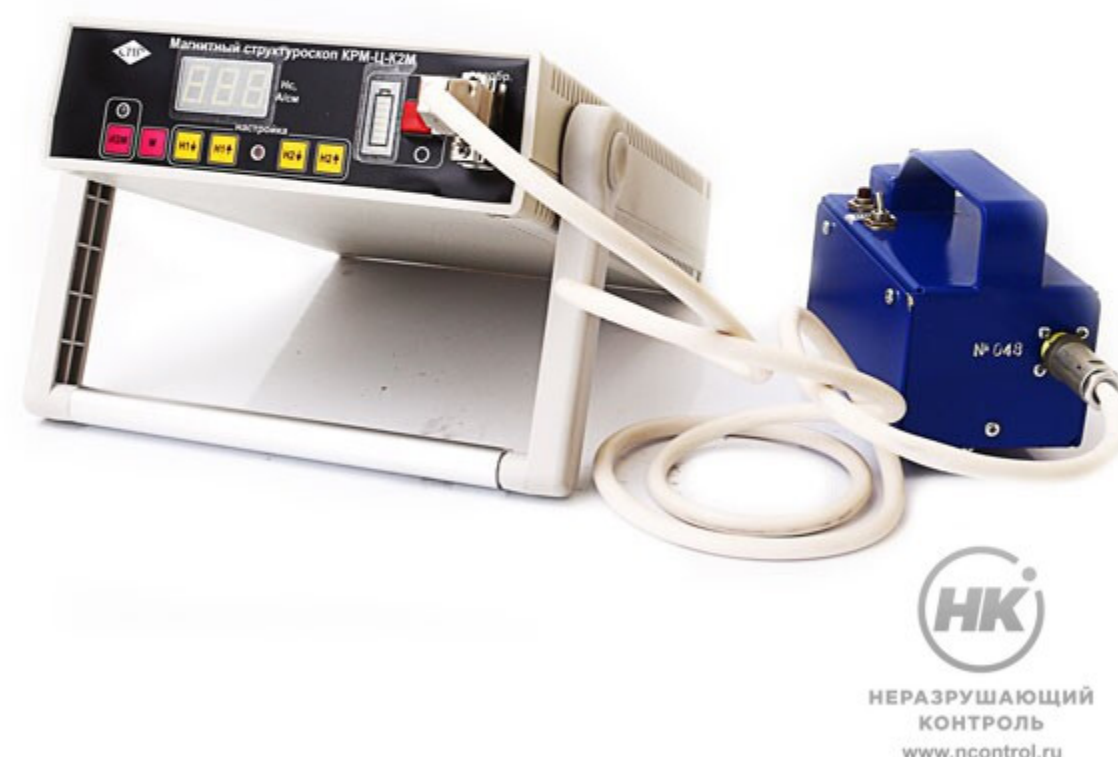


Структуроскоп магнитный КРМ-Ц-К2М



Контроль напряженно-деформированного состояния металлоконструкций, изготовленных из магнитных марок конструкционных сталей (всех видов грузоподъемных кранов, трубопроводов, котлов, эскалаторов, лифтов, подъемников, в т.ч. сосудов, работающих под давлением, и т.п.).

Структуроскоп магнитный можно использовать на строительных площадках, в полевых условиях, при работе на высотных сооружениях, где нет сетевого питания или оно запрещено правилами безопасной эксплуатации. Магнитный структуроскоп КРМ-Ц-К2М различает по коэрцитивной силе механические свойства и структурное состояние конструкционных марок сталей широкого применения на основных стадиях диаграммы нагружения – упругой, упругопластической и пластической.

8 часов
Время непрерывной
работы прибора

Особенности

- используя соответствующие методические разработки, возможна оценка остаточного ресурса металлоконструкций;
- контроль механических свойств стального проката, изделий из чугуна и конструкционных материалов;
- контроль качества и параметров поверхностного упрочнения (химико-термическая обработка, поверхностная закалка, наклеп и т.д.);
- контроль качества термообработки (закалка, отпуск).

Технические характеристики

Диапазон измерения коэрцитивной силы, А/см	1,00-20,00
--	------------

Пределы основной допускаемой погрешности измерения коэрцитивной силы H_c при температуре окружающего воздуха (20±5) °С не превышают

± (0,025H_c+0,03)

Предел допускаемой дополнительной погрешности прибора при отклонении температуры окружающего воздуха от нормальной на каждые 10°С не превышает 0,5 от основной погрешности

Питание прибора от аккумулятора, В

+12

Длительность цикла измерения, с, не более

8

Амплитуда импульсов намагничивания, А, не менее

2,0

Время установления рабочего режима после вкл. питания прибора, мин.

15

Прибор обеспечивает непрерывную (без подзарядки) работу в течение

8 ч

Потребляемый ток (в режиме намагничивания), А, не более

3,0

Габаритные размеры:

260 x 205 x 55

измерительный блок с аккумулятором, мм

120 x 70 x 45

зарядное устройство, мм

140 x 80 x 105

преобразователь, мм

Масса:

2,5

измерительный блок, кг

0,35

зарядное устройство, кг

1,5

преобразователь, кг

 info@ncontrol.ru

 +7 (343) 227-333-7

 620017, г. Екатеринбург, ул Фронтовых Бригад, д. 29 подъезд 2