

Перечень выпускаемой продукции:

Светочувствительные автоматы (фотореле): предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели): предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставляя подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

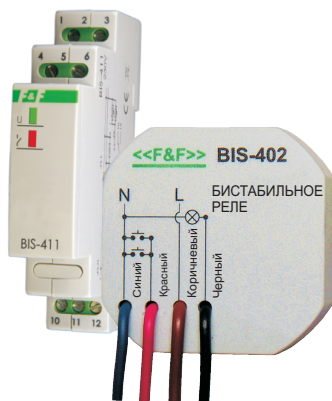
Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

**БИСТАБИЛЬНЫЕ
РЕЛЕ**

BIS-402

BIS-411



ТУ РБ 590618749.007-2005

Руководство по эксплуатации

www.fif.by

Перечень выпускаемой продукции:

Светочувствительные автоматы (фотореле): предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

Лестничные автоматы (таймер-выключатели): предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения): для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

Датчики напряжения (реле напряжения): для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

Указатели напряжения: для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

Реле-ограничители мощности: для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

Реле времени электронные: для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле пусковые: для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

Реле времени циклические: для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

Бистабильные (импульсные) реле: для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

Реле тока приоритетные: отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставляя подключенными приоритетных потребителей.

Автоматические переключатели фаз: для стабильного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

Тепловые реле: для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

Электромагнитные реле: для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

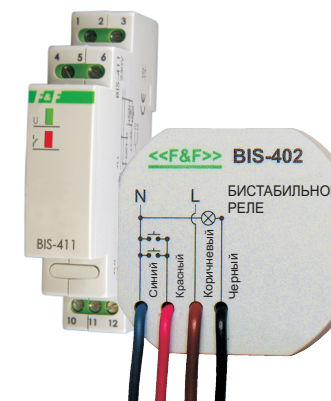
Терморегуляторы: для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

Реле контроля уровня: для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.

**БИСТАБИЛЬНЫЕ
РЕЛЕ**

BIS-402

BIS-411



ТУ РБ 590618749.007-2005

Руководство по эксплуатации

www.fif.by

РЕЛЕ БИСТАБИЛЬНОЕ (импульсное) BIS-402

Назначение:

реле предназначены для управления освещением, электроустановками и т.п. из нескольких мест при помощи параллельно соединенных кнопок. Управление состоянием реле осуществляется по двухпроводной линии путем нажатия любой кнопки.

Преимущества:

позволяют избежать расходов по прокладке многожильной электропроводки для лестничных или аналогичных выключателей (для соединения кнопок управления с реле достаточно применить двухжильный провод 2x0,35мм²)

Технические данные:

Напряжение питания:	
исполнение 1	230В 50Гц
исполнение 2	24 АС/DC
Макс. ток контактов реле	10А
Контакт:	1Z (1 зам-щий)
Ток управления:	от 0,5- до 1мА
Задержка включения:	0,1-0,2 сек.
Диапазон рабочих температур:	от -25°С до +50°С
Габариты:	55x55x13 мм
Степень защиты:	
реле	IP40
клемника	IP20
Монтаж:	в монт-ной коробке

Монтаж:

провода питания и нагрузки подсоединить в соответствии со схемой подключения.

Схема подключения:

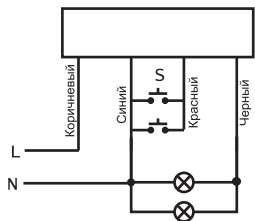


Таблица № 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				Категория применения				
	Накаливания, галогенные, электроннагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА	АС-1	АС-3	АС-15	DC-1	
								24V	230V
10А	1300W	630W	470W	320W	2500W	0,57kW	470VA	10А	0,25А

РЕЛЕ БИСТАБИЛЬНОЕ (импульсное) BIS-411

Назначение:

реле бистабильные предназначены 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.

Преимущества:

позволяют избежать расходов по прокладке многожильной электропроводки для лестничных или аналогичных выключателей (для соединения кнопок управления с реле достаточно применить двухжильный провод 2x0,35мм²)

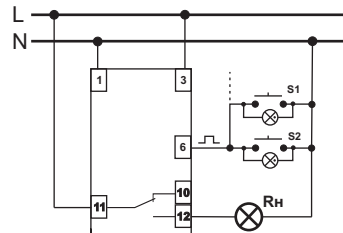
Монтаж:

Провода питания и нагрузки подсоединить в соответствии со схемой подключения. BIS-411 могут использоваться с кнопочными выключателями с подсветкой(S1,S2).

Технические данные:

Напряжение питания:	
исполнение 1	230В 50Гц
исполнение 2	24 АС/DC
Макс. ток контактов реле	16А
Контакт:	1P (1 перекл-щий)
Ток управления:	от 0,5 - до 1мА
Задержка включения:	0,1 -0,2 сек.
Диапазон рабочих темпер.:	от -25°С до +50°С
Габариты:	17x65x90мм
Степень защиты:	
реле	IP40
клемника	IP20
Способ монтажа:	на DIN-рейке 35мм

Схема подключения:



Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

РЕЛЕ БИСТАБИЛЬНОЕ (импульсное) BIS-402

Назначение:

реле предназначены для управления освещением, электроустановками и т.п. из нескольких мест при помощи параллельно соединенных кнопок. Управление состоянием реле осуществляется по двухпроводной линии путем нажатия любой кнопки.

Преимущества:

позволяют избежать расходов по прокладке многожильной электропроводки для лестничных или аналогичных выключателей (для соединения кнопок управления с реле достаточно применить двухжильный провод 2x0,35мм²)

Технические данные:

Напряжение питания:	
исполнение 1	230В 50Гц
исполнение 2	24 АС/DC
Макс. ток контактов реле	10А
Контакт:	1Z (1 зам-щий)
Ток управления:	от 0,5- до 1мА
Задержка включения:	0,1-0,2 сек.
Диапазон рабочих температур:	от -25°С до +50°С
Габариты:	55x55x13 мм
Степень защиты:	
реле	IP40
клемника	IP20
Монтаж:	в монт-ной коробке

Монтаж:

провода питания и нагрузки подсоединить в соответствии со схемой подключения.

Схема подключения:

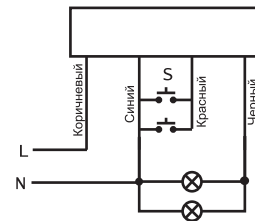


Таблица № 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				Категория применения				
	Накаливания, галогенные, электроннагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА	АС-1	АС-3	АС-15	DC-1	
								24V	230V
10А	1300W	630W	470W	320W	2500W	0,57kW	470VA	10А	0,25А

РЕЛЕ БИСТАБИЛЬНОЕ (импульсное) BIS-411

Назначение:

реле бистабильные предназначены 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.

Преимущества:

позволяют избежать расходов по прокладке многожильной электропроводки для лестничных или аналогичных выключателей (для соединения кнопок управления с реле достаточно применить двухжильный провод 2x0,35мм²)

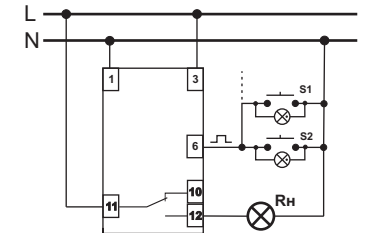
Монтаж:

Провода питания и нагрузки подсоединить в соответствии со схемой подключения. BIS-411 могут использоваться с кнопочными выключателями с подсветкой(S1,S2).

Технические данные:

Напряжение питания:	
исполнение 1	230В 50Гц
исполнение 2	24 АС/DC
Макс. ток контактов реле	16А
Контакт:	1P (1 перекл-щий)
Ток управления:	от 0,5 - до 1мА
Задержка включения:	0,1 -0,2 сек.
Диапазон рабочих темпер.:	от -25°С до +50°С
Габариты:	17x65x90мм
Степень защиты:	
реле	IP40
клемника	IP20
Способ монтажа:	на DIN-рейке 35мм

Схема подключения:



Драгоценные металлы отсутствуют.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.