

## MaihakMBA 200 Индикатор уровня сыпучих материалов в бункере

**MaihakMBA 200 - новый индикатор уровня сыпучих материалов в бункере.**

Индикаторы уровня производства фирмы MAIHAK, основанные на принципе вращающейся лопасти, доказали свою безопасность и надежность при применении в тяжелых условиях эксплуатации. На основе 40-летнего опыта практической эксплуатации MAIHAK разработал новый индикатор уровня с улучшенной конструкцией и дополнительными функциями.

### Простой и быстрый выбор

Все модели и модификации MaihakMBA 200 имеют четкую логику выбора. Все три модели блоков управления могут комплектоваться всеми типами валов и лопастей. Это облегчает выбор оптимальной комплектации для конкретной измерительной задачи. Выбор неправильной комплектации исключен.

### Безопасный контроль пороговых значений

Переключатель внутри индикатора позволяет выбирать между контролем верхнего или нижнего уровня. Предусмотрена также функция обеспечения безопасности в случае аварийной ситуации. Например, при обрыве линии электропитания MaihakMBA 200 может предотвратить переполнение или полное опустошение бункера. Управляемая микропроцессором модель MaihakMBA 230 может комплектоваться дополнительной функцией контроля вращения. Эта функция повышает надежность работы индикатора.

### Удобный монтаж, возможность модернизации

В блоке управления индикатора имеется просторный клеммный отсек для подключения кабелей. Это облегчает процесс установки и предупреждает ошибки при подключении. Весь блок управления может вращаться на 360°, что позволяет установить в правильное положение MaihakMBA 200 после монтажа. Конструктивные элементы и принадлежности, такие как валы, защитные кожухи и лопасти могут комбинироваться во всех возможных вариантах.



### Преимущества

- Простой монтаж
- Безопасный контроль пороговых значений
- Модульная конструкция
- Электромеханическое или микропроцессорное управление

### Надежность

Конструкция MaihakMBA 200 проработана до мелочей, что делает прибор надежным и долговечным. Например, применяются только подшипники из нержавеющей стали, они не подвержены коррозии. По заказу могут устанавливаться подшипники DTR, имеющие дополнительную защиту от абразивных и агрессивных продуктов.

## Технические характеристики

Блок управления			
	MaihakMBA 210	MaihakMBA 220	MaihakMBA 230
Напряжение питания	~ 230 В	= 24 В	~ 42/115/230 В
Управление	электромеханическое	микропроцессорное	микропроцессорное
Временная задержка	нет	есть	есть
Группа исполнения	IP 65	IP 65	IP 65
Материал корпуса	литой алюминий	литой алюминий	литой алюминий
Окружающая температура	-15 ... +60 °С	-15 ... +60 °С	-15 ... +60 °С
Сертификация АTEX (взрывоопасная пыль)	II 1/2 D IP65 T98°C resp. T200°C resp. T350°C/T98°C		
Дополнительные возможности			
Нагреватель корпуса	для применения при температуре до -30 °С		
Контроль вращения	электронный контроль вращения вала. Позволяет обнаружить разрыв механической связи между приводом и валом, а также неисправность питания, т.е. падение напряжения (кроме MaihakMBA 210)		
Повышенная скорость вращения	увеличение быстродействия		
Светоиндикатор	оптическая индикация процесса переключения		
Соединение, подшипник, вал, лопасть			
Температура в бункере	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ до 80 °С</li> <li>■ по заказу до 500 °С</li> </ul>		
Соединение с бункером	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ резьбовое 1 1/2"</li> <li>■ фланцевое DN 100 / PN 6 (по заказу)</li> </ul>		
Тип вала	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ жесткий</li> <li>■ гибкий</li> </ul>		
Защитный кожух вала	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ без подшипника на конце кожуха (только для вертикальной установки)</li> <li>■ с подшипником (DT или DTR, нерж. сталь)</li> </ul>		
Подшипники	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ нержавеющая сталь, газонепроницаемые, давление до 10 бар</li> <li>■ подшипник DTR с дополнительной защитой от абразивных материалов</li> </ul>		
Глубина погружения	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ жесткий вал до 4 м</li> <li>■ гибкий вал до 10 м</li> </ul>		
Лопасть	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ прямоугольная 98 x 40 мм (стандарт)</li> <li>■ прямоугольная большая 98 x 98 мм, для большей чувствительности</li> <li>■ лопасть с боковым креплением, для ввода через отверстие 1 1/2"</li> <li>■ складная лопасть, для ввода через отверстие 1 1/2"</li> <li>■ стержневая лопасть, для очень плотных материалов</li> </ul>		



Представитель  
SICK Maihak GmbH в России

**ЗАО "Энерготест ВТИ"**

115280, Москва, ул. Автозаводская, 14/23

тел.: (095) 275-22-73, 275-29-33

факс: (095) 279-67-76

Эл. почта: sick@energotest.ru

Интернет: www.energotest.ru

**SICK | MAIHAK**

MAIHAK AG • Analyzers & Process Instrumentation • Poppenbuetteleer Bogen 9b • 22399 Hamburg • Germany

Phone +49 40 2 78 94-0 • Fax +49 40 2 78 94-362

www.sick-maihak.de • E-Mail: maihak@maihak.de