

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.

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.

СООО «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.

Драгоценные металлы отсутствуют

Свидетельство о приемке

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

Комплект поставки

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

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи

Реле импульсное

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@fff.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@fff.by

Назначение

Реле импульсное BIS-412i 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	100...265 AC/DC
Максимальный коммутируемый ток, А	16 (160А/20ms) AC1 / 250В AC
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Контакт	1NO(1 нормально открытый)
Ток управления, мА	<5
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 ⁶
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, г	63
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм



ВНИМАНИЕ

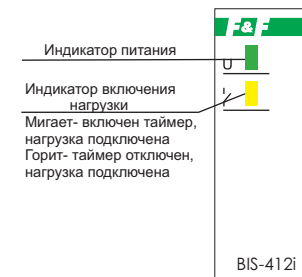
Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации 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.

BIS-412i

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.

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 электромагнит-ным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

Обслуживание

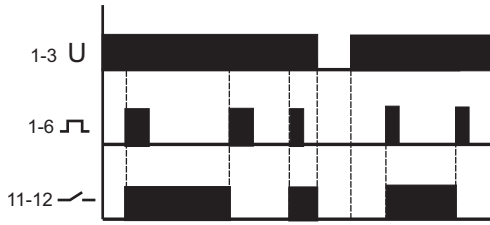
При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

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.

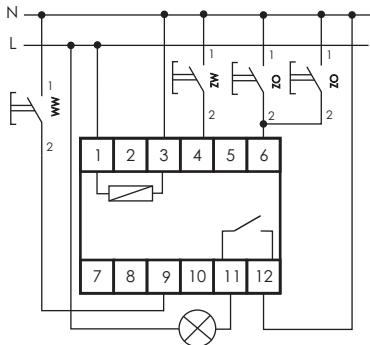
Диаграмма работы



ВНИМАНИЕ!

Реле импульсное BIS-412 работает с выключателями без фиксации (кнопочного типа). Регулировка по времени действует только по индивидуальному входу.

Схема подключения



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

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 AC. Достаточно установить один конденсатор на общие групповые входы ZW, WW в группе.

Отличительная особенность

Экономия провода при монтаже (для соединения кнопок управления с реле достаточно применить двужильный провод 2 x 0,35мм²).

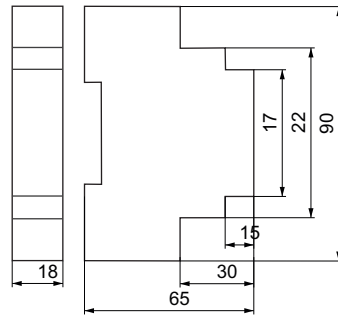
Повышение комфорта управления (одной кнопкой можно выкл. все освещение).

Увеличение срока службы кнопочных выключателей.

Подключение

1. Отключить напряжение питания.
2. При управлении от нуля «N» соответствующий провод подключить к зажиму 3, провод фазы «L» к зажиму 1.
3. Нагрузку подключить между «N» и зажимом 7, на зажим 10 подать «L».
4. Выключатель кнопочного типа подключить к зажиму 6 и к фазе «N».
5. Выключатель кнопочного типа группового включения подключить к зажиму 4.
6. Выключатель кнопочного типа группового отключения подключить к зажиму 9.
7. Подать напряжение питания.

Размеры корпуса



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.

Таблица №1. Мощность нагрузки

накаливания	галогенные	люминесцентные	энергосберегающие	LED
2000Вт	2000Вт	750Вт	500Вт	250Вт

Выше приведённые значения носят приблизительный характер и во многом зависят от конструктивных особенностей потребителя (это касается светодиодных ламп LED, энергосберегающих ламп, электронных трансформаторов и импульсных блоков питания), частоты включения, а также условий эксплуатации.

Групповая схема подключения

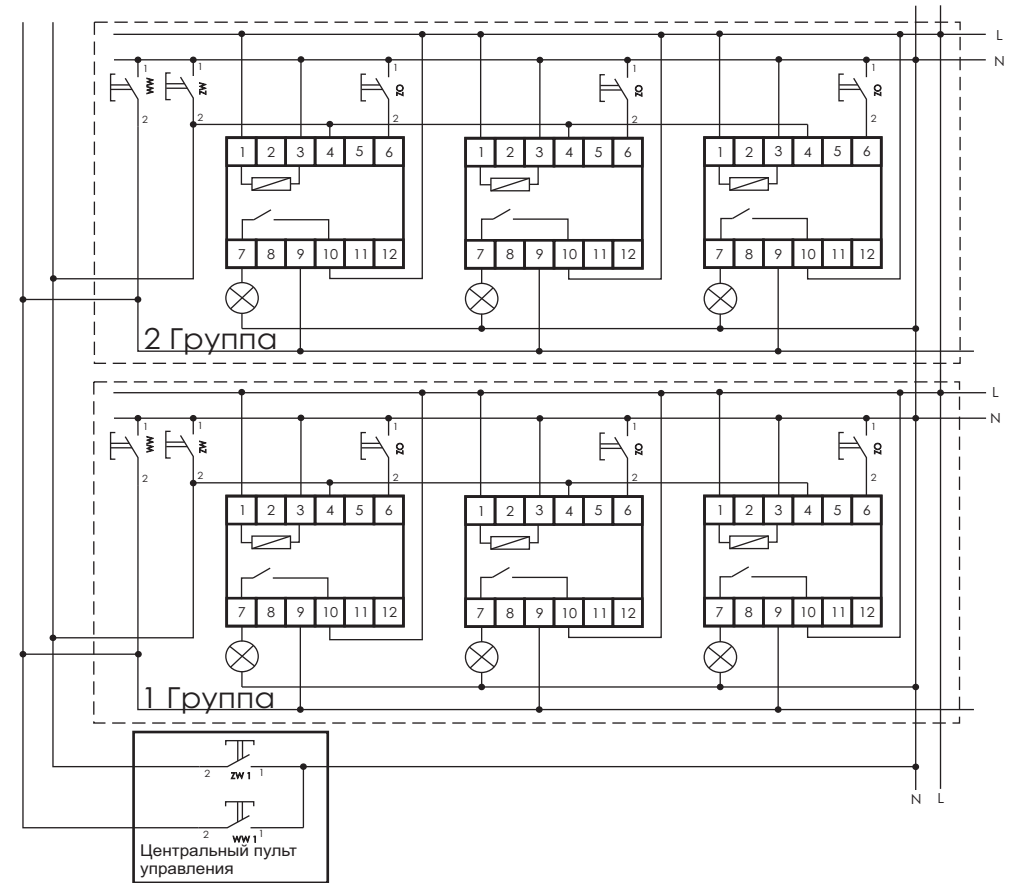


Диаграмма работы в групповом режиме

