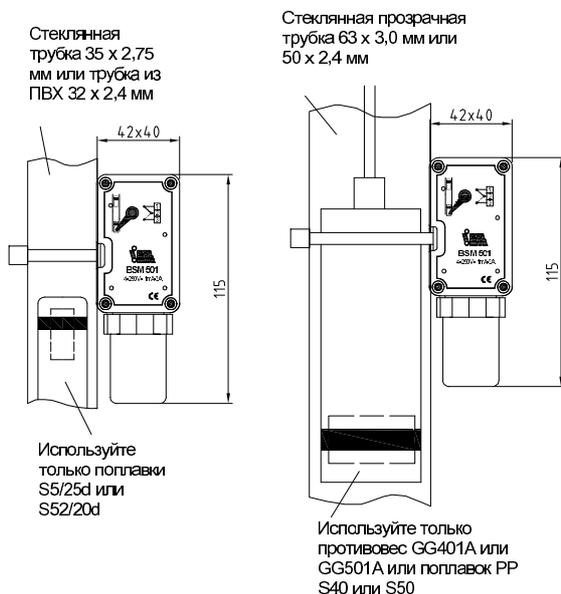


## Выключатель BSM501 с двумя устойчивыми состояниями



### Указания по технике безопасности

- Монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание может проводиться только квалифицированным персоналом!
- Прибор разрешено подключать только к питающему напряжению, соответствующему указанному в технических характеристиках!
- При монтаже/проведении работ по техническому обслуживанию прибор следует обесточить!
- Прибор разрешено эксплуатировать только в условиях, определенных в инструкции по обслуживанию!



### Внимание!

- Используйте только поплавки IER или аналог IER, не используйте другие изделия.
- Устанавливайте поплавок всегда так, чтобы маркировка „TOP“ показывала вверх.
- Не открывайте корпус, не накручивайте чёрную накидную гайку на корпус.
- Штепсельную вилку устанавливайте всегда вниз.
- Перед вводом в эксплуатацию поставьте указатель положения с магнитом в правильное положение: (см. штамп рядом со стрелкой)
- Если используются трубные стояки из высококачественной стали, то должны быть задействованы только немагнитные, бесшовные трубы. Сваренные трубы из высококачественной стали обладают магнитными свойствами и мешают правильной работе прибора.
- Не устанавливайте и складывайте прибор вблизи сильных магнитных полей или ферромагнитных деталей (стальные несущие конструкции, стальные опоры, части ёмкостей и пр.).

### Технические характеристики

#### Коммутационный принцип:

Приводимый в действие магнитной силой микро-выключатель с переключающим контактом

#### Напряжение включения:

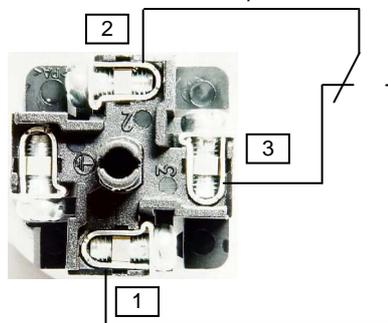
4В ... 250В AC, 4В ... 30В DC

#### Разрывная мощность:

1 мА ... 3 А (AC и DC)

#### Внимание!

Выключатель с двумя устойчивыми состояниями сконструирован для использования с силой тока от 1 мА до 3 А при напряжении от 4 до 250В. Выключатель может быть использован на протяжении всего срока службы только в одном и том же типе переключающей схемы!



**Соединение:** положение контактов в положении при подведении опоры.

**Положение контактов:** (клемма 2 = корень)

При подведении опоры: 2 - 3 закрыто / 2 - 1 открыто

При перебеге: 2 - 1 закрыто / 2 - 3 открыто

#### Подключение к электросети:

Трёх полюсное штепсельное соединение согласно DIN EN 175301 (штекер магнитного вентиля), с возможностью подключения микропроцессора

**Макс. сечение жилы:** 1,5 мм<sup>2</sup>

**Минимальное расстояние между двумя точками переключения уровня наполнения:**

40 мм, для этого установите выключатели повернутыми на 120° на впускной трубе

**Макс. температура жидкости:**

+ 115° C

**Температура окружения:**

-20 ... + 90° C

**Корпус:**

IP 65 согласно EN60 529

### Знак CE:

В соответствии с Директивой ЕЭС по низковольтному оборудованию (2006/95/EG) и Директивой по электромагнитной совместимости (2004/108/EWG)

#### Использование во взрывоопасных зонах:

Выключатель BSM501 с двумя устойчивыми состояниями является 4 простым электрическим эксплуатационным средством без собственного источника воспламенения согласно EN 50 020 глава 5.4. Тем самым, он не подпадает под область применения директивы 94/9/EG (ATEX).

Простые электрические эксплуатационные средства могут быть установлены во взрывоопасных зонах категории 2 (зона 1) и категории 3 (зона 2). Снабжение электроэнергией должно быть искробезопасным, т.е. выключатель с двумя устойчивыми состояниями должен быть подключён через предохранительное защитное устройство или допущенный к эксплуатации буферный усилитель. В соответствии с директивой ЕС сертификат или маркировка простого электрического эксплуатационного средства не требуются.