



ПТ ЧП "АСМА-ПРИБОР"

**МАШИНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ  
НА СКРУЧИВАНИЕ**

**2048 МТС**

Паспорт  
МТС.2048.000.01 ПС

г. Светловодск

АСМА ПРИБОР

## I. НАЗНАЧЕНИЕ

Машина для испытаний на скручивание 2048 МТС (далее по тексту – машина) предназначен для испытания проволоки на способность выдерживать определенное количество кручений при определенном натяжении образца, согласно стандартов ASTM A938, ISO 7800.

Виды испытаний: скручивание до разрушения; скручивание до заданного количества скручиваний; скручивание с последующим раскручиванием до разрушения; скручивание с последующим раскручиванием до заданного числа раскручивания.



Рис. 1 Общий вид машины на скручивание 2048 МТС

## II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон диаметров образцов, зажимаемых в патроне, мм .....	4 – 10
Расстояние между зажимами, регулируемое, мм .....	100 – 500
Частота вращения зажима, об/мин .....	15; 30
Число разрядов счетчика количества оборотов зажима .....	2
Номинальная цена единицы наименьшего разряда счетчика количества оборотов зажима, об .....	1
Диапазон задачи количества оборотов зажима, об .....	1 – 99
Дискретность задачи количества оборотов зажима, об .....	1
Пределы допускаемой погрешности задачи количества оборотов зажима, об .....	$\pm 1$
Диапазон задачи усилий натяжения образца, кг .....	от 1 до 160
Дискретность задачи усилий натяжения образца, кг .....	0,5
Пределы допускаемой погрешности приложения усилий натяжения образца, кг:	
в диапазоне до 20 кг .....	$\pm 0,5$
свыше 20 кг .....	$\pm 2$
Продольное перемещение каретки с зажимом от исходного положения, мм, не менее:	
в сторону укорочения образца .....	60
в сторону удлинения образца .....	30
Отклонение от соосности зажимов не более 1 мм при максимальном расстоянии между зажимами	
Габаритные размеры машины, мм .....	1700×520×860

Масса машины (без грузов), кг ..... 300

### III. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Машина в сборе	1
2	Платформа под грузы:	7
	– груз 20 кг	3
	– груз 5 кг	2
	– груз 2 кг	1
	– груз 1 кг	1
3	Комплект сменных губок:	1
	– № 1 Ø до 5 мм	1
	– № 2 Ø от 5 до 7,5 мм (левая – 2 шт., правая – 2 шт.)	1
	– № 3 Ø от 8 до 10 мм (левая – 2 шт., правая - 2 шт.)	1
4	Ключ шестигранный	1
<b>Эксплуатационная документация</b>		
5	Машина для испытаний на скручивание 2048 МТС Паспорт МТС.2048.000.01 ПС	1
6	Машина для испытаний на скручивание 2048 МТС Техническое описание МТС.2048.000.01ТО	1

### IV. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Машина для испытаний на скручивание 2048 МТС, зав. № \_\_\_\_\_  
признана годной для эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

## **V. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Поставщик гарантирует исправность изделия, и соответствия его технических характеристик в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию с обязательным условием соблюдения правил эксплуатации.

### **ПТ ЧП "АСМА-ПРИБОР"**

ул. Максима Железняка (Чубаря), 33-Б  
г. Светловодск, Кировоградская обл., 27500, Украина  
Тел./факс: (05236) 71500, 70881