

## Динамометры эталонные универсальные (1 класс точности) серии АЦДУ

### Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

# Динамометры эталонные универсальные (1 класс точности) серии АЦДУ

Электронные эталонные универсальные динамометры серии АЦДУ предназначены для измерения статической силы растяжения и сжатия.

Электронные динамометры серии АЦДУ подразделяются на четыре класса точности, которые характеризуются собственной дискретностью, рабочим диапазоном и пределом допустимой погрешности.

Область применения динамометров:

- Рабочие динамометры общетехнического назначения (1, 2 классы точности)
- Эталонные динамометры 2-го разряда, используемые при периодической поверке силоизмерительных устройств испытательных машин и стендов (1, 05, 00 классы точности)
- Электронные динамометры растяжения и сжатия серии АЦДУ представляют собой тензометрические датчики, соединенные кабелем связи с электронным измерительным индикатором.

Особенности универсальных динамометров серии АЦДУ:

- Способность работать двунаправленно, то есть при растяжении и сжатии
- Наличие шкал в кН (Н), что позволяет моментально определять значение измеряемого усилия
- Возможность фиксации максимального (пикового) значения прилагаемых нарастающих или убывающих усилий
- Высокое быстродействие

Электронные универсальные динамометры серии АЦДУ предназначены для работы в помещениях при температуре окружающего воздуха от +10 до +35С и относительной влажности от 40 до 80%.

## ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ДИНАМОМЕТРОВ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ АЦДУ 2-ГО КЛАССА ТОЧНОСТИ

Исполнение	Наибольший предел измерения, кН	Наименьший предел измерения, кН	Дискретность, Н
АЦДУ-0,1/1И-2	0,1	0,01	0,01
АЦДУ-0,2/1И-2	0,2	0,02	0,02
АЦДУ-0,5/1И-2	0,5	0,05	0,05
АЦДУ-1/1И-2	1	0,1	0,1
АЦДУ-2/1И-2	2	0,2	0,2
АЦДУ-5/1И-2	5	0,5	0,5
АЦДУ-10/1И-2	10	1	1
АЦДУ-20/1И-2	20	2	2
АЦДУ-50/1И-2	50	5	5
АЦДУ-100/1И-2	100	10	10
АЦДУ-200/1И-2	200	20	20
АЦДУ-200/6И-2	200	20	20
АЦДУ-500/6И-2	500	50	50
АЦДУ-1000/6И-2	1000	100	100



## ТИПОИСПОЛНЕНИЯ ДИНАМОМЕТРОВ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ СЕРИИ АЦДУ 1-ГО КЛАССА ТОЧНОСТИ

Исполнение	Наибольший предел измерения, кН	Наименьший предел измерения, кН	Дискретность, Н
АЦДУ-0,1/1И-1	0,1	0,01	0,01
АЦДУ-0,2/1И-1	0,2	0,02	0,02
АЦДУ-0,5/1И-1	0,5	0,05	0,05
АЦДУ-1/1И-1	1	0,1	0,1
АЦДУ-2/1И-1	2	0,2	0,2
АЦДУ-5/1И-1	5	0,5	0,5
АЦДУ-10/1И-1	10	1	1
АЦДУ-20/1И-1	20	2	2
АЦДУ-50/1И-1	50	5	5
АЦДУ-100/1И-1	100	10	10
АЦДУ-200/1И-1	200	20	20
АЦДР-200/2И-1	200	20	20
АЦДР-500/2И-1	500	50	50
АЦДР-1000/2И-1	1000	100	100

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОННЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ДИНАМОМЕТРОВ СЕРИИ АЦДУ 1-ГО КЛАССА ТОЧНОСТИ

Время установления результатов измерения, с	0,2
Пределы допустимого относительного размаха показаний, %	0,2
Пределы допустимого относительного гистерезиса, %	± 0,3
Предел допустимой относительной суммарной погрешности, %	± 0,24
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха + 10 – + 35 °С Относительная влажность 40 – 80%
Безопасная перегрузка, %	150
Максимальная перегрузка, %	200
Длина кабеля, м	3
Допускается эксплуатация динамометров при условиях, отличных от нормальных условий, указанных в таблице, но в этом случае возможно увеличение относительной суммарной погрешности (не более чем до значения ±1%)	

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [tmz@nt-rt.ru](mailto:tmz@nt-rt.ru) | [www.tpimpuls.nt-rt.ru](http://www.tpimpuls.nt-rt.ru)