

ЭКСТЕНЗОМЕТРЫ СЕРИИ УИД, УИД-ПБ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13

Россия +7(495)268-04-70

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

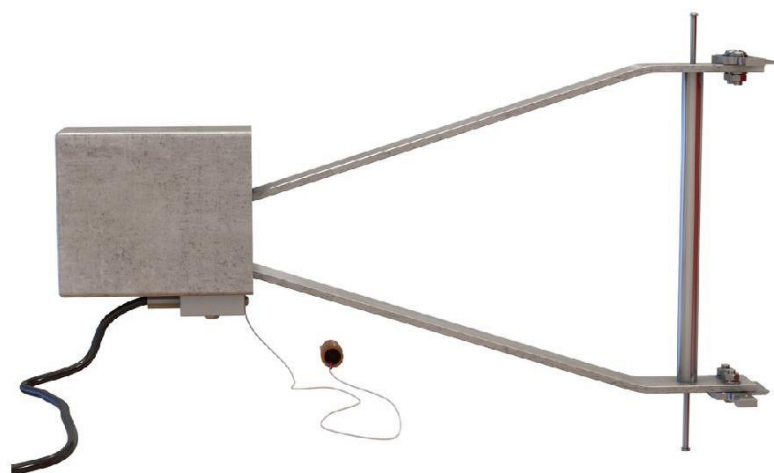
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Экстензометры УИД-20/300

Экстензометры УИД-20/300 предназначены для измерения деформации образца во время проведения испытаний на растяжение. Он позволяет напрямую измерять деформацию образца во время приложения нагрузки. Приборы применяются в областях, требующих большой точности измерений, поскольку, относительное перемещение образца и самого прибора практически отсутствует.

Особенности экстензометров:

- возможность проведения испытания вплоть до разрушения образца;
- при разрушении образца на экстензометр не оказывается механическое воздействие;
- измерение положительных и отрицательных перемещений;
- легко заменяемые ножи из закаленной стали;
- устанавливаются непосредственно на образец и удерживаются им же;
- удобная конструкция, позволяющая устанавливать экстензометр на образец одной рукой;
- могут измерять как растяжение, так и сжатие и могут использоваться для циклических испытаний;
- возможность измерения деформации на определенном участке испытуемого образца;
- применение на всех материалах без ограничения по пластичности и твердости.



Модификация	УИД-20/300
Расчетная длина, мм	300
Максимальная деформация, мм	0-20
Погрешность, %	0,5
Коэффициент чувствительности, мВ/В, не более	1,5
Отклонение от нуля, %FS, не более	1
Отклонение нелинейное, %FS, не более	0,2
Отклонение от нуля с учетом температуры, %FS, не более (%FS/10°C)	0,5
Сопротивление датчика, Ом	350
Комплексное отклонение с учетом температуры, %FS/10°C	0,5
Рабочая температура, °C	от -10 до +50
Напряжение, В	10

Экстензометры УИД (25/50/100-10) и УИД (250/300-50)

Экстензометры УИД (25/50/100-10) и УИД (250/300-50) предназначены для измерения деформации образца во время проведения испытаний на растяжение. Он позволяет напрямую измерять деформацию образца во время приложения нагрузки. Приборы применяются в областях, требующих большой точности измерений, поскольку, относительное перемещение образца и самого прибора практически отсутствует.

Особенности экстензометров:

- возможность проведения испытания вплоть до разрушения образца;
- при разрушении образца на экстензометр не оказывается механическое воздействие;
- измерение положительных и отрицательных перемещений;
- легко заменяемые ножи из закаленной стали;
- устанавливаются непосредственно на образец и удерживаются им же;
- удобная конструкция, позволяющая устанавливать экстензометр на образец одной рукой;
- могут измерять как растяжение, так и сжатие и могут использоваться для циклических испытаний;
- возможность измерения деформации на определенном участке испытуемого образца;
- применение на всех материалах без ограничения по пластичности и твердости.



Модификация	УИД 25-10	УИД 50-10	УИД 100-10	УИД 250-50	УИД 300-50
Расчетная длина, мм	25	50	100	250	300
Максимальная деформация, мм	0,2-10			0,2-10	
Погрешность, %	0,5			0,5	
Коэффициент чувствительности, мВ/В, не более	2,0			2,0	
Отклонение от нуля, %FS, не более	0,2			0,2	
Отклонение нелинейное, %FS, не более	0,05			0,05	
Отклонение от нуля с учетом температуры, %FS, не более (%FS/10°C)	0,5			0,5	
Сопротивление датчика, Ом	350			350	
Комплексное отклонение с учетом температуры, %FS/10°C	0,5			0,5	
Рабочая температура, °C	от -10 до +50			от -10 до +50	
Напряжение, В	10			10	

Экстензометры УИД (25-2000 мм)

Экстензометры УИД (25-2000 мм) представляют собой установку, состоящую из подвижных зажимов, перемещающихся по направляющим полой станины. Поступательное движение зажимов по направляющим преобразуется в крутящий момент на поворотных энкодерах. Сигнал с энкодеров поступает в блок обработки данных программного обеспечения и отображается на дисплее в виде значения удлинения образца. Установка крепится полуподвижно к задней части испытательной машины и фиксируется в двух положениях при помощи кронштейнов. При установке или удалении образца из захватов, замене захватов и пр. экстензометр выводится из зоны испытания поворотом в сторону.

Применимые стандарты тестирования:

Устройство УИД для измерения деформации материалов устанавливается практически на все виды испытательных машин нового поколения и на испытательные машины с электромеханическим приводом, более ранних серий.



Модификация	УИД (25-2000 мм)
Диапазон измерения деформации, мм*	25-2000
Погрешность деформации, мм	± 0,5
Усилие перемещения нижней и верхней кареток в пределах рабочего хода, не более, Н	0,3
Номинальная цена единицы наименьшего разряда при измерении деформации, мм, не более	0,014
Пределы допускаемой погрешности при измерении деформации в диапазоне: до 10 мм от 10 до 2000 мм	1,0% от измеряемой величины 0,5% от измеряемой величины
Рабочая температура, °C	от -10 до +50
Габаритные размеры (Ш×Г×В), не более, мм*	165×285×1500
Масса, не более, кг	20

* Ограничивается рабочим ходом траверсы

Экстензометры УИД-ПБ 320

Главная особенность экстензометра УИД-ПБ 320: заменяет несколько экстензометров для различных образцов.

Комплект поставки:

- экстензометр;
- запасные части;
- измеритель;
- упаковочная коробка (340×230×110 мм).



Модификация	УИД-ПБ 320
Погрешность, %	0,5
Коэффициент чувствительности, мВ/В, не более	2,0
Отклонение от нуля, %FS, не более	0,2
Отклонение нелинейное, %FS, не более	0,05
Отклонение от нуля с учетом температуры, %FS, не более (%FS/10°C)	0,5
Расчетная длина, мм	150/260
Максимальная деформация, мм	от 0,2 до 50/0,2 до 60
Сопротивление датчика, Ом	350
Рабочая температура, °C	от -10 до +50
Комплексное отклонение с учетом температуры, %FS/10°C, не более	от -10 до +50
Напряжение, В	10

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13

Россия +7(495)268-04-70

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93