

Схемы подключений

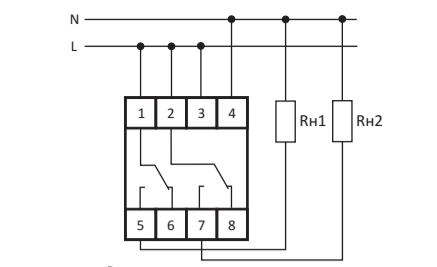


Схема подключения изделия и нагрузки к сети 230В.

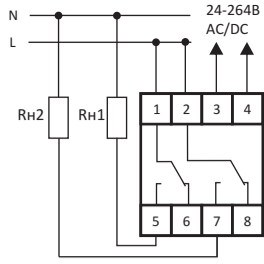


Схема подключения изделия и нагрузки, питающейся, от сети 230В.

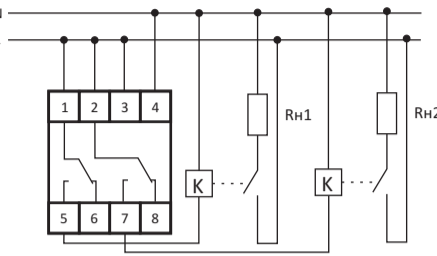


Схема подключения изделия с использованием контактора ток нагрузки более 16А.

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				Категория применения				
	Накаливания, галогенные, электронагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные-компенсированные	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
16А	2000W	1000W	750W	500W	4000VA	1KW	750VA	24V 16A	220V 0,35A



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 руководством 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.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 36 месяцев 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:

- предьявленные без руководства по эксплуатации;
- бывшие не в гарантийном ремонте;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.

С целью улучшения качества предприятие-изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить конструктивные изменения, не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Драгоценные металлы отсутствуют

PCZ Конфигуратор



Основное меню (главное окно)
 1) Новая конфигурация – Данная иконка открывает окно подготовки новой конфигурации программатора.
 2) Открыть конфигурацию – Будет открытым окно позволяющее вводить в программу конфигурацию записанной в реле времени в памяти телефона.
 3) Мое устройство – Оно открывает доступ к обслуживанию всех копий записанных конфигураций разделенных на конкретные устройства.
 4) Информация – Инструкция к программе

Новая конфигурация
 1) Новый – создание нового пустого файла конфигурации (без программы).
 2) Груз из PCZ – новая конфигурация, созданная на основе программы записанной в реле времени PCZ. После выбора данной функции и приближению телефона к реле времени с него будет считана программа и заданными настройками.
 3) Загрузить из файла – новая конфигурация будет создана на основании файлов записанных пользователем. Будет открыто окно со списком файлов ранее записанных пользователем.
 4) Восстановление – новая конфигурация будет создана на основе резервной копии предыдущей конфигурации. После нажатия на кнопку, появится окно со списком резервных копий, разделенных на программаторы, для которых они были сохранены. После выбора новой конфигурации будет отображаться следующее окно.

Функциональное окно предназначено для просмотра программы, а также считывания и записывания конфигурации в реле времени PCZ. Появляется автоматически в момент приближения телефона к реле времени, либо в момент подготовки новой конфигурации. В верхней части экрана находится информационная рамка. Dev – Тип обслуживаемого реле времени. ID – идентификационный номер подключенного реле времени (показывается только в момент подключения программы к реле времени. В режиме Offline – поле пустое). Символ карандаша с правой стороны позволяет задавать собственное имя, по которому будет идентифицироваться реле времени. Труб рату (Режим работы) – режим в котором работает реле времени в данный момент (ручной либо автоматический). Относится только к работе в режиме Online Out – Состояние выходного реле (включен / выключен). Относится только к работе в режиме Online.

Кнопки (иконки):
 1) Груз из PCZ - Считывание конфигурации с реле времени.
 2) Подписать на PCZ - Будет записана конфигурация в реле времени.
 3) Загрузить из файла - Считывание конфигурации из файла.
 4) Сохранить в виде файла - Сохранение текущей конфигурации в файл.
 5) Восстановление - Восстановление резервной копии конфигурации.
 6) Издание - Редактировать текущую конфигурацию

Список
 Основную часть экрана занимает список программ выполняемых при мощности PCZ. Программы отображаются в очередности, в которой они были записаны в память реле времени. Каждая программа имеет свой символ:
 * Символ действия – зелёный символ ич обозначает выключенное реле. Красный символ кх обозначает включенное реле.
 * День и время – высвечиваются дни и время начала выполнения программы.
 * Номер программы – позиция программы в памяти реле времени. Записи выделенные жирным обозначают, что данная программа выполняется либо должна выполняться.
 Нажатие иконки корзины рядом с записью программы – удалит данную программу. Для добавления новой программы необходимо выбрать опцию «Добавить программу». Просмотру существующей программы возможен после клика на просматриваемую программу. Три иконки внизу экрана позволяют:
 * Сохранить в виде файла – записывать текущую конфигурацию в файл.
 * Подписать на PCZ – записывать конфигурацию в реле времени.
 * Возвращение – возврат в функциональное окно. В случае возврата в функциональное окно, текущая конфигурация постоянно остаётся в памяти приложения.

Фильтр
 Залыдка Фильтр очень похожа на Список. В этом случае сверху экрана отображается дополнительная рамка позволяющая выбрать день и пределы времени, для которого будет действителен список активных в это время программ. Программы отображаются в хронологии очередности их выполнения.

Добавление и редактирование программ.
 После выбора опции добавления либо редактирования программ появится окно в котором можно выбрать:
 * Действие – программа будет включать или выключать реле.
 * Выбор дни недели – выбор дней в которые будет выполняться программа. Можно выбрать любой день, рабочие дни (понедельник – пятница), выходные дни (суббота – воскресенье), вся неделя.
 * Время от – позволяет установить время начала работы программы.

Приложение доступно на:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=pl.cm.ff.clockprogramer>

Алгоритм программирования

