



## Защитная оболочка оборудования ОРМ для измерения расхода воды, указывающая на воздействие магнитного поля каталожная карточка



### Предназначение

Защитная оболочка, неотъемлемой частью которой являются индикаторы магнитного поля MFI-3i, предназначена для регистрации сильного магнитного поля, воздействующего на измерительное оборудование расхода воды (водомеры, тепломеры и т.п.). Сильное магнитное поле, происходящее, например, от неодимового магнита, вносит помехи в работу этого оборудования, вызывая большие отрицательные погрешности измерения или полное отсутствие измерения расхода воды. Описываемая защитная оболочка является, главным образом, измерительным оборудованием, принцип действия которого основывается на магнитном сцеплении, как дипольном, так и четырехполюсном (с усиленной устойчивостью к воздействию магнитного поля, в соответствии с нормой EN14154).

Поскольку один пассивный индикатор магнитного поля может быть неспособен эффективно определить воздействие сильного магнитного поля на измерительное оборудование, в защитной оболочке использованы три внутренних индикатора MFI-3i, а в комплекте приложен дополнительно один индикатор для наружного монтажа MFI-3o, на который наклеиваются голограммы или предохранительные этикетки.

### Принцип действия

В случае если на измерительное оборудование будет воздействовать сильное магнитное поле, будет нарушена структура расположения магнитных доменов индикатора магнитного поля одного или более индикаторов, вначале видимая в форме геометрических фигур, что может вызвать неотвратимое размывание контуров этих фигур или их полное исчезновение.

### Механическое предохранение

Защитная оболочка имеет механическое предохранение в виде пломб со стороны соединительных муфт измерительного оборудования и монтажных этикеток, наклеиваемых на защитную оболочку после ее установки. Любая попытка непосредственного механического вмешательства в индикаторы невозможна без неотвратимого повреждения защитной оболочки или пломбы.

### Монтаж

Монтаж защитной оболочки возможен на работающем в сети измерительном оборудовании даже в том случае, когда расстояние между корпусом измерительного оборудования и стенками ниши, в которой установлено это оборудование, очень небольшое.

### Технические характеристики:

- ❖ количество индикаторов магнитного поля: 3 внутренних и 1 наружный,
- ❖ высота: 210 мм,
- ❖ ширина: 85 мм,
- ❖ глубина: 60 мм,
- ❖ рабочая температура: - 30 ÷ + 70 °С,
- ❖ пассивные индикаторы – не требуют какого-либо питания энергией: электрической, механической, химической или световой и не имеют никаких подвижных элементов.



*Защитная оболочка оборудования для измерения расхода воды и ее вариации защищены общим образцом, действующим в странах Евросоюза: 000466529-0001/0002*

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

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