

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель генерального директора

ФГУ «Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов



2009 г.

<p>Система видеофиниша компьютерная FINISHLYNX 2000</p>	<p>Внесено в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 43994-10</p>
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Lynx System Developers, Inc.», США.

Заводские номера: 5L20007052393211, 5L20007052395211

### Назначение и область применения

Система видеофиниша компьютерная FINISHLYNX 2000 предназначена для измерения интервалов времени и документирования результатов измерений.

Область применения – состязания по конькобежному спорту.

### Описание

Система видеофиниша компьютерная FINISHLYNX 2000 - является электронной системой видеофиниша со встроенным программным обеспечением. Камера системы видеофиниша сканирует движение на финишной линии и записывает поступающую информацию на жесткий диск персонального компьютера.

Линейная сканирующая камера основана на CCD - line датчике, поэтому камера записывает не полное изображение, а только вертикальные линии. Скорость записи до 2000 раз в секунду.

Каждая линия сохраняется на жестком диске ПК и отображается на экране посредством протокола. Полученное изображение можно распечатать. Каждая вертикальная линия на изображении является меткой шкалы времени, что позволяет определить время появления любого объекта перед камерой, прошедшее с начала стартового отсчета.

Вертикальное разрешение камеры до 1728 пикселей

Данная модель работает по интерфейсу IEEE 1394, дополненному волоконно-оптическим соединением, что позволяет обеспечить передачу данных на расстояние до 2000м.

## Основные технические характеристики:

1. Диапазон измерений интервалов времени:  
1 с ÷ 23 часа 59 мин. 59,9999 с.
2. Относительная погрешность измерения интервалов времени системой видеофиниша, не более  $\pm 2,5 \cdot 10^{-6}$
3. Рабочий диапазон напряжения питания 190 ÷ 250 В
4. Рабочие условия эксплуатации:  
– диапазон температур: 0°C ÷ 30°C
5. Память: 32 Мб RAM, 4 Гб для жесткого диска PC
6. Импульсные каналы: входное сопротивление 10 кОм / +5В
7. Выход: 5 В, макс. ток 120 мА
8. Габаритные размеры (в сборе), мм: 225x150x200
9. Масса, кг: 4,5

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом принтерной печати.

### Комплектность.

Наименование	Кол.	Заводской номер	Примечание
Система видеофиниша компьютерная FINISHLYNX 2000	1	5L20007052393211, 5L20007052395211.	
Руководство по эксплуатации	1	-	
Методика поверки	1	-	

### Поверка.

Поверка проводится в соответствии с методикой МП РТ 607-2009 «Система видеофиниша компьютерная FINISHLYNX 2000. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в 2009 г..

Межповерочный интервал – 1 год.

Основные средства поверки: Синхрометр Ч7-15.

### Нормативные и технические документы.

- ГОСТ 8.563-96 «Измерения времени и частоты. Термины и определения»
- Техническая документация фирмы изготовителя.

## Заключение.

Тип «Система видеофиниша компьютерная FINISHLYNX 2000», SN.: 5L20007052393211, 5L20007052395211 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: <sup>ФУЦЕНС</sup> Lynx System Developers, Inc.», США.

Заявитель: КП «Спортивный комплекс «Крылатское».

Генеральный директор



Усенко С.В.