

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

\Htdg.##ghfcndf]Vcf"bh fHfi`pp'gVc4 bh fHfi

Измерители силы натяжения арматуры ДО-МГ4



Утвержден тип средства измерения Внесен в Госреестр РФ. Сертификат № 53760-13 (продлен до 2023 года) Внесен в Госреестры Казахстана, Беларуси.

Измерители силы натяжения арматуры ДО-МГ4 предназначены для оперативного производственного контроля силы натяжения проволоочной, канатной и стержневой арматуры железобетонных конструкций на основе прямых измерений силы поперечной оттяжки арматуры и установлении зависимости между силой, оттягивающей арматуру на заданную величину в поперечном направлении и силой натяжения арматуры, в соответствии с [ГОСТ 22362](#), а также для контроля усилий в тросовых и канатных оттяжках. Область применения приборов - производство сборных железобетонных конструкций, армированных высокопрочной арматурой классов Вр-II(В-II), К-7, (шпалы, стойки ЛЭП, изделия непрерывного бетонирования и др.) и контроль усилий в оттяжках мачт релейной и сотовой связи, труб, опор.

Приборы обеспечивают измерение силы натяжения при свободной длине арматуры от 2 метров, снабжены энергонезависимой памятью на 99 результатов измерений и часами реального времени, имеют режим передачи данных на ПК по USB интерфейсу. Индикация результатов измерений производится на цифровом дисплее в кН и МПа.

Предусмотрена возможность выбора диаметра арматуры, что позволяет благодаря записанным в программное устройство градуировочным зависимостям, определять силу натяжения арматуры и напряжение в ней с высокой точностью.

Конструктивно измеритель состоит из корпуса с опорами и фиксатором, силоизмерителя, состоящего из встроенного в корпус тензорезисторного датчика, соединенного с натяжным рычагом и крюком, и электронного блока с жидкокристаллическим дисплеем. Модификации измерителей отличаются наибольшими пределами измерений, вариантом исполнения, габаритными размерами и массой. Измерители имеют обозначение **ДО-Х-МГ4.В**, где

ДО-МГ4 – обозначение типа измерителя;

Х – обозначение модификации:

40П – измерения силы натяжения проволоки для армирования диаметром от 3 до 5 мм;

60П – измерения силы натяжения проволоки для армирования диаметром 6 и 7,5 мм;

60С – измерения силы натяжения арматурной стали диаметром от 9,6 до 14 мм;

60К – измерения силы натяжения канатов арматурных диаметром от 6 до 12 мм;

80К – измерения силы натяжения канатов арматурных диаметром 12 и 15 мм.

В – обозначение варианта исполнения (01; 02; 03 – для одного, двух, трех диаметров арматуры соответственно)

Технические характеристики измерителей силы натяжения арматуры

Модификация измерителя	Диапазон измерений силы натяжения арматуры, кН	Предельное значение напряжения в арматуре, МПа	Диапазон измерений силы поперечной оттяжки, кН	Диаметр арматуры, мм	Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	Масса, кг
ДО-40П-МГ4	от 3 до 10	1410	от 0,1 до 0,4	3	360x65x270	2,6
	от 3 до 16	1270	от 0,1 до 0,7	4		
	от 3 до 25	1270	от 0,1 до 1,0	5		
ДО-60П-МГ4	от 5 до 34	1200	от 0,1 до 0,7	6	650x65x270	5,2
	от 10 до 58	1300	от 0,2 до 1,1	7,5		
ДО-60С-МГ4	от 5 до 45	620	от 0,1 до 0,9	9,6	650x65x270	5,2
	от 5 до 45	570	от 0,1 до 0,9	10		
	от 10 до 65	570	от 0,2 до 1,3	12		
	от 10 до 85	570	от 0,2 до 1,7	14		
ДО-60К-МГ4	от 5 до 32	14000	от 0,1 до 0,7	6	650x65x270	5,2
	от 10 до 74	14000	от 0,2 до 1,5	9		
	от 20 до 130	14000	от 0,4 до 2,5	12		
ДО-80К-МГ4	от 20 до 130	14000	от 0,3 до 2,0	12	850x65x290	6,4
	от 20 до 180	13000	от 0,4 до 2,5	15		
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы поперечной оттяжки					± 1 %	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы натяжения арматуры					± 3 %	
Размах показаний измерителя					3 %	
Питание измерителей осуществляется от 2-х элементов AA(LR6), напряжением					3 В	
Потребляемый ток, не более					55 мА	
Диапазон рабочих температур, °С					от + 5 до + 40	