



«Согласовано»

Директор Ивановского ЦСМ

Г.А. Чернышева

200\_\_ г.

Машина для испытаний на растяжение Instron модель 5588 зав. № Н 1504	Внесена в Государственный реестр средств измерений  Регистрационный номер № 20896-01 Взамен №
---	--

Изготовлена фирмой «INSTRON Limited» / Великобритания

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машина «Instron» модель 5588 зав. № Н1504 (в дальнейшем машина) предназначена для измерения силы и деформации.

Машина может быть использована для испытаний на растяжение образцов из черных и цветных металлов и других материалов в пределах ее технических возможностей.

### ОПИСАНИЕ

Машина выполнена по типу вертикальных испытательных машин с электромеханическим приводом и тензорезисторными измерителями силы и деформации.

Конструктивно машина состоит из следующих составных частей:

- нагрузочной рамы (испытательной установки);
- пульта оператора;
- пульта управления гидравлическим приводом захватов;
- комплекта захватов для закрепления образцов при испытаниях на растяжение.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений силы:

- от 0 до 600 кН;

Пределы допускаемой погрешности измерения силы:

с 50Н до 600 кН  $\pm 1,0\%$

Диапазон измерения деформации от 0 до 60 мм;

Предел допустимой погрешности измерения деформации  $\pm 0,5\%$ ;

Скорость перемещения активного захвата от 0,05 до 250 мм/мин;

Рабочий ход активного захвата 1326 мм;

Габаритные размеры (2910\*1570\*1315).

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки машины для испытаний на растяжение Instron модель 5588 входят:

- нагрузочная рама (испытательная установка);
- пульт оператора;
- пульт управления гидравлическим приводом захватов;
- комплект захватов для закрепления образцов при испытаниях на растяжение;
- руководство по эксплуатации.

### ПОВЕРКА

Поверка машины для испытаний на растяжение Instron модель 5588 производится в соответствии с РД 50-482-84 «Машины разрывные и универсальные для статических испытаний металлов и конструкционных пластмасс. Методика поверки». Межповерочный интервал 2 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 28840-90 Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Машина для испытаний на растяжение «Instron» модель 5588 зав. № Н1504 соответствует требованиям ГОСТ 28840-90 «Машины для испытаний материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования».

Изготовитель: INSTRON Limited / Великобритания.  
Coronation Road  
High Wycombe  
Buckinghamshire HP 12 3SY  
England/Англия.

Представлено ОАО «Газпром» ДЗАО «Костроматрубинвест» филиал «Волгореченский трубный завод».  
156901, Костромская обл. г. Волгореченск.

Директор  
Волгореченского трубного завода



Н.И. Юхименко