

**НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ**

- Оперативный контроль силы натяжения проволочной, канатной, прядевой и стержневой арматуры методом поперечной оттяжки по ГОСТ 22362
- Контроль состояния опор, подвесных мачт, вантовых мостов, несущих тросов и кабелей ЛЭП, растяжек контактной сети и антенн

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Легко изменяемая база измерения посредством замены двух легко съемных опорных кронштейнов (ДИАР-2)
- Расширенные диапазоны контролируемых диаметров арматуры (ДИАР-2)
- Высокая точность измерений при сниженных величинах усилий поперечной оттяжки
- Гидроусилитель с регулируемой величиной силы поперечной оттяжки (патент)
- Унифицированный центральный блок со встроенной электроникой и датчиком силы поперечной оттяжки
- Повышенная безопасность выполнения измерений
- Эргономичная конструкция
- Малые габариты и вес

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**

- Измерение силы поперечной оттяжки арматуры
- Вычисление механических напряжений арматуры по результатам измерений
- Автоматическое получение результата при оптимальных усилиях оттяжки
- Градуировочные зависимости для различных видов и диаметров арматуры
- Возможность ввода индивидуальных градуировочных зависимостей для различных видов арматуры
- Винтовая регулировка по высоте (центральной тягой) при установке на объект
- Винтовая регулировка угла наклона правой опоры
- Программируемое автоматическое отключение прибора при перерывах в работе
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой и возможностью поворота изображения на 180°
- Архивация 1000 протоколов измерений с графиками нагрузений
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумулятора



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	ДИАР-1	ДИАР-2
Диапазоны измеряемых усилий натяжения, кН	6...20	10...200
База измерения, мм	300	600 / 900
Диаметр испытываемой арматуры, мм	5	9... 18 / 18...25
Пределы погрешности измерения силы натяжения, % ±4		±4
Величина оттяжки арматуры, мм	2±0,1	2±0,1
Габаритные размеры, мм	80x175x320	80x245x910
Масса, кг	1,4	3,8 / 4,5

**СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА**

- Прибор (ДИАР-1/ ДИАР-2)
- Комплект базы 300 мм (ДИАР-1)
- Комплект базы 600 мм (ДИАР-2)
- Аккумулятор AAA
- Устройство зарядное USB (1A)
- Программа связи с ПК, кабель USB
- Сертификат о калибровке
- Руководство по эксплуатации

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- Комплект базы 900 мм (ДИАР-2)