

# Реле импульсное

# BIS-414

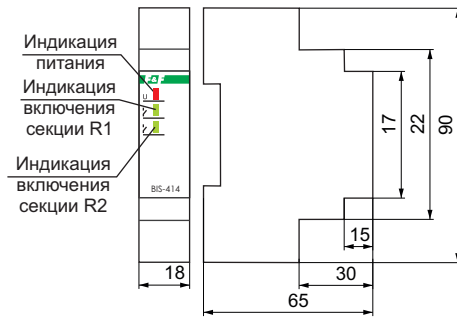
## Руководство по эксплуатации

### ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»



ТУ ВУ 590618749.019-2013

### Панель управления, размеры корпуса



### Назначение

Реле импульсное BIS-414 предназначено для включения/выключения освещения, электроустановок и т.п. из нескольких мест при помощи параллельно соединенных кнопок. Реле имеют две секции и позволяют с соответствующей последовательностью управлять двумя нагрузками. Управление состоянием реле осуществляется по двухпроводной линии путем нажатия любой кнопки.

### Технические характеристики

Напряжение питания, В	исполнение 1	230 AC
	исполнение 2	24 AC/DC
Максимальный коммутируемый ток, А	2x8 AC1 / 250B AC	
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1	
Контакт	2NO/NC	
Ток управления, mA	0,1-0,2	
Индикация включения питания	зеленый светодиод	
Индикация включения нагрузки	желтый светодиод	
Потребляемая мощность, Вт	1,0	
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+50	
Степень защиты	IP20	
Коммутационная износостойкость	>10 <sup>6</sup>	
Степень загрязнения среды	2	
Категория перенапряжения	III	
Подключение	Винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup>	
Тип корпуса	1S	
Габариты (ШxВxГ), мм	18 x 90 x 65	
Масса, кг	0.078	
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм	

### Комплект поставки

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

### 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.



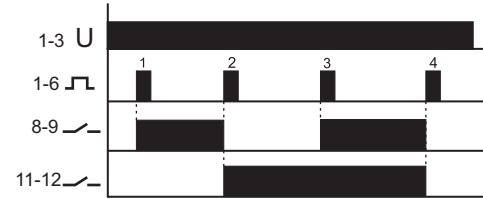
### ВНИМАНИЕ

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.

### Подключение

- Отключить напряжение питания.
- При управлении от фазы «L» соответствующий провод подключить к жакиму 3, провод нуля «N» к жакиму 1.
- Нагрузку подключить к жакимам 8 и 9, 11 и 12.
- Выключатель кнопочного типа подключить к жакиму 6 и к фазе «L».
- Подать напряжение питание.

### Диаграмма работы

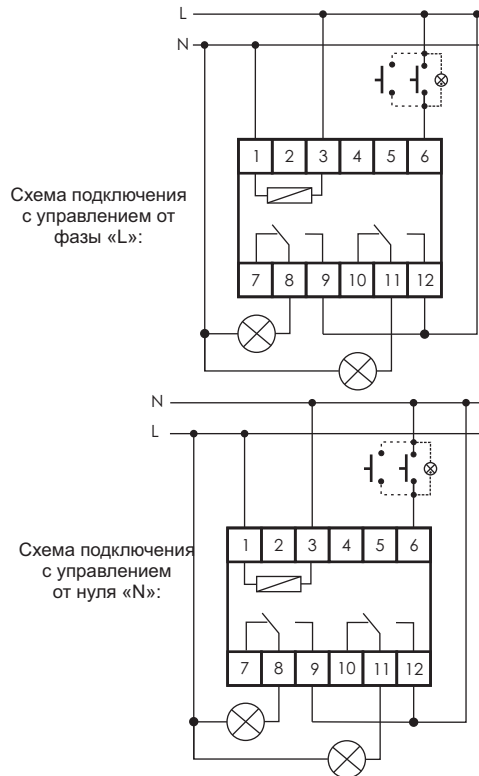


Импульс	Состояние Реле
1	Включена секция R1
2	Включена секция R2
3	Включены секции R1 и R2
4	Выключены секции R1 и R2

### ВНИМАНИЕ!

При отключении питания в памяти сохраняется состояние реле (включено или выключено). Реле импульсное BIS-414 работает с выключателями без фиксации (кнопочного типа), возможна работа с выключателями оборудованными неоновой подсветкой.

### Схема подключения



### ВНИМАНИЕ!

Чтобы исключить самопроизвольную сработку от наводок силового провода, либо в ситуации, когда число управляющих реле (более 10), рекомендуется установить конденсатор емкостью 0,15-0,33мкФ 275В AC между выводами 1 и 6.

### Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику

### Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °C, относительная влажность воздуха до 80% при 25 °C. 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.

Таблица 1

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

Драгоценные металлы отсутствуют

### 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.

### 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°C и относительной влажности не более 80% при температуре +25°C.

### 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 попадание воды или солнечных лучей. Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

### 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 географической 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.

### Свидетельство о приемке

Реле импульсное BIS-414 изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ ВУ 590618749.019-2013, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска	Дата продажи	Штамп ОТК