

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Россия (495)268-04-70
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tochmashpribor.nt-rt.ru/> || trp@nt-rt.ru

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

Диапазон измерения деформации :	От 0 до 300 мм; От 0 до 60%
Пределы допускаемого значения погрешности измерителя деформации :	± 1 мм
Скорость перемещения активного захвата :	800 мм/мин
Диапазон задачи скорости движения активного захвата :	От 80 до 800 мм/мин
Отклонение скорости движения активного захвата от заданного значения при рабочем ходе без нагрузки :	+5 %
Расстояние между захватами :	500 мм
Рабочий ход активного захвата :	350 мм
Габаритные размеры машины не более:	
длинна	500 мм
ширина	800
высота при опущенном активном захвате	1995 мм

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки машин разрывных ИР5061-0,05 входят:

- испытательная установка с маятниковым силоизмерителем;
- грузы для маятникового силоизмерителя
- пульт управления;
- механизм привода (электродвигатель, редуктор);
- захваты;
- зажимы;
- грузы для создания предварительного натяжения нити;
- футляр;
- паспорт, техническое описание и инструкция на электропривод 3509 БУ.

ПОВЕРКА

Поверка машины разрывной 5061-0,05 производится в соответствии с методикой поверки разработанной ОАО "Точприбор" и согласованной с ГЦИ СИ ФГУ "Ивановский ЦСМ"

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28840-90 "Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования" и комплект технической документации завода-изготовителя.

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.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Россия (495)268-04-70
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tochmashpribor.nt-rt.ru/> || trp@nt-rt.ru