

Реле импульсное

BIS-412-T

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Назначение

Реле импульсное BIS-412-T предназначено для дистанционного управления освещением или иной нагрузкой по двух проводной линии при помощи параллельно соединенных кнопочных выключателей.

Принцип работы

Нагрузка включается нажатием любого выключателя, подключенного к зажиму 6, отключается следующим нажатием или по окончании работы встроенного таймера.

Реле могут объединяться в группы, включение и выключение отдельных групп реле осуществляется по групповым входам (зажимы 4,5). Например, включение и выключение освещения отдельных этажей гостиницы по групповым входам и управление освещением в комнатах на этаже по индивидуальным на этаже по индивидуальным.

Технические характеристики

Напряжение питания, В	230 AC
Максимальный коммутируемый ток, А	16 AC1
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Контакт	1NO/NC (1 переключающий)
Ток управления, мА	0,5 - 1
Задержка выключения - регулируемая, мин	1 - 12
Индикация включения питания	зеленый светодиод
Индикация включения нагрузки	желтый светодиод
Мощность ламп, Вт	
накаливания, галогенные	<2000
люминесцентные	<1000
энергосберегающие	<750
Диапазон рабочих температур, °C	-25 - +50
Степень защиты	IP20
Коммутационная износостойкость	>10 ⁶
Потребляемая мощность, Вт	0,8
Габариты (ШхВхГ), мм	18 x 90 x 65
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
Тип корпуса	1S
Монтаж	на DIN-рейке 35 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

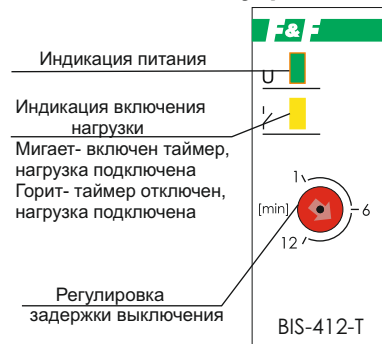
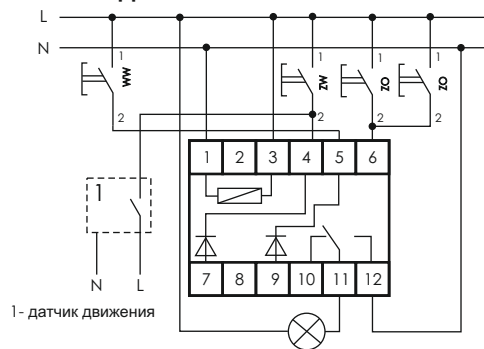


Схема подключения



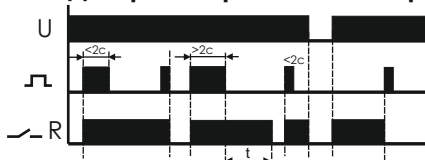
Входы управления

6 (ZO) – индивидуальный вход, кратковременное нажатие включает освещение, следующее нажатие - отключает. Нажатие на время более 2 сек включает таймер, при этом освещение отключается по окончании работы таймера или очередным нажатием на выключатель.

5 (WW) – групповой вход, отключает группу реле.

4 (ZW) – групповой вход - включает группу. Нажатие на время более 2 сек включает таймер.

Диаграмма работы таймера



Функциональные особенности

1. Включение-отключение реле происходит при переходе сетевого напряжения через ноль для защиты контактов при работе со светодиодными и энергосберегающими лампами.
2. Сохранение в памяти состояния контактов реле при отключении питания.
3. Встроенный разделитель сигналов управления для работы в схемах с групповым и центральным управлением.
4. Возможность подключения датчика движения к групповому входу (клемма4), включает освещение на время работы таймера.

Схема монтажа

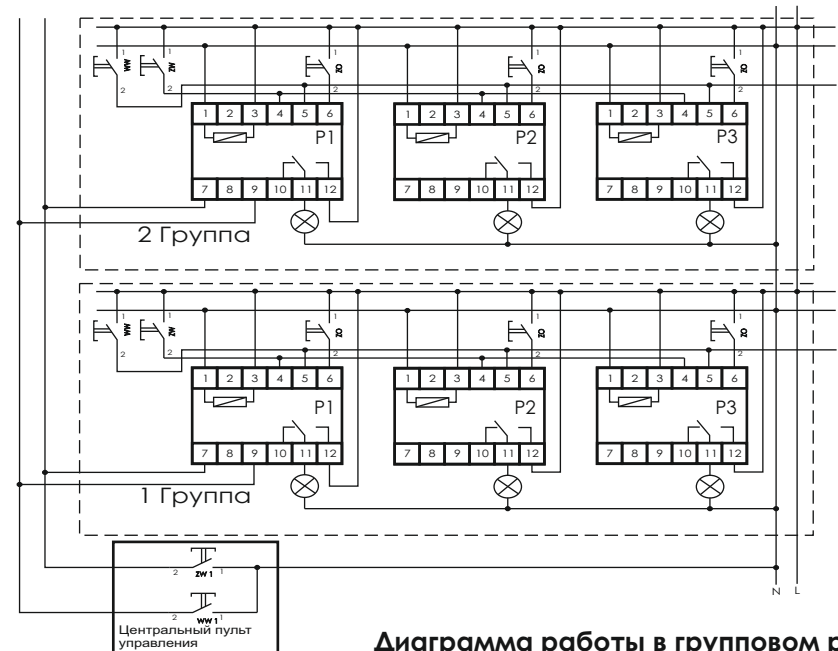
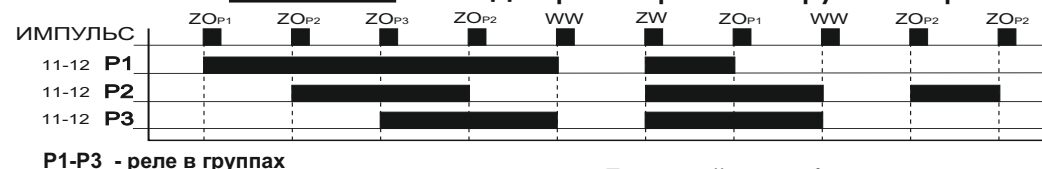


Диаграмма работы в групповом режиме



P1-P3 - реле в группах

Внимание!

В схемах с центральным управлением цепи питания и управления всех групп реле должны подключаться к одной фазе.

Исполнительные контакты могут быть подключены к разным фазам.

Преимущество

Экономия провода при монтаже (для соединения кнопок управления с реле достаточно применить двухжильный провод 2х0,35мм²).

Повышение комфорта управления (одной кнопкой можно выкл. все освещение).

Увеличение срока службы кнопочных выключателей.

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.

Мощность нагрузки

Таблица № 1

Ток контактов реле					Категория применения				
					AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
	Накаливания, галогенные, электроннагреватели	Люминисцентные	Люминесцентные, компактизированные	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА	Активная нагрузка	Электродвигатели	Катушки контакторов	24V	230V
16A	2000W	1000W	750W	500W	4000VA	0,9kW	750VA	16A	0,35A

Дата продажи

Дата выпуска

Штамп ОТК