

Реле импульсное

BIS-412-T

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Служба технической поддержки:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@ff.by
Управление продаж:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@ff.by

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 у 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 4,9). 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 / Гц	230 / 50
Максимальный коммутируемый ток, А	16AC1/250B AC
Контакт	1NO/NC
Максимальный ток катушки контактора, А	3
Максимальная мощность нагрузки	см. табл. 1
Ток управления, мА	0,5...1
Индикация включения питания	зелёный светодиод
Индикация включения нагрузки	жёлтый светодиод
Задержка выключения, мин	1...12
Коммутационная износостойкость, циклов	10 ⁵
Потребляемая мощность, Вт	1
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+50
Подключение	Винтовые зажимы 2,5мм ²
Габариты (ШхВхГ), мм	18x65x90
Тип корпуса	1S
Масса, кг	0,15
Монтаж	на DIN-рейку 35мм



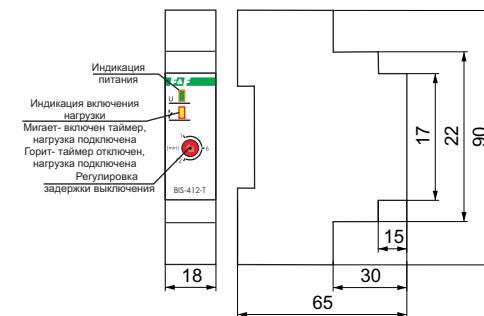
ВНИМАНИЕ

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 BY 590618749.019-2013

Панель управления, размеры корпуса



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.

Комплект поставки

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

Диаграмма работы

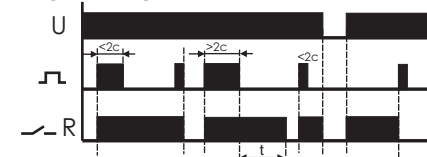
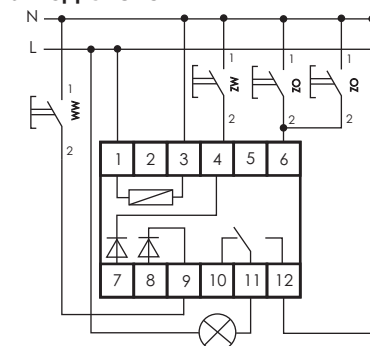


Схема подключения



ZO - кнопочный выключатель управляющий включение/отключением.
ZW - кнопочный выключатель управляющий включением.
WW - кнопочный выключатель управляющий отключением.

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи

Групповая схема подключения

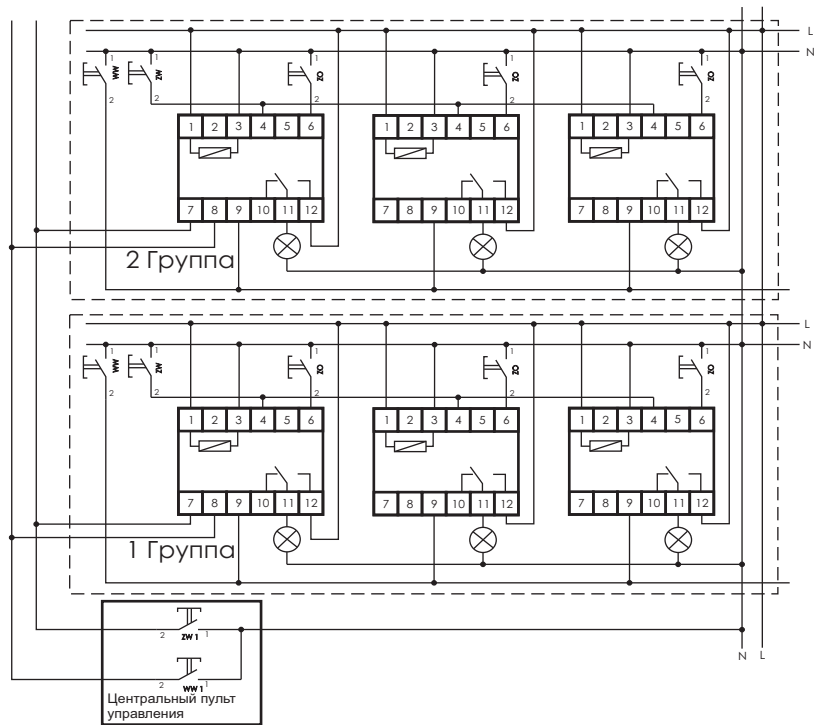
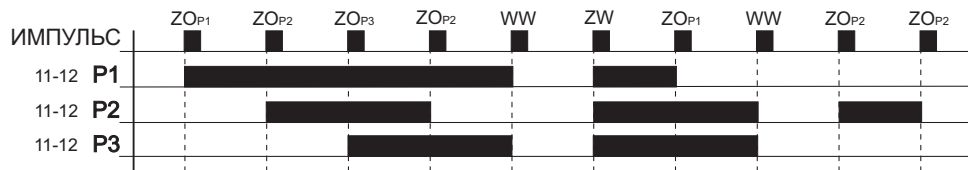


Диаграмма работы в групповом режиме



ВНИМАНИЕ!

Объединение изделий в группы производить согласно схемы монтажа.

На изделиях всех групп управляющие напряжения и напряжения питания должно поступать от одной фазы.

Лампы могут быть запитаны от различных фаз.

При работе изделий с выключателями с неоновой подсветкой необходимо между клеммами 1 и 4, 9 установить конденсатор ёмкостью 0.1-0.33 мкФ 275В АС. Достаточно установить один конденсатор на общие групповые входы ZW, WW в группе.

Преимущество

Реле импульсное BIS-412-T позволяет избежать расходов по прокладке электропроводки для лестничных или аналогичных выключателей (для соединения кнопок управления с реле достаточно применить двужильный провод 2 x 0,35мм²)

Отличительные особенности

1. Включение-отключение реле происходит при переходе сетевого напряжения через ноль для защиты контактов при работе со светодиодными и энергосберегающими лампами.

ВНИМАНИЕ!

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. Возможно подключения датчика движения к групповому входу (клемма 4), включает освещение на время работы таймера.

Подключение

1. Отключить напряжение питания.
2. Провод фазы (L) подключить к зажиму 1, провод нуля к зажиму 3.
3. Параллельно соединённые выключатели кнопочного типа подключить к зажиму 6 и нулевому проводу N.
4. Нагрузку подключить к зажиму 11 и нейтральному проводу N.
5. Включить питание.

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

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 попадания воды или солнечных лучей.

Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.

При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия.

Утилизировать как электронную технику

Таблица 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				
16А	2000W	1000W	750W	500W	
Категория применения	AC-1				
	AC-3	AC-15	DC-1		
	Активная нагрузка	Электродвигатели	Катушки контакторов	24V	230V
16А	4000VA	0,9kW	750VA	16А	0,35А

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 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 ИЕС 60730-1.

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 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.

Свидетельство о приемке

Реле импульсное BIS-412-T изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ ВУ 590618749.019-2013, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют