

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ

Огромный успех этих устройств главным образом основан на их надежности и простоте установки. Для решения задачи прекращения подачи материала в бункеры хранения разработано три модели датчиков SOLIBA, доступных для использования как в неопасных, так и во взрывоопасных зонах.

Принцип действия всех выключателей серии SOLIBA состоит в следующем: при заполнении емкости материалом датчик отклоняется от вертикальной оси и замыкает электрическую цепь. Этот метод, что очевидно, очень прост, надежен и недорог.

Для эксплуатации в местах, опасных по взрыву пыли и газа, были специально разработаны модели SOLIBA Ex ATEX «P» (пыль) и «GP» (газ и пыль).

Эти простые в установке экономичные устройства способны безопасно остановить заполнение силоса, а также могут быть использованы в качестве аварийных сигнализаторов верхнего уровня, что часто игнорируется, но очень полезно! Мы настоятельно рекомендуем вам использовать сигнализаторы уровня наклонного типа SOLIBA.



ATEX
В настоящее время обязательным на большинстве бункеров является применение взрывозащищенного оборудования. Эти приборы могут использоваться как исполнительные устройства отключения наполнения силосов и как аварийные сигнализаторы верхнего уровня. Они недороги и просты в установке.

Для получения более подробной информации см. индивидуальные тех. описания.



ВАЖНО
Для обеспечения оптимальной работы, сигнализатор уровня наклонного типа SOLIBA должен быть установлен на противоположной стороне от места подачи материала и на некотором удалении от стенки бункера. Ручное заполнение силоса может повлиять на правильность работы переключателя. Обратите внимание, полную ответственность за определение, находится объект во взрывоопасной зоне или нет, несет потребитель. Согласно стандарту ATEX взрывоопасные зоны классифицируются следующим образом: 0, 1, 2 для опасных по взрыву газа и 20, 21, 22 для опасных по взрыву пыли сред. По этой причине, настоятельно рекомендуется не допускать рисков в этой области и использовать взрывозащищенное оборудование, чтобы избежать катастрофических последствий.



	Без сертификата	Версия «P»	Версия «GP»
Режим работы	Наклон	Наклон	Наклон
Использование	Верхний уровень сыпучих продуктов	Верхний уровень сыпучих продуктов	Верхний уровень сыпучих продуктов
Важное условие	Только для невзрывоопасных зон	Сертификат ATEX для опасных зон 20, 21, 22	Сертификат ATEX для опасных зон 0, 1, 2 и 20, 21, 22
Температура окружающей среды	От -40 до 85°C	От -20 до 70°C, в т.ч. для хранения	От -20 до 70°C, в т.ч. для хранения
Степень защиты	IP 6X	IP 6X	IP 6X
Напряжение питания	250VAC 50/60Гц	240VAC 50/60Гц	24VAC/VDC – 10mA или 12VAC/VDC – 100mA
Максимальный коммутируемый ток нагрузки (барьер и предохранитель поставляются отдельно)	20(8)A, (20A резистивная, 8A индуктивная)	10 (4)A, ограничение мощности нагрузки 240VA, калиброванным предохранителем	10 (4)A, подключение через барьер искробезопасности
Микровыключатель	Контакты из серебра/оксида кадмия	Контакты из серебра/никеля	Позолоченные контакты
Материал корпуса	Сополимер полипропилена	Сополимер полипропилена + вулканизированный высокопрочный Нуралон	Сополимер полипропилена + вулканизированный высокопрочный Нуралон
Материал кабеля 3-пров. 1мм ²	Неопрен	Высокопрочный Нуралон	Высокопрочный Нуралон
Размеры	Высота 152мм, Ø95мм	Высота 200мм, Ø92мм	Высота 200мм, Ø92мм
Вес без учета кабеля	462г.	495г.	495г.
Вес кабеля	115г/м	110г/м	110г/м
Контрбаланс на кабель (опционально)	Утяжеленная резина 250г или 350г Регулируемый 220г/зажимной балласт 275г	Утяжеленная резина 250г или 350г Регулируемый 220г/зажимной балласт 275г	Утяжеленная резина 250г или 350г Регулируемый 220г/зажимной балласт 275г
Стандартные длины кабеля (другие длины по заказу)	5, 6, 10, 13, 15, 20 и 30м	5, 10, 15, 20, 25 и 30м	5, 10, 15, 20, 25 и 30м

ПРЕИМУЩЕСТВА СИГНАЛИЗАТОРОВ УРОВНЯ SOLIBA

- **Повышенная защита от пыли**
IP 6X. В отличие от сигнализаторов уровня других типов, даже полное покрытие прибора пылью не влияет на его функционирование
- **Не требует обслуживания**
Благодаря особой форме полное засыпание приборов невозможно, независимо от плотности материала.
- **Экономия электроэнергии**
Благодаря тому, что приборы включаются только когда происходит заполнение бункера материалом, достигается существенная экономия электроэнергии.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Зерно и крупы**
Овес, соя, рис, пшеница, кукуруза...
- **Корма для животных**
Для домашних животных, птиц, крупного рогатого скота...
- **Порошки**
Мука, сахар, цемент...
- **Прочее**
Гранулы, камни, минералы, опилки, пеллеты...