

Реле импульсное

BIS-412

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 предназначено для дистанционного управления (из нескольких мест) освещением или иной нагрузкой по двух проводной линии при помощи параллельно соединенных кнопочных выключателей.
Может применяться для группового режима работы. Реле объединяются в группы, включение и выключение групп реле осуществляется по групповым входам, а управление отдельным реле в группе - по индивидуальному входу. Например, включение и выключение освещения всех этажей гостиницы (групповые входы) или управление освещением каждого этажа (индивидуальные входы).

Технические характеристики

Напряжение питания, В	230 AC
Максимальный коммутируемый ток, А	16 AC1 / 250В AC
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Контакт	1NO/NC
Ток управления, мА	0,5 - 1
Индикация включения питания	зеленый светодиод
Индикация включения нагрузки	желтый светодиод
Потребляемая мощность, Вт	0,8
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Степень защиты	IP20
Коммутационная износостойкость	>10 ⁵
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Подключение	Винтовые зажимы 2,5 мм ²
Тип корпуса	1S
Габариты (ШхВхГ), мм	18 x 90 x 65
Масса, кг	0.063
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм

Комплект поставки

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



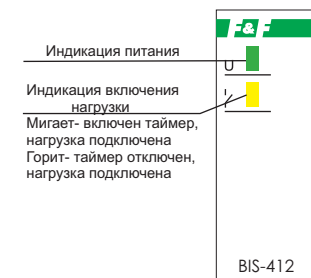
ВНИМАНИЕ

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



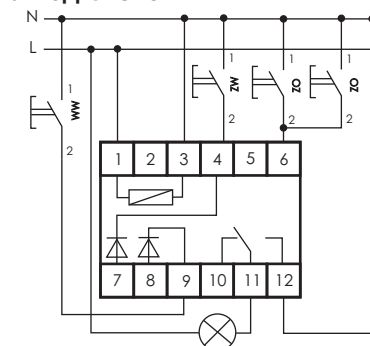
ВНИМАНИЕ!

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.

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

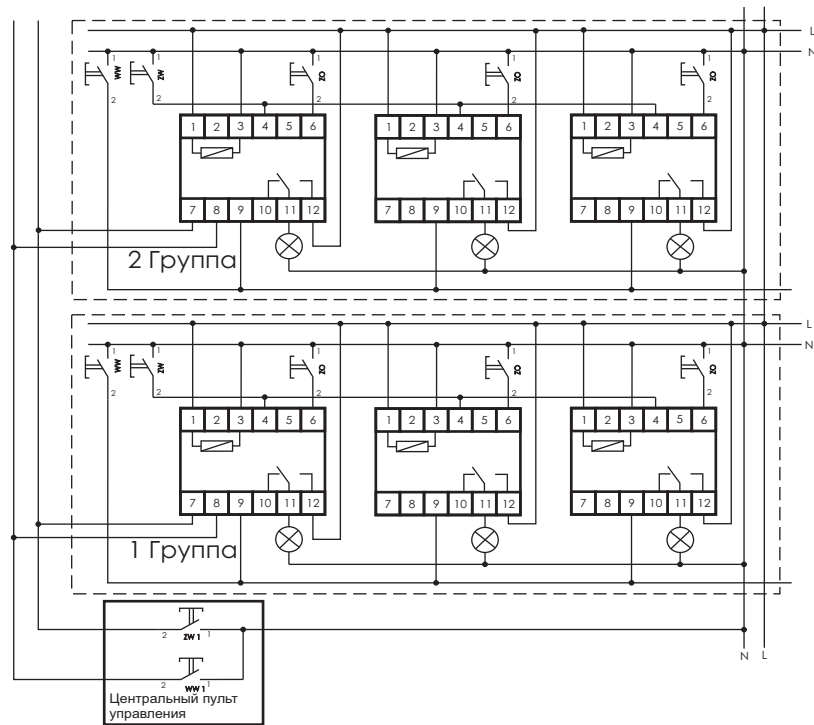
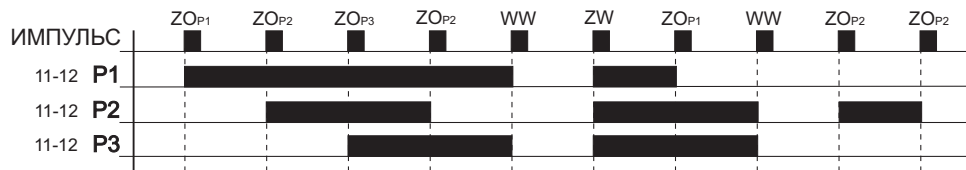


Диаграмма работы в групповом режиме



ВНИМАНИЕ!

Объединение изделий в группы производить согласно схемы монтажа.
На изделиях всех групп управляющие напряжения и напряжения питания должны 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-Т 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)

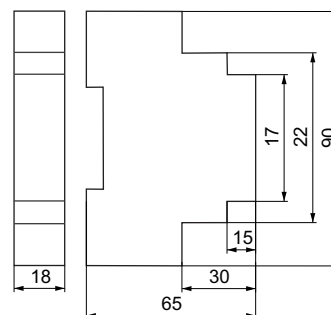
ВНИМАНИЕ!

При отключении питания в памяти сохраняется состояние реле (включено или выключено). При включении питания оно восстанавливается.
Реле импульсное BIS-412 работает с выключателями без фиксации (кнопочного типа).
Регулировка по времени действует только по индивидуальному входу.

Подключение

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

Размеры корпуса



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	
Активная нагрузка	Категория применения				
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
	Активная нагрузка	Электро-двигатели	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.

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.

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

Драгоценные металлы отсутствуют