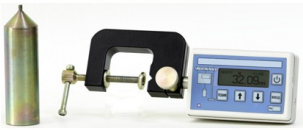
Прогибомеры 6 ПАО-Ц КБСП. 427351.039 ТУ: Технические характеристики



- Страна производитель: **Россия**
- Год выпуска: **2017**
- ГОСТ: **КБСП. 427351.039 ТУ**
- Гарантия: **1 год**
- Пример обозначения: **Прогибомеры 6 ПАО-Ц**
- Оценка товара: **4.8**

ОПИСАНИЕ: ПРОГИБОМЕРЫ 6 ПАО-Ц КБСП. 427351.039 ТУ

Прогибомеры предназначены для измерения линейных перемещений отдельных точек конструкций при нагружении статическими нагрузками - прогиб строительных конструкций (ферм, балок, плит) - а также осадку опор, фундаментов и других конструкций. Прогибомеры применяются при проведении испытаний строительных конструкций, инженерно-строительных изысканиях и при обследовании зданий и сооружений. Принцип действия прогибомеров заключается в измерении величины вертикального перемещения отдельных точек конструкции, под действием приложенной статической нагрузки. Измеряемое перемещение передается ведущему блоку с помощью натянутой струны, перекинутой через ведущий блок не менее чем одним витком. Ведущий блок связан с угловым датчиком перемещения, угловое перемещение ведущего блока пересчитывается в линейное перемещение при помощи счетного устройства расположенного в электронном блоке. Натяжение струны осуществляется небольшим грузом, прикрепленным к свободному ее концу. Конструктивно прогибомеры состоит из электронного блока, выносного пульта с кнопкой для дистанционного управления, струбцины, струны и груза для ее натяжения. На лицевой панели электронного блока размещен жидкокристаллический дисплей и клавиатура, состоящая из пяти клавиш: ВКЛ, РЕЖИМ, ВВОД, и стрелками вверх и вниз. На правой боковой панели электронного блока расположено гнездо для подключения зарядного устройства и USB разъем для передачи данных в ПК, а также для подключения выносного пульта с кнопкой. На левой боковой панели электронного блока имеется кронштейн, при помощи которого электронный блок крепится в механизме
фиксации струбцины.

Прогибомер 6 ПАО-Ц имеет три режима измерений:

- режим Оперативный с занесением в архив результата измерений - нажатием кнопки ВВОД;
- режим Наблюдение с автоматической регистрацией значений прогиба через интервалы времени, устанавливаемые пользователем (от 1 до 60 мин);
- режим Ждущий с автоматической регистрацией значений прогиба во времени, превышающих пороговые (граничные) значения, устанавливаемые пользователем (порог от 1 до 100 мм, длительность от 1 до 72 часов).

Прогибомер 6 ПАО-Ц имеет режим передачи данных на ПК через USB-порт с возможностью их последующего документирования.

Наименование характеристик	6 ПАО-Ц	6 ПАО-Ц-1
Диапазон показаний прогибомера, мм	0...9999	
Диапазон измерений линейного перемещения, мм	0...200	
Пределы абсолютной погрешности измерений перемещений, мм, в диапазоне:		
- от 0 до 10 мм	±± 0,05	
- свыше 10 до 100 мм	±± 0,1	
- свыше 100 до 200 мм	±± 0,5	
Цена единицы наименьшего разряда, мм, в диапазоне:		
- от 0 до 999 мм	0,01	
- свыше 999 до 9999 мм	0,1	
Номинальное значение диаметра струны, мм	0,25 - 0,6	
Размах значений диаметра струны, мм	0,01	

Диаметр ведущего блока, мм	19,2 ±± 0,5	
Масса натяжного груза, кг	1 ±± 0,05	
Режимы	Оперативный	Оперативный, Наблюдение, Ждущий
Объем архивируемой информации, значений	4000	
Габаритные размеры, мм		
- электронного блока	155 x 80 x 70	
- электронного блока со струбциной	310 x 110 x 120	
Питание	Аккумулятор 3,7 В; 1800 мА-час; Сетевой адаптер, USB-порт	
Потребляемая мощность, мВт	25	
Масса, кг	0,75	
Условия эксплуатации		
температура окружающего воздуха, ººС	от -10 до + 40	
относительная влажность воздуха, %	до 95	

Комплект поставки

Прогибомер, струбцина, струна øø0,3 мм - 10 м, груз массой 1 кг, руководство по эксплуатации, паспорт, упаковочная тара.
Дополнительно для 6 ПАО-Ц-1: выносной пульт.
Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев.
Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.

ООО "М-Сервис" - Продажа контрольно-измерительных инструментов, оснастки и оборудования. © 2009-2020