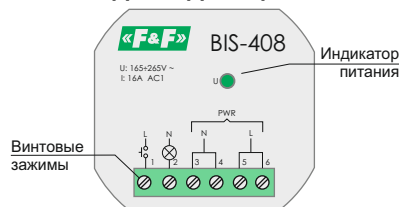




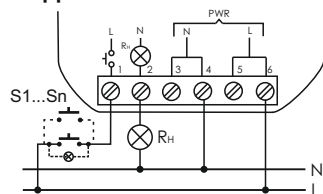
**Руководство по эксплуатации**

ТУ BY 590618749.019-2013

**Внешний вид и индикация**



**Схема подключения**



**Подключение**

1. Отключить напряжение питания.
2. Реле установить в монтажную коробку.
3. Подключить провода питания к группе PWR: фазовый провод L к клемме 5 либо 6. Нейтральный провод N к клемме 3 либо 4.
4. Параллельно соединенные кнопки звонкового типа подключить к клемме 1 и фазовому проводу L.
5. Нагрузку последовательно подключить к клемме 2 и нейтральному проводу N.
6. Подать напряжение питания.

**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 часов.

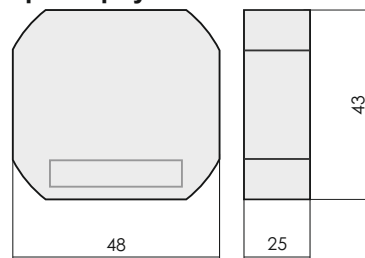
При отключении питания в памяти не сохраняется состояние контактов реле (включено или выключено). Реле импульсное BIS-408 работает с выключателями без фиксации (кнопочного типа), возможна работа с выключателями с подсветкой



**ВНИМАНИЕ**

Изделие следует подключать к 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 руководством 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.

**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 выполняется 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.

**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 2000 м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу изделия, 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.

**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 изделие без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей. Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении изделия необходимо следовать схеме подключения.

**Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации изделия – **36 месяцев** с даты продажи. Срок службы – **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.

**Условия реализации и утилизации**

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

**Условия транспортировки и хранения**

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение 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				
	Накаливания, галогенные, электронные	Люминесцентные	Люминесцентные сконденсированные	ЭСЛ, LED лампы с ЭПРА	
16А	2000W	1000W	750W	500W	
	Категория применения				
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
				24V	230V
Активная нагрузка	Электродвигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока		
16А	4000VA	0,9kW	750VA	16А	0,35А

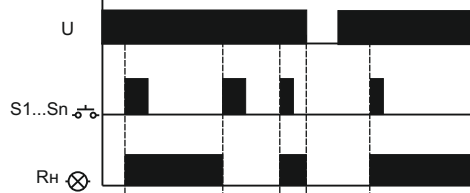
**Назначение**

Реле импульсное BIS-408 предназначено для управления освещением или иной нагрузкой из нескольких мест при помощи параллельно соединенных выключателей без фиксации.

**Принцип работы**

Включение, либо выключение нагрузки осуществляется подачей электрического импульса на вход управления реле замыканием любого из выключателей кнопочного типа, параллельно соединенных между собой.

**Диаграмма работы**



**Технические характеристики**

Напряжение питания, В	165...265 AC
Максимальный коммутируемый ток, А	16 AC-1
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Контакт	1NO
Напряжение управления, В	185...265 AC
Ток управления, mA	2
Память состояния контактов	нет
Индикация включения питания	зеленый светодиод
Потребляемая мощность, Вт	0,6
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+50
Степень защиты	IP20
Коммутационная износостойкость, цикл	>10 <sup>5</sup>
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Подключение	Винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки винтового соединения, Нм	0,4
Тип корпуса	PDTN
Габариты (ШxВxГ), мм	48 x 43 x 25
Масса, кг	0,045
Монтаж	Монтажная коробка Ø60 мм
Код ETIM	EC000188
Артикул	EA01.005.008

**Комплект поставки**

Реле BIS-408.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 шт.
Упаковка.....	1 шт.

**Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!**

В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приема. Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создает угрозу для окружающей среды и здоровья человека.

**Свидетельство о приемке**

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

**Драгоценные металлы отсутствуют!**