

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  
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  
Россия (495)268-04-70

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

zpa@nt-rt.ru || <https://zipo.nt-rt.ru/>

## Тензометрические датчики деформации (экстензометры)

Тензометрические датчики деформации (экстензометры) предназначены для измерения деформации образцов металлов круглого сечения (в т.ч. арматуры) при испытании на растяжение и относятся к датчикам контактного типа (навесные). Конструктивно существует два типа тензометров:

- типа ДДТ (собственное производство);
- фирмы Epsilon (производство США).

Оба типа экстензометров предназначены для работы в составе системы измерений ASTM-Digital "Профессиональная" на разрывных машинах ИР-М-авто и Р-М-авто. Тензометры имеют базы измерения деформации 25, 50 и 100мм, допустимая деформация  $\pm 10\%$  от базы (по заказу возможна поставка экстензометров с другими параметрами).

### Порядок установки тензометра на образец:

1. сожмите пальцами одной руки механизм прижима датчика деформации, при этом прижимные ролики отодвинутся от стальных ножей;
2. заведите испытываемый образец в пространство между роликами и ножами и отпуская механизм поджатия зафиксируйте датчик по центру образца;
3. перед началом испытания необходимо вынуть фиксатор из корпуса датчика;
4. не забудьте кабель от датчика деформации соединить с усилителем (усилитель также должен быть соединен со шкафом управления системы ASTM-Digital при помощи кабеля из комплекта поставки);
5. по окончании измерений упругой деформации обязательно снимите тензометр с образца и вставьте фиксатор на место.

