

# Реле импульсное

# BIS-408

## Руководство по эксплуатации

### ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Служба технической поддержки:  
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80,  
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fff.by

Управление продаж:  
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 81,  
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

## Назначение

Реле импульсное BIS-408 предназначено для включения/выключения освещения, электроустановок и т.п. из нескольких мест при помощи параллельно соединенных кнопок. Управление состоянием реле осуществляется по двухпроводной линии путем нажатия любой кнопки. Выключение реле осуществляется нажатием кнопки.

## Принцип работы

Включение нагрузки произойдет после подачи электрического импульса при помощи любого из выключателей кнопочного типа, параллельно присоединённых к реле. Выключение произойдет после подачи следующего импульса от одного из выключателей. Нажатие кнопки и удерживание более 2-х секунд включит реле постоянно, выключение произойдет после подачи очередного импульса.

## Технические характеристики

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Напряжение питания, В / Гц                          | 100-265 / 50                        |
| Максимальный коммутируемый ток, А 2x8 AC1 / 250В AC |                                     |
| Максимальная мощность нагрузки                      | см. табл.1                          |
| Контакт   | 1NO                                 |
| Ток управления, мА                                  | 0,5-1                               |
| Индикация включения питания                         | зеленый светодиод                   |
| Потребляемая мощность, Вт                           | 0,7                                 |
| Диапазон рабочих температур, °С                     | -25 ... +50                         |
| Степень защиты                                      | IP20                                |
| Коммутационная износостойкость                      | >10 <sup>5</sup>                    |
| Степень загрязнения среды                           | 2                                   |
| Категория перенапряжения                            | III                                 |
| Подключение   | винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Тип корпуса   | PDT                                 |
| Габариты (ШxВxГ), мм                                | 48 x 43 x 25                        |
| Масса, кг   | 0,045                               |
| Монтаж  | в монтажной коробке Ø60 мм          |



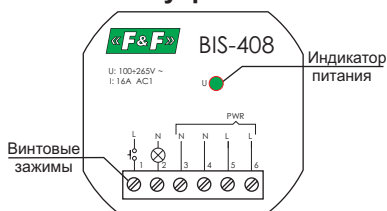
### ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.



ТУ BY 590618749.019-2013

## Панель управления



## Отличительная особенность

Реле импульсное BIS-408 позволяет избежать расходов по прокладке электропроводки для лестничных или аналогичных выключателей (для соединения кнопок управления с реле достаточно применить двухжильный провод 2x0,35мм<sup>2</sup>).

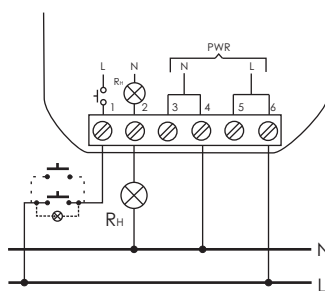
## Комплект поставки

Реле импульсное.....1шт  
Руководство по эксплуатации.....1шт  
Упаковка.....1шт

## ВНИМАНИЕ!

При отключении питания в памяти не сохраняется состояние реле (включено или выключено). Реле импульсное BIS-408 работает с выключателями без фиксации (кнопочного типа), возможна работа с выключателями оборудованными неоновой подсветкой.

## Схема подключения



## Диаграмма работы



## ВНИМАНИЕ!

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2-х часов.

## Подключение

- Отключить питание.
- Провод фазы (L) подключить к зажимам 5 либо 6, провод нуля к зажимам 3 либо 4.
- Нагрузку подключить к зажимам 2 и 3 либо 2 и 4.
- Выключатель кнопочного типа подключить к зажимам 1 и 5 либо 1 и 6.
- Подать напряжение питания.

## Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °С, относительная влажность воздуха до 80% при 25 °С. Рабочее положение в пространстве - произвольное. Высота над уровнем моря до 2000м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

## Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50°С и относительной влажности не более 80% при температуре +25°С.

Таблица 1

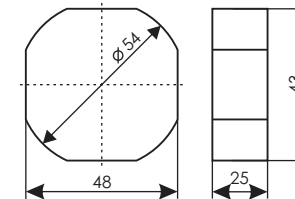
| Ток контактов реле | Мощность нагрузки    |                   |                     |  |
|--------------------|----------------------|-------------------|---------------------|--|
|                    |                      |                   |                     |  |
| 8А                 | 1000W                | 500W              | 325W                | 250W                                     |
|                    | Категория применения |                   |                     |  |
|                    | AC-1                 | AC-3              | AC-15               | DC-1                                     |
|                    | Активная нагрузка    | Электро-двигатели | Катушки контакторов | 24V                                      |
|                    |                      |                   |                     | 230V                                     |
| 8А                 | 2000VA               | 0,45kW            | 325VA               | 0,35A                                    |
|                    |                      |                   |                     | Безиндуктивная нагрузка постоянного тока |
|                    |                      |                   |                     | 0,18A                                    |

## Свидетельство о приеме

Реле импульсное BIS-408 изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ BY 590618749.019-2013, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

| Дата выпуска | Дата продажи | Штамп ОТК |
|--------------|--------------|-----------|
|              |              |           |

## Размеры корпуса



## Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена. Гарантийное обслуживание производится производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам. Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

## Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства. Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей. Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

## Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи. Срок службы - не менее 10 лет. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. ООО «Евроавтоматика Фиф» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений. В гарантийный ремонт не принимаются: - изделия, предъявленные без паспорта предприятия; - изделия, бывшие в негарантийном ремонте; - изделия, имеющие повреждения механического характера; - изделия, имеющие повреждения голографической наклейки; Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

**Драгоценные металлы отсутствуют**