

Технические характеристики и описание магнитометра НВ1200А

Магнитометр **НВ1200А** предназначен для измерения индукции постоянного магнитного поля. В качестве датчика использован преобразователь Холла. Датчик размещается на конце штока. В приборе использован микроконтроллер, который обеспечивает расширенные функциональные возможности магнитометра **НВ1200А**. В базовой модели прибора два диапазона с автоматическим переключением предела измерения. Общий предел измерения 250 мТл. Разрешающая способность до 0,01 мТл. На верхней строке отображается текущее значение индукции магнитного поля В. В приборе предусмотрено два режима работы. Первый режим используется при измерениях в труднодоступных местах, когда непосредственное наблюдение индикатора при измерении невозможно. Нажатие кнопки "ЗАПИСЬ" фиксирует (режим "Data Hold") измеряемое значение индукции Вн в нижней строке индикатора. Второй режим реализует требования стандарта Американского нефтяного института API Spec 5L (спецификация на нефтепроводные трубы магистральных трубопроводов). В этом режиме при четырех последовательных нажатиях кнопки "ЗАПИСЬ" на нижней строке последовательно фиксируются средние значения индукции соответственно по одному, двум, трем и четырем значениям индукции магнитного поля (измерения на срезе трубы в четырех точках).



В приборе предусмотрен текущий контроль встроенного источника питания. По требованию заказчика обеспечивается возможность передачи результатов измерений в компьютер по интерфейсу RS-232. Дополнительную информацию о магнитометре НВ1200А можете получить у наших менеджеров. Область применения: контроль намагниченности ферромагнитных деталей и магнитов.

ОСОБЕННОСТИ:

Два диапазона измерения с автоматическим выбором предела измерения обеспечивают большой динамический диапазон измерений

Линейка на штоке позволяет определять глубину зазора в точке измерения

Кнопка для удержания результата измерения позволяет выполнять измерения в труднодоступных местах, когда непосредственное наблюдение индикатора во время измерения невозможно

Определение среднего значения индукции для нескольких точек измерения облегчает контроль различного рода труб в части требований к их магнитному состоянию