



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

**CN.E.28.149.A № 45139**

**Срок действия бессрочный**

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**Измеритель силы натяжения тросов модели SL 10T**

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР **201011241005**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**Завод "Цзиньсянь", Китай**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **48793-11**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

**МП ТИНТ 16-2011**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **29 декабря 2011 г. № 6429**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." ..... 2011 г.

Серия СИ

№ 003352

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Измеритель силы натяжения тросов модели SL 10T

#### Назначение средства измерений

Измеритель силы натяжения тросов модели SL 10T (далее – прибор) предназначен для измерения силы натяжения тросов, кабелей и различных проволок.

#### Описание средства измерений

Принцип действия прибора основан на преобразовании упругой деформации элемента силоизмерителя, возникающей под действием приложенной нагрузки от троса, в аналоговый электрический сигнал с выводом значений на табло.

Конструктивно прибор выполнен в металлическом корпусе изогнутой формы. С рабочей стороны прибора расположены силоизмеритель и приспособление для закрепления прибора на тросе.

Приспособление для закрепления прибора на тросе представляет собой комбинацию из двух желобов на краях прибора и зажима с регулятором, прикрепленных к силоизмерителю.

На боковой поверхности прибора расположено табло для отображения показаний и панель управления с кнопками выбора функций.

Общий вид измерителя силы натяжения тросов модели SL 10T представлен на рисунке 1.

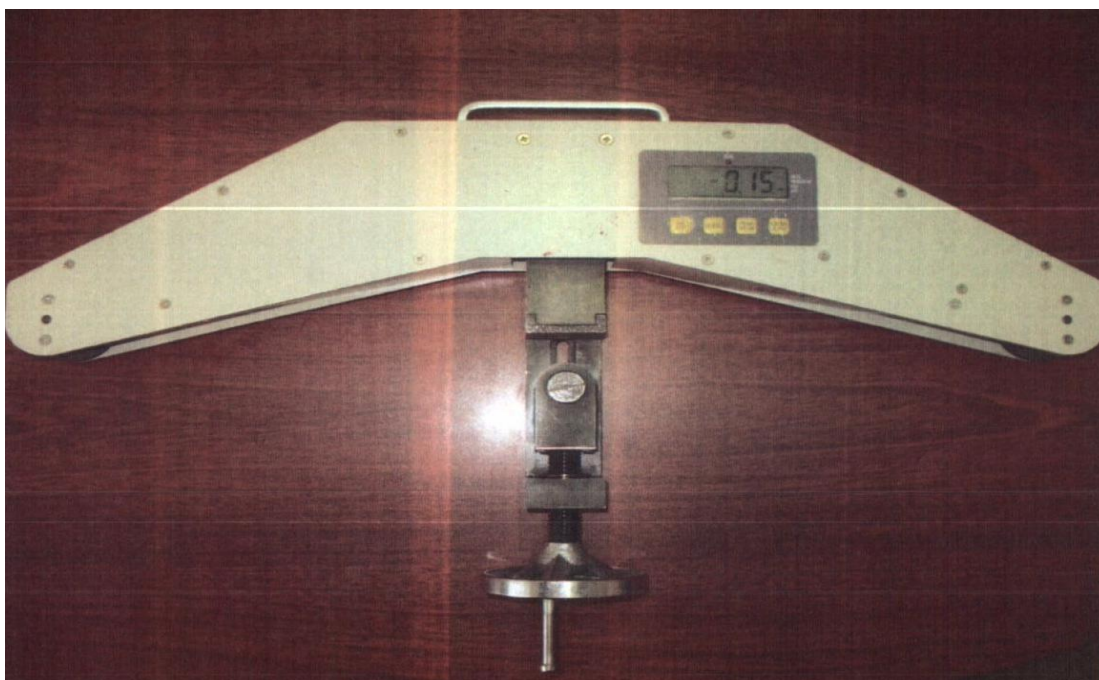


Рисунок 1. Общий вид измерителя силы натяжения тросов модели SL 10T

#### Метрологические и технические характеристики

Техническая характеристика	Значение характеристики
Диапазон измерений, кН	1 ÷ 100
Относительная погрешность измерений, %	3 ÷ 6*
Габаритные размеры, мм, не более: длина x ширина x высота	580 x 58 x 420

\*- в зависимости от формы и особенностей материала троса

### **Знак утверждения типа**

наносится на боковую поверхность корпуса измерителя силы натяжения тросов модели SL 10T в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

- прибор;
- руководство по эксплуатации (РЭ).

### **Поверка**

осуществляется по документу МП ТИИТ 16-2011 «Измеритель силы натяжения тросов модели SL 10T. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ООО «ТестИнТех».

Основное поверочное оборудование:

динамометры 2-го разряда с пределами относительной погрешности не более 0,24% по ГОСТ Р 8.663-09.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в руководстве по эксплуатации «Измеритель силы натяжения тросов модели SL 10T».

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к измерителю силы натяжения тросов модели SL 10T**

ГОСТ Р 8.663-09 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений силы».

Техническая документация завода «Цзиньсянь», Китай.

### **Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

- при выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям (при проведении измерений силы натяжения тросов, кабелей, различных проволок и материалов с высокой нагрузкой в строительстве и других областях, где технические характеристики допускают его применение).

### **Изготовитель**

Завод: «Цзиньсянь», Китай.  
Адрес: 4F, B63, HaiCheng, Baoan District, ShenZhen

### **Заявитель**

ЗАО «КРОКУС»  
117292, г.Москва, ул. Профсоюзная, д. 24, корп. 1

### **Испытательный центр**

ООО «ТестИнТех»  
123308, Москва, ул.Мневники, д.1  
ИНН 7734656656, КПП 773401001  
Аттестат аккредитации № 30149-11.

### **Заместитель**

Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию и метро-  
логии

Е.Р.Петросян

М.п. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011г.