

# Реле импульсное

# BIS-402

## Руководство по эксплуатации

**ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»**

Служба технической поддержки:  
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 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) 55 24 08, 60 03 81,

## Назначение

Реле импульсное BIS-402 предназначено для включения/выключения освещения, электроустановок и т.п. из нескольких мест при помощи параллельно соединенных выключателей. Управление состоянием реле осуществляется по двухпроводной линии путем нажатия любого из выключателей.

## Принцип работы

Включение нагрузки произойдет после подачи электрического импульса при помощи любого из выключателей кнопочного типа, параллельно присоединенных 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          | 230 / 50                            |
| Максимальный коммутируемый ток, А | 8 AC1                               |
| Максимальная мощность нагрузки    | см. табл.1                          |
| Контакт                           | 1NO (1 нормально открытый)          |
| Ток управления, мА                | 0,5 - 1                             |
| Индикация включения питания       | зеленый светодиод                   |
| Диапазон рабочих температур, °C   | -25 - +50                           |
| Степень защиты                    | IP20                                |
| Коммутационная износостойкость    | >10 <sup>6</sup>                    |
| Потребляемая мощность, Вт         | 0,7                                 |
| Габариты (ШхВхГ), мм              | 43 x 48 x 20                        |
| Подключение                       | винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Тип корпуса                       | PDT                                 |
| Монтаж                            | в монтажн. коробке Ø60 мм           |



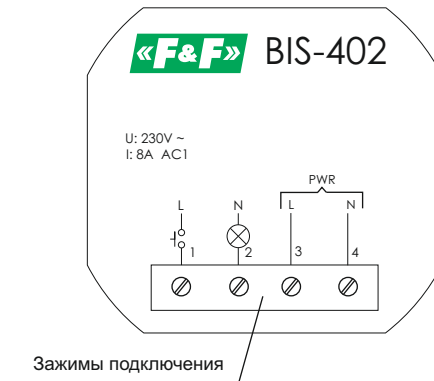
### ВНИМАНИЕ

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.

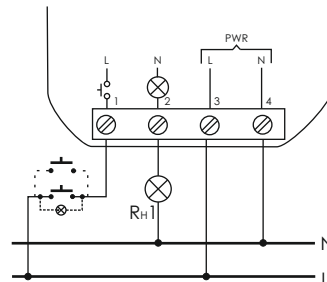


ТУ ВУ 590618749.019-2013

## Панель управления



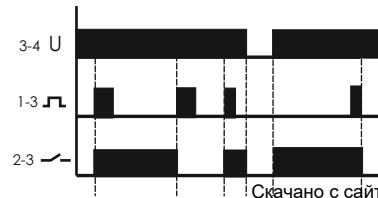
## Схема подключения



## Внимание!

При отключении питания в памяти сохраняется состояние реле (включено или выключено). Реле импульсное BIS-402 работает с выключателями без фиксации (кнопочного типа), возможна работа с выключателями оборудованными подсветкой.

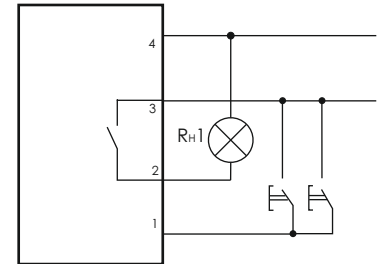
## Диаграмма работы



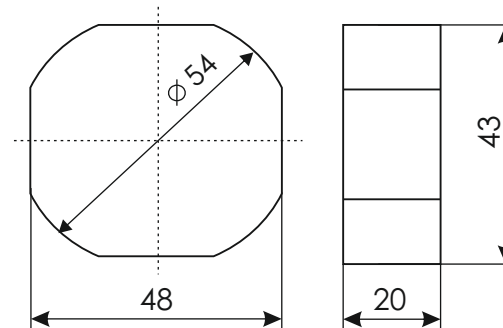
## Подключение

1. Отключить напряжение питания.
2. Реле установить в монтажный коробке.
3. Подключить провода питания к группе PWR: фазовый провод L к зажиму 3. Нейтральный провод N к зажиму 4.
4. Параллельно соединённые кнопки звонкового типа подключить к зажиму 1 и фазовому проводу L.
5. Нагрузку последовательно подключить к зажиму 2 и нейтральному проводу N.
6. Включить напряжение питания.

## Схема подключения



## Размеры корпуса



Ниже приведённые значения носят приблизительный характер и во многом зависят от конструктивных особенностей потребителя (это касается светодиодных ламп LED, энергосберегающих ламп, электронных трансформаторов и импульсных блоков питания), частоты включения, а также условий эксплуатации.

Таблица 1

| Ток контактов реле                                                                    | Мощность нагрузки                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                      |                   |                     |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------|-------|-------|
|                                                                                       |  |  |  |  | Категория применения |                   |                     |       |       |
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | AC-1                 | AC-3              | AC-15               | DC-1  |       |
|  | Накаливания, галогенные, электронагреватели                                           | Люминисцентные                                                                        | Люминисцентные скомпенсированные                                                      | Энергосберегающие, лампы с ЭПРА                                                       | Активная нагрузка    | Электро-двигатели | Катушки контакторов | 24V   | 230V  |
| 8A                                                                                    | 1000W                                                                                 | 500W                                                                                  | 325W                                                                                  | 250W                                                                                  | 2000VA               | 0,45kW            | 325VA               | 0,35A | 0,18A |

## Преимущество

Реле импульсное BIS-402 позволяет избежать расходов на прокладке электропроводки для лестничных или аналогичных выключателей (для соединения кнопок управления с реле достаточно применить двухжильный провод 2х0,35мм<sup>2</sup>)

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.

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.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- предъявленные без руководства по эксплуатации;
- бывшие не в гарантийном ремонте;
- имеющие повреждения механического либо иного 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

Дата продажи

Дата выпуска

Штамп ОТК