



ИНДИКАТОР МАГНИТНОГО ПОЛЯ *MFI-3*[®] каталожная карточка

Предназначение

Индикатор магнитного поля MFI-3 предназначен для постоянной регистрации наличия магнитного поля. Среди прочего, может использоваться для идентификации попытки воздействия сильным неодимовым магнитом на измерительные приборы (например, счетчики электроэнергии, водяные, газовые счетчики), правильность работы которых, то есть точность измерения расхода рабочего тела, подвергается помехам со стороны внешнего магнитного поля.



Принцип действия

В случае если на индикатор будет воздействовать магнитное поле соответствующей напряженности (например, происходящее от неодимового магнита), будет нарушена структура ориентации магнитных доменов индикатора, изначально видимая в виде геометрических фигур, что ведет к неотвратимому смазыванию контуров этих фигур или полному их исчезновению.

Типы

Индикатор магнитного поля MFI-3 производится в двух версиях:

- для установки на внутренней прозрачной поверхности корпуса измерительного прибора (MFI-3i),
- для установки на внешней поверхности корпуса измерительного прибора (MFI-3o).

В обеих версиях индикатора его установка заключается в его наклеивании на плоскую поверхность при помощи прозрачной самоклеющейся пленки, являющейся неотъемлемой частью индикатора.

Предохранение

Индикатор магнитного поля MFI-3o, установленный на внешней поверхности корпуса измерительного прибора, требует дополнительного механического предохранения в виде голограмм или предохранительных этикеток, наклеиваемых на одном или обоих боковых крыльях индикатора. Голограммы и этикетки характеризуются так называемой автодеструкцией (любая попытка отклеить их от основы приводит к их самоуничтожению). Вместе с каждым индикатором магнитного поля поставляются голограммы и/или этикетки исключительно с индивидуальной надписью (логотип, название, серийный номер, код и т.п.). В случае голограммы, ее знак регистрируется в Польском центральном голографическом реестре.



Технические характеристики

- количество магнитных геометрических фигур: 3,
- ширина: 11 мм,
- длина: 29 мм,
- толщина: 1,5 мм,
- рабочая температура: - 40 ÷ + 70 °С,
- пассивный индикатор – не требует какого-либо питания энергией: электрической, механической, химической или световой и не имеет никаких подвижных элементов.

*Индикаторы магнитного поля *MFI-3*[®] и геометрические фигуры этих индикаторов подлежат следующим патентным заявкам: P-374397, Z-299748, Z-299749, Z-299750, Z-299751, а также соответствуют образцам, зарегистрированным в Евросоюзе: 000485487-0001/0002*

Производитель: KBR MAGNETO Sp. J.
Al. Wyzwolenia 9 lok. 21
42-224 Częstochowa, Польша

Тел./Факс: +48 34 366 88 58
E-mail: wskazniki@magneto.pl
www.magneto.pl