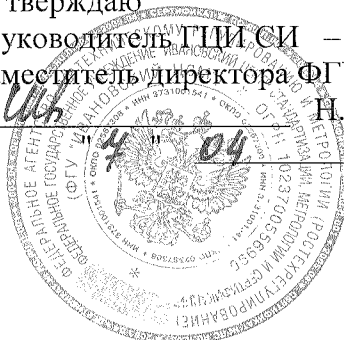


Утверждаю  
Руководитель ГЦИ СИ –  
заместитель директора ФГУ "Ивановский ЦСМ"  
Н.И.Шляма  
2006г.



Машина разрывная ИР 5061-0,05	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 31921-06
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлена в соответствии с ГОСТ 28840-90 и технической документации ОАО  
"Точприбор", Россия, г.Иваново.  
Заводские номера № 4 , № 13

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машины разрывные ИР 5061-0,05 заводские номера № 4 , № 13 (в  
дальнейшем машина) предназначены для определения разрывной нагрузки и разрывного  
удлинения при испытании текстильных нитей в соответствии с ГОСТ 6611.0-73-  
ГОСТ 6611.4-73..

### ОПИСАНИЕ

Машина выполнена по классической схеме по типу вертикальных испытательных  
машин с электромеханическим приводом и маятниковым силоизмерителем представляющим  
собой рычаг первого рода. Деформация отсчитывается по круговой шкале удлинения.  
Принцип действия машин основан на создании разрывного усилия текстильных нитей путём  
перемещения с постоянной скоростью ходового винта, несущего гайку шпинделя с активным  
захватом.

В конструкцию машин входят следующие основные узлы:

- маятниковый силоизмеритель;
- захваты;
- пульт управления;
- механизм привода (электродвигатель, редуктор).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения нагрузок :

- I диапазон от 0 до 5 Н
- II диапазон от 0 до 10 Н
- III диапазон от 0 до 30 Н
- IV диапазон от 0 до 50 Н

Пределы допускаемой погрешности  
силоизмерителя в диапазонах :

- I диапазон от 1 до 5 -  $\pm 1\%$   
менее 1 -  $\pm 0,01Н$
- II диапазон от 2 до 10 -  $\pm 1\%$   
менее 2 -  $\pm 0,025Н$
- III диапазон от 6 до 30 -  $\pm 1\%$   
менее 6 -  $\pm 0,05Н$
- IV диапазон от 10 до 50 -  $\pm 1\%$   
менее 10 -  $\pm 0,01Н$



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип машин разрывных ИР 5061-0,05 с заводскими номерами 7 и 13 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель : ОАО "Точприбор", Россия, 153582, г.Иваново, ул. Лежневская, 183,  
тел.(0932) 23-45-95, факс (0932) 23-29-44

Представлено : ОАО Ярославский комбинат технических тканей "Красный Перекоп",  
Россия, 150002, г.Ярославль, ул. Стачек, 63.

Заместитель директора «ФГУ Ивановский ЦСМ»



Н.И.Шляма