛОГИКА", г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 99 0858 99 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
20 мая 1999 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20 ____ г.

ЖТК № 4-99 от 14.05.99

Исп. И.Д. Лехово

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

Тест Санкт-Петербург

А.И. Рагулин

1998 г



Стенд СКС6	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17567-98</u> Взамен № _____
------------	--

Выпускается в соответствии с требованиями ТУ 4217-023-2304173-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стенд СКС6 (далее - стенд) предназначен для автоматизации поверки и настройки приборов энергоучета фирмы ЛОГИКА.

По электрическим характеристикам входных и выходных сигналов стенд рассчитан на совместную работу с указанными средствами.

Область применения стендов: автоматизированные рабочие места по настройке и проверке средств энергоучета разработки фирмы ЛОГИКА а также рабочие места для поверки указанных средств.

ОПИСАНИЕ

По принципу действия стенд СКС6 является измерительно-вычислительным устройством на микропроцессорной элементной базе.

Стенд содержит набор многозначных мер выходных сигналов. При этом он позволяет формировать выходные сигналы постоянного тока, сопротивления, частоты, а также импульсные последовательности с заданным количеством импульсов.

Кроме этого, стенд позволяет осуществлять измерение периода следования электрических импульсов и контроль состояния девяти сигналов "замкнуто/разомкнуто".

В качестве источников выходных сигналов стенд содержит:

- четыре меры выходного сигнала тока;
- одну меру сопротивления;
- две меры частоты;
- две меры количества импульсов.

Управление стендом может осуществляться как непосредственно с клавиатуры, расположенной на его лицевой панели, так и через специально предусмотренный оптический коммуникационный порт с помощью установленного набора команд со стороны внешнего компьютера. Текущая информация о режиме работы стенда отображается на алфавитно-цифровом жидкокристаллическом индикаторе, также расположенном на его лицевой панели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазоны изменения выходных сигналов соответствуют:
0.025 – 20 мА для мер тока;
51.0 – 673.3 Ом для меры сопротивления;
0.305176...10000 Гц для мер частоты;
1...65535 импульсов для мер количества импульсов.

Диапазон измеряемых значений периода следования электрических импульсов составляет 0,1...3200 мс.

2. Основная абсолютная погрешность формирования сигналов тока составляет ± 0.001 мА для выходных сигналов 0.025 - 5.0 мА и ± 0.003 мА для выходных сигналов свыше 5 мА.

Основная абсолютная погрешность формирования сопротивления: ± 0.015 Ом для выходных сигналов 51.0...142.2 Ом; ± 0.018 Ом для выходного сигнала 232.0 Ом; ± 0.067 Ом для выходного сигнала 673.3 Ом.

Основная относительная погрешность формирования частоты составляет $\pm 0.003\%$.

Основная абсолютная погрешность измерения периода следования электрических импульсов составляет:

- ± 0.00075 мс – для входных сигналов 0.1...16 мс;
- ± 0.0015 мс – для входных сигналов 16...32 мс;
- ± 0.15 мс – для входных сигналов 32...3200 мс.

Формирование импульсных последовательностей мерами количества импульсов осуществляется без погрешности к исходно заданному количеству импульсов.

3. Электропитание стенда осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 ± 22 В частотой 50 ± 1 Гц. Полная потребляемая мощность не превышает 10 В·А.

4. Рабочие условия эксплуатации стенда:
 - температура окружающей среды - $(+10...+35)$ °С;
 - относительная влажность воздуха – не более 80% при температуре 25 °С;
 - атмосферное давление – 84 – 106.7 кПа.

5. Габаритные размеры стенда не более- 228X235X80 мм.

6. Масса - не более 1.6 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель стенда и эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки стенда входят следующие изделия и документы:

- стенд СКС6 РАЖГ.441461.021 – 1 шт;
- руководство по эксплуатации РАЖГ.441461.021РЭ – 1 шт;
- кабель питания ~220В 50 Гц – 1 шт.

– Частотомер ЧЗ-63.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4217-023-23041473-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стенд СКС6 соответствует требованиям нормативных документов РФ и технических условий ТУ 4217-023-23041473-98.

Изготовитель ЗАО НПФ ЛОГИКА, 198103, Санкт-Петербург, ул. Курляндская, 1, а/я 272.

Генеральный директор
ЗАО НПФ ЛОГИКА

 Зыбин О.Т.