

Магнитный роликовый индикатор уровня

Для байпасных указателей уровня

Модель BMD

WIKA Типовой лист LM 10.03

Сферы применения

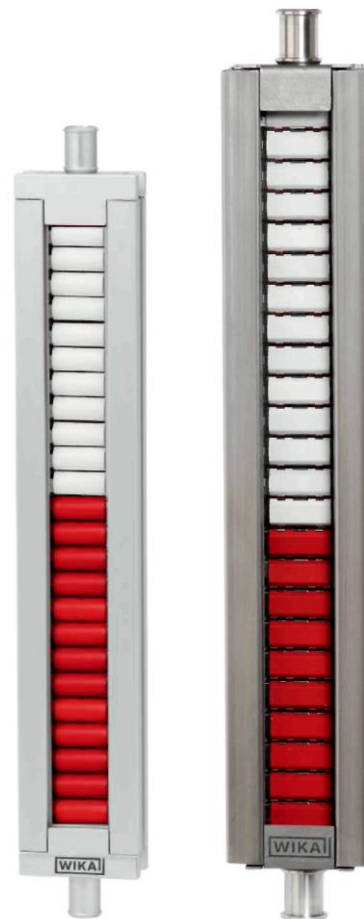
- Указательный столбик для визуализации уровней в комбинации с байпасными индикаторами уровня.
- Индивидуальный дизайн и коррозионностойкие материалы обеспечивают широкий спектр применений.
- Химическая промышленность, нефтеперерабатывающая промышленность, добыча природного газа, судостроение, машиностроение, энергетическое оборудование, электростанции.
- Подготовка технологической и питьевой воды, пищевая промышленность, фармацевтическая промышленность.

Особенности

- Отображение измеренного значения посредством роликов или пластинок с постоянными магнитами.
- Температура среды от -200 до +450 °C
- Защита от брызг
- Без подключения к источнику питания
- Герметически изолированный от процесса

Описание

Магнитные роликовые указатели уровня используются для визуализации уровней в комбинации с байпасными индикаторами уровня. Система магнитов, встроенная в поплавков, передает уровень жидкости бесконтактно на внешние указатели уровня. В указателе на расстоянии 10 мм друг от друга установлены бело-красные пластмассовые ролики или стальные пластины с вложенными стержневыми магнитами. Магнитная система поплавка бесконтактно, через стенку байпасной камеры, воздействует на элементы роликового индикатора, поворачивая их на 180°. Если уровень повышается, цвет элементов меняется с белого на красный, если понижается - с красного на белый. Таким образом, магнитный роликовый указатель уровня отображает уровень в сосуде (красный столбик) без подключения к сетевому источнику питания.



Магнитный роликовый индикатор уровня
 Рис. слева: пластмассовые ролики, модель BMD-SA
 Рис. справа: пластины из нержавеющей стали, модель BMD-FR

Встроенный Т-образный паз предназначен для легкого присоединения дополнительных приборов, например, шкал, датчиков и переключателей.

Для выбора оптимального типа магнитного роликового указателя уровня (пластмассовые ролики/ пластины из нержавеющей стали, корпус, шкала, диапазон измерений и т.п.) рекомендуется воспользоваться технической консультацией по конкретному случаю применения.

Обзор моделей

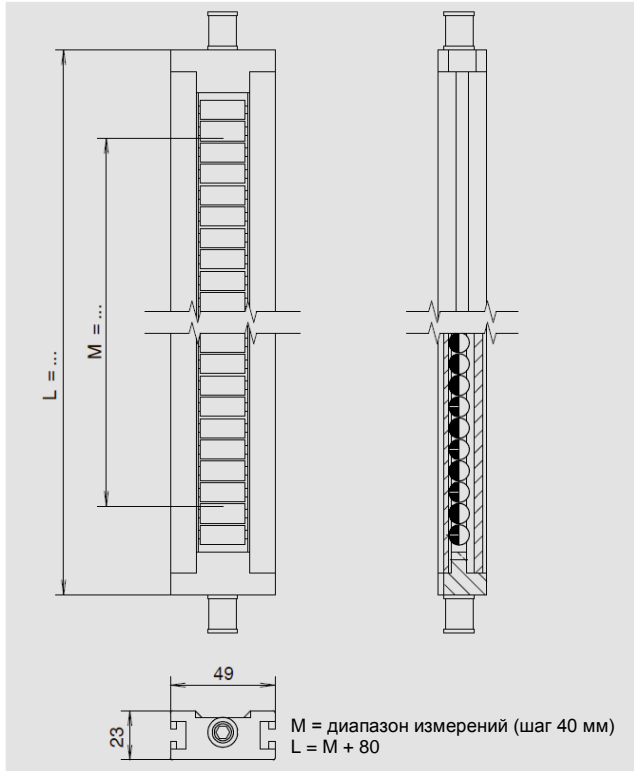
| Модель магнитного роликового индикатора уровня | Описание |
|--|--|
| BMD-SA | Пластмассовые ролики в алюминиевом корпусе, с Т-образным пазом |
| BMD-SR | Пластмассовые ролики в корпусе из нержавеющей стали, с Т-образным пазом |
| BMD-FA | Пластины из нержавеющей стали в алюминиевом корпусе, с Т-образным пазом |
| BMD-FR | Пластины из нержавеющей стали в корпусе из нержавеющей стали, с Т-образным пазом |

Опции

- Шкала с наклейкой
- Алюминиевая шкала с гравировкой
- Шкала из нержавеющей стали с гравировкой
- Шкала в см, мм или %
- Специальная шкала
- Расширенное акриловое смотровое стекло для изоляции при низких температурах
- Подключение для газовой продувки
- Роликовые элементы красного, белого, черного и желтого цвета (и других цветов по запросу)

Магнитный роликовый указатель уровня, пластмассовые ролики в алюминиевом корпусе, с Т-образным пазом, BMD-SA

Допустимая температура -50 ... +200 °С

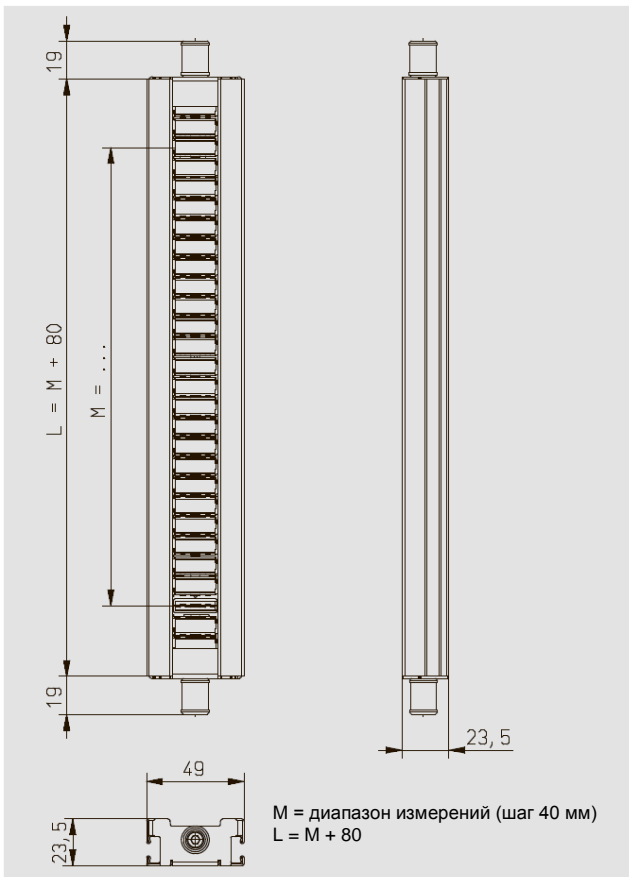


Технические характеристики

| | |
|----------------------|---|
| Корпус | Анодированный алюминий |
| Длина L | 180 ... 6000 мм |
| Указательный элемент | Пластмассовые ролики, ПБТ, бело-красные |
| Стекло индикатора | Поликарбонат |

Магнитный роликовый указатель уровня, пластмассовые ролики в корпусе из нержавеющей стали, с Т-образным пазом, BMD-SR

Допустимая температура -50 ... +200 °С

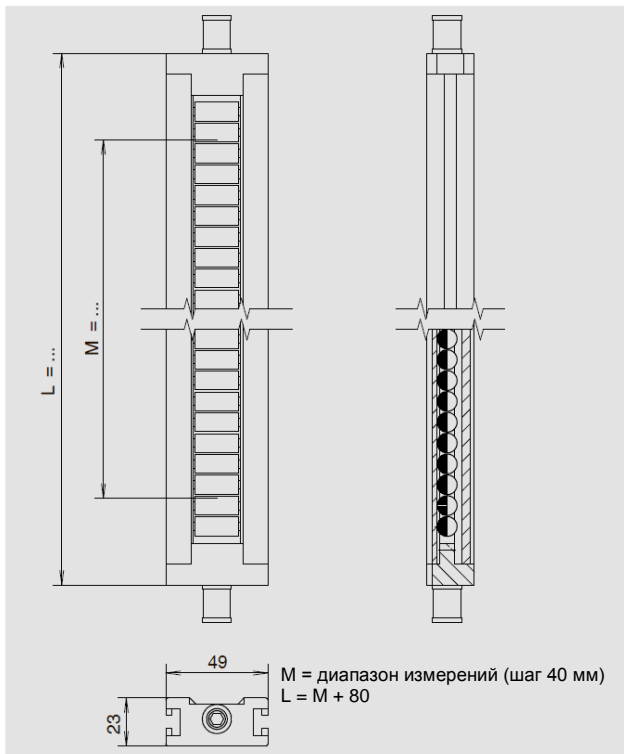


Технические характеристики

| | |
|----------------------|---|
| Корпус | Нержавеющая сталь |
| Длина L | 180 ... 6000 мм |
| Указательный элемент | Пластмассовые ролики, ПБТ, бело-красные |
| Стекло индикатора | Поликарбонат |

Магнитный роликовый указатель уровня, пластины из нержавеющей стали в алюминиевом корпусе, с Т-образным пазом, BMD-FA

Допустимая температура -200 ... +450 °С

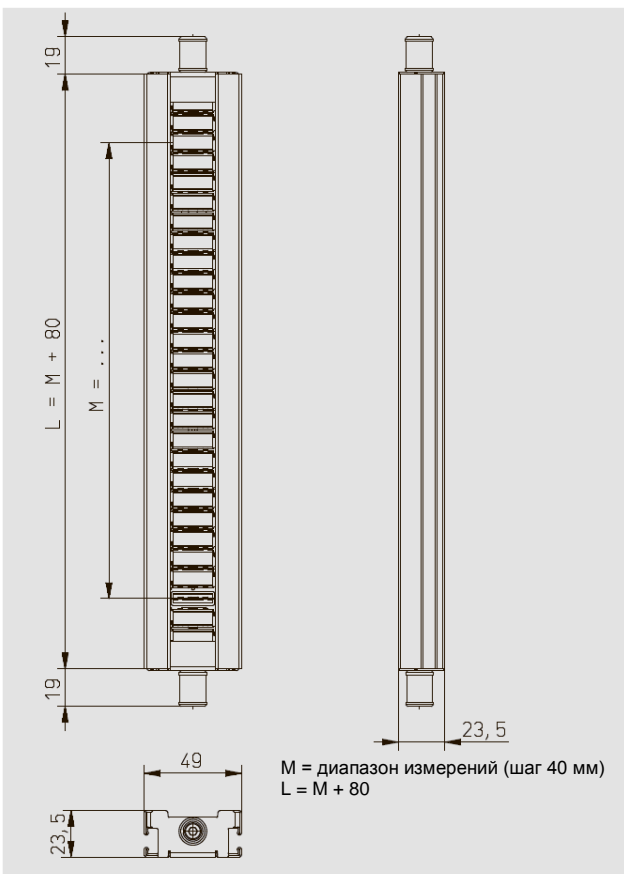


Технические характеристики

| | |
|----------------------|---|
| Корпус | Анодированный алюминий |
| Длина L | 180 ... 6000 мм |
| Указательный элемент | Пластины из нержавеющей стали, бело-красные |
| Стекло индикатора | Стекло |

Магнитный роликовый указатель уровня, пластины из нержавеющей стали в корпусе из нержавеющей стали, с Т-образным пазом, BMD-FR

Допустимая температура -200 ... +450 °С

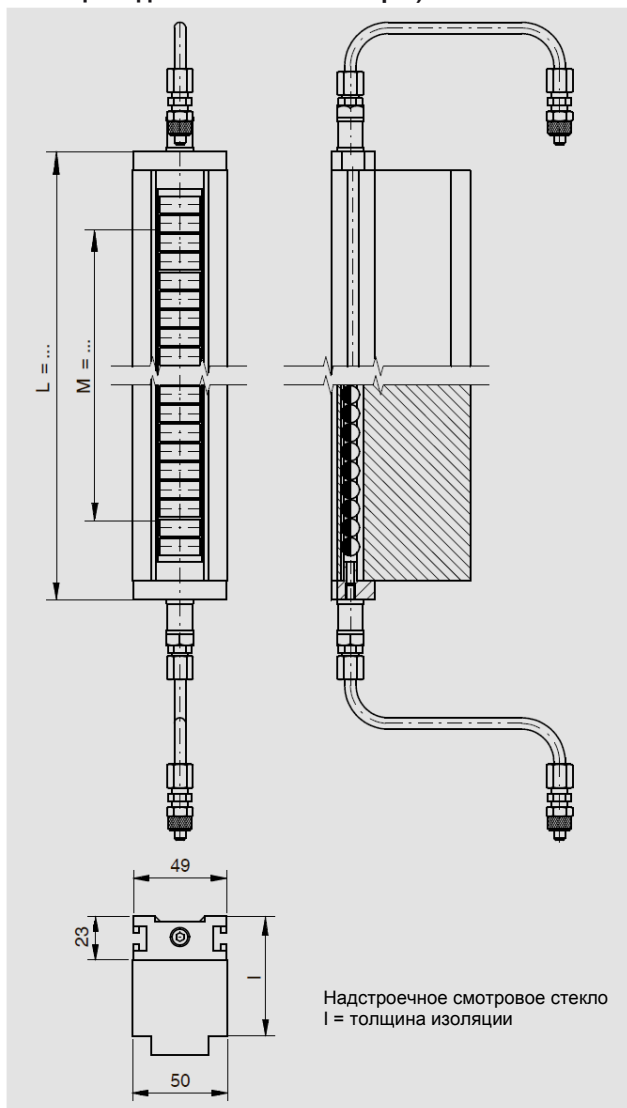


Технические характеристики

| | |
|----------------------|---|
| Корпус | Нержавеющая сталь |
| Длина L | 180 ... 6000 мм |
| Указательный элемент | Пластины из нержавеющей стали, бело-красные |
| Стекло индикатора | Стекло |

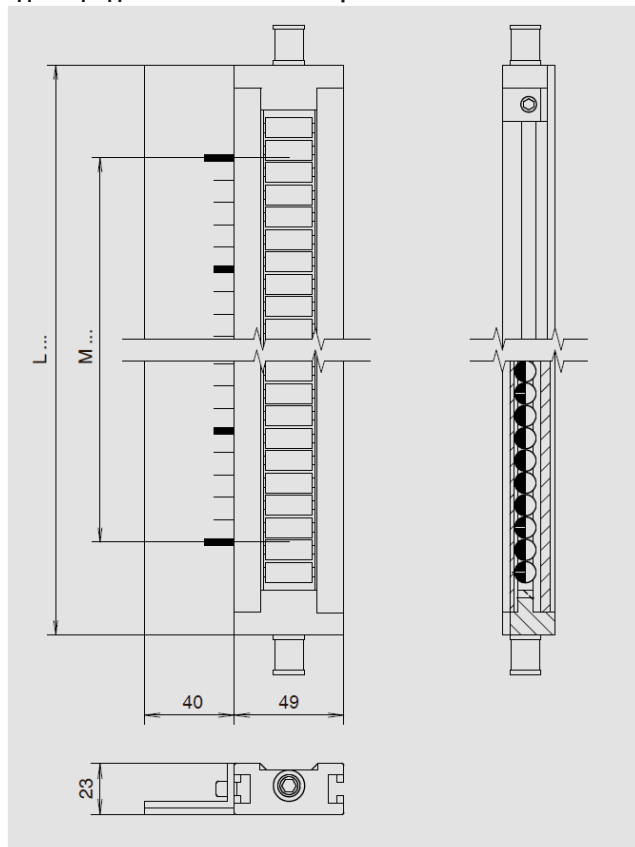
Опция

С надстроечным смотровым стеклом и с подключением для газовой продувки (с изоляцией для байпасной камеры)



Опция

Шкала (наклейка, алюминий или нержавеющая сталь).
Алюминиевая с наклейкой, деления шкалы в см.
Максимальная температура окружающей среды для наклейки: 100 °С.
Алюминиевая или из нержавеющей стали с гравировкой, единицы деления шкалы выбираются заказчиком



Информация для заказа

Модель / диапазон измерений / опции

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа.
Возможны технические изменения характеристик и материалов.

WIKА типовой лист LM 10.03 · 08/2014

Стр. 5 из 5



АО «ВИКА МЕРА»
Россия, 127015, г. Москва, ул. Вятская,
д.27, стр.17
Тел. +7(495) 648-01-80
Факс +7(495) 648-01-81
info@wika.ru
www.wika.ru