

Назначение

Индикатор магнитного поля – ЛАБС-7ИМПБ (далее индикатор) (Рис.1), предназначен для измерения индукции постоянного магнитного поля.



Рис. 1

На передней панели индикатора находятся: светодиодный индикатор (1), OLED дисплей, а также органы управления: кнопка «Р» отвечает за переключение единиц измерения с Гс на мТл, и установку относительного значения «0» (2), кнопка «М» отвечает за сброс максимального/минимального значения (3), кнопка включения питания (4). На верхней торцевой плоскости устройства находится датчик холла (5) – расположенный в геометрическом центре, на правой боковой плоскости разъём для подключения зарядного устройства (6).

Технические характеристики:

- Рабочий диапазон индукции магнитного поля ± 600 мТл.
- Разрешающая способность 0,1 мТл.
- Предел основной погрешности измерения 5%+5EMР.
- Рабочий температурный диапазон: от -20°C до +50°C
- Срок эксплуатации 8 лет.

Функционал кнопок

Кнопка 2 «Р»	1. Короткое нажатие в режиме «ИМП» : переключает значение магнитного поля с мТл в Гауссы. 2. Длинное нажатие калибрует датчик магнитного поля – устанавливает значение на ноль.
Кнопка 3 «М»	1. Короткое нажатие в режиме «ИМП»: стирает значение «максимума индукции» 2. Длинное нажатие не функционально

Работа с индикатором магнитного поля

Перед началом использования индикатора зарядите устройства с помощью зарядного устройства.

Включите индикатор долгим нажатием кнопки 4 Рис.4. После заставки и сервисной информации на экране появится: большими цифрами текущее значение магнитного поля (вне намагниченных зон значение должно быть близкое к нулю например 0,1 мТл, если цифра отличается от этого значения – следует откалибровать датчик длинным нажатием кнопки 2), нижняя строка отображает максимальное значение измеренного магнитного поля (обнулить значение можно долгим нажатием кнопки 3 Рис.4).

Поднесите устройство стыку – так чтобы верхняя торцевая плоскость соприкасалась с кромками труб и находилась параллельно трубам, датчик магнитного поля, расположенный по центру верхней торцевой плоскости (5 рис. 1) должен находится в створе разделки шва.

Хранение и транспортировка

- Хранение индикатора в периоды между измерениями необходимо в сухом защищенном от влаги месте.
- Индикатор должен сохранять свои характеристики в пределах норм, установленных в нормативной документации, после пребывания в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от -20 до +50С и последующей выдержки в нормальных условиях в течении 12 ч.

- По мере необходимости проводите внешнюю чистку оборудования сухой мягкой ветошью.
- Хранение оборудования совместно с кислотами и другими легковоспламеняющимися и едкими веществами категорически запрещается.

За более подробной информацией обращайтесь:

Почта: LABS.SERVICE@GMAIL.COM

Тел.: +7 (812) 331-23-33, 33123-43

Сайт: ЛАБС7.РФ