

5.5 Отрегулировать чувствительность. При отсутствии объекта воздействия уменьшать чувствительность от максимального значения путем поворота против часовой стрелки движка резистора регулировки чувствительности до момента отпускания коммутационного элемента (контролировать по светодиоду индикации). Убедиться в срабатывании выключателя при наличии объекта воздействия. При необходимости повторить регулировку чувствительности.

5.6 Для неутапливаемого исполнения следует учитывать допустимые расстояния до окружающих демпфирующих элементов. Металлы и материалы с высокой диэлектрической проницаемостью (например, вода) обладают сильным демпфирующим действием, поэтому если регулировкой чувствительности исключить их влияние невозможно, необходимо обеспечивать минимальные расстояния согласно рисунку 4.

5.7 Установить необходимое время задержки.

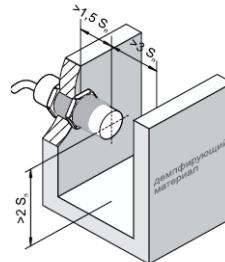


Рисунок 4 - Минимальные расстояния до демпфирующих материалов

6 К о м п л е к т п о с т а в к и

Комплект поставки на один выключатель содержит:

- выключатель 1 шт.;
- упаковка 1 шт.;
- паспорт 1 шт. на одну отгрузку по согласованию с заказчиком.

7 Г а р а н т и я и з г о т о в и т е л я

Гарантийный срок эксплуатации выключателей – 24 месяца со дня отгрузки изделий.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ГОСТ Р 50030.5.2-99, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока заменяет вышедшие из строя изделия при соблюдении правил их эксплуатации, транспортирования и хранения, при условии возврата неисправных изделий для определения причин выхода из строя.

8 С в и д е т е л ь с т в о о п р и е м к е

Выключатели ВБЕ, типа:

ВБЕ – Ц30 – 96 – _____, партия № _____, в количестве _____ шт.,

ВБЕ – Ц30 – 96 – _____, партия № _____, в количестве _____ шт.,

изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признаны годными для эксплуатации.

«_____» 20_____. г.

Дата продажи

Подпись

М. П.

620057, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 62.
Тел./факс: (343) 379-53-60 (многоканальный).
E-mail: sale@sensor-com.ru
www.sensor-com.ru

СЕНСОР

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

бесконтактные емкостные

ВБЕ-Ц30-96Х-Х273-ЛГ.01

ВБЕ-Ц30-96Х-Х273-ЛГ.02

с регулируемой задержкой
срабатывания или отпускания,
с релейным выходом

Паспорт

ВЕ.00.028-07 ПС

1 Сведения об изделии

1.1 Выключатели бесконтактные емкостные с регулируемой задержкой срабатывания или отпускания (в дальнейшем – выключатели), предназначены для применения в качестве элементов систем управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности, в том числе на опасных производственных объектах нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Разрешение Ростехнадзора № РРС 00-049586 от 13.12.2012г.

1.2 Выключатели разработаны и производятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50030.5.2-99 (ГОСТ IEC 60947-5-2-2012).

1.3 Выключатели реагируют на металлические, а также диэлектрические объекты с относительной диэлектрической проницаемостью не менее 2. Выключатели пригодны для определения уровня сухих мелкодисперсных материалов (песок, цемент, мука и пр.).

1.4 Выключатели не предназначены для использования в качестве средств измерений.

1.5 Выключатели имеют в качестве коммутационного элемента встроенное реле, предназначенное для коммутации цепей переменного тока напряжением до 250 В промышленной частоты 50 или 60 Гц или цепей постоянного тока напряжением до 30 В.

1.6 Выключатели рассчитаны на непрерывный круглогодичный режим работы.

1.7 По защите от поражения электрическим током конструкция выключателей соответствует классу II согласно ГОСТ Р МЭК 536-94.

2 Классификация выключателей

Выключатели подразделяются по следующим признакам:

- по типу штуцера: В – с влагозащитой, С – комбинированный (для крепления защиты кабеля и с влагозащитой);

- по способу установки в демпфирующий материал: утапливаемое или неутапливаемое исполнение;

- по функции задержки переключения коммутационного элемента: на срабатывание или на отпускание;

- по алгоритму работы реле: нормальный или инверсный.

Нормальный алгоритм работы реле – ток через обмотку реле протекает (реле включено) при наличии объекта. Инверсный алгоритм работы реле – ток через обмотку реле протекает при отсутствии объекта.

Обозначение типоразмеров выключателей приведено в Таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типоразмера	Тип штуцера	Исполнение	Алгоритм работы реле	Функция задержки
ВБЕ-Ц30-96С-1273-ЛГ.01	C	утапливаемое	нормальный	задержка срабатывания
ВБЕ-Ц30-96В-1273-ЛГ.01	B			
ВБЕ-Ц30-96С-2273-ЛГ.01	C	неутапливаемое	инверсный	задержка отпускания
ВБЕ-Ц30-96В-2273-ЛГ.01	B			
ВБЕ-Ц30-96С-1273-ЛГ.02	C	утапливаемое	нормальный	задержка срабатывания
ВБЕ-Ц30-96В-1273-ЛГ.02	B			
ВБЕ-Ц30-96С-2273-ЛГ.02	C	неутапливаемое	инверсный	задержка отпускания
ВБЕ-Ц30-96В-2273-ЛГ.02	B			