

Установка режима работы:

Переключателем выбора функций ФУНКЦ. установить нужный режим, например функция А - задержка включения.

Замечание!

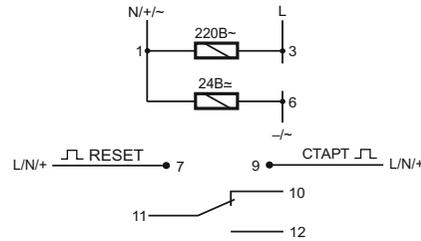
- *При включенном питании реле не реагирует на изменения часового диапазона и режимов работы.
- *Работа с новым значением времени и в новом режиме возможна только после выключения и повторного включения питания реле.
- *При включенном питании в установленном диапазоне можно плавно изменять задержку времени.

Монтаж:

1. Выключить питание.
2. Установить реле на рейке в распределительном щите.
3. Проводы питания подключить по схеме согласно обозначениям: напряжение 220 В к зажимам 1-3, напряжение 24 В к зажимам 1-6. **Внимание!** Подключать только одно выбранное напряжение.
4. Цепь питания потребителя подключить последовательно к зажимам 11-12.

Технические характеристики:

напряжение питания ~220В/~24В/~24В
ток нагрузки <8 А
контакт 1 на переключение
время работы регулируемое 0,1сек÷24ч
задержка срабатывания <50 мсек
сигнализация питания зеленый светодиод
сигнализация состояния контактов красный светодиод
потребляемая мощность 0,8 Вт
диапазон рабочих температур от - 25°С до 50°С
присоединение проводов зажимы винтовые 2,5 мм
габариты 1 модуль S (17,5) мм
монтаж на рейке DIN 35мм



Правила хранения и транспортировки:

Устройство в упаковке производителя должно храниться в закрытых помещениях с температурой от -25°С до 20°С и относительной влажностью 80% при отсутствии в воздухе испарений вредно действующих на упаковку и материал устройства (ГОСТ 15150-69). При транспортировке устройства потребитель должен обеспечить защиту устройства от механических повреждений.

Гарантийные обязательства:

Предприятие-производитель гарантирует соответствие реле требованиям технических условий и данного паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки, указанных в паспорте и технических условиях. Предприятие-производитель принимает на себя гарантийные обязательства в течение 18 месяцев после даты продажи при условии:

- правильного подсоединения
- целостности пломбы ОТК производителя
- целостности корпуса, отсутствии следов проникновения, трещин, и т. д.

Монтаж должен осуществлять специалист. Производитель не несет ответственность за вред, причиненный в результате непрофессионального монтажа и неправильной эксплуатации. Замену изделия выполняет продавец согласно договоренности с производителем. Гарантийные обязательства несет производитель.

Устройство соответствует техническим требованиям НД, ТРСЭС, ТРБНЭ, ДСТУ 3020-95 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____
Штамп ОТК _____
Дата продажи _____



ЧП Електросвіт
79053, г. Львов, ул. Грабянки, 10
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

PCS-516 UNI PЧ-516 уни

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ на 10 функций



Гарантия - 18 месяцев от даты продажи.

Назначение:

Реле времени PЧ-516 применяется для управления во времени устройствами бытовой и промышленной автоматики (вентиляции, обогрева, освещения, сигнализации и т. п.).

Установка режима работы:

Переключателем выбора функций ФУНКЦ. установить нужный режим, например функция А - задержка включения.

Замечание!

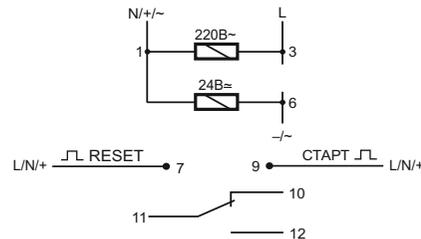
- *При включенном питании реле не реагирует на изменения часового диапазона и режимов работы.
- *Работа с новым значением времени и в новом режиме возможна только после выключения и повторного включения питания реле.
- *При включенном питании в установленном диапазоне можно плавно изменять задержку времени.

Монтаж:

1. Выключить питание.
2. Установить реле на рейке в распределительном щите.
3. Проводы питания подключить по схеме согласно обозначениям: напряжение 220 В к зажимам 1-3, напряжение 24 В к зажимам 1-6. **Внимание!** Подключать только одно выбранное напряжение.
4. Цепь питания потребителя подключить последовательно к зажимам 11-12.

Технические характеристики:

напряжение питания ~220В/~24В/~24В
ток нагрузки <8 А
контакт 1 на переключение
время работы регулируемое 0,1сек÷24ч
задержка срабатывания <50 мсек
сигнализация питания зеленый светодиод
сигнализация состояния контактов красный светодиод
потребляемая мощность 0,8 Вт
диапазон рабочих температур от - 25°С до 50°С
присоединение проводов зажимы винтовые 2,5 мм
габариты 1 модуль S (17,5) мм
монтаж на рейке DIN 35мм



Правила хранения и транспортировки:

Устройство в упаковке производителя должно храниться в закрытых помещениях с температурой от -25°С до 20°С и относительной влажностью 80% при отсутствии в воздухе испарений вредно действующих на упаковку и материал устройства (ГОСТ 15150-69). При транспортировке устройства потребитель должен обеспечить защиту устройства от механических повреждений.

Гарантийные обязательства:

Предприятие-производитель гарантирует соответствие реле требованиям технических условий и данного паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки, указанных в паспорте и технических условиях. Предприятие-производитель принимает на себя гарантийные обязательства в течение 18 месяцев после даты продажи при условии:

- правильного подсоединения
- целостности пломбы ОТК производителя
- целостности корпуса, отсутствии следов проникновения, трещин, и т. д.

Монтаж должен осуществлять специалист. Производитель не несет ответственность за вред, причиненный в результате непрофессионального монтажа и неправильной эксплуатации. Замену изделия выполняет продавец согласно договоренности с производителем. Гарантийные обязательства несет производитель.

Устройство соответствует техническим требованиям НД, ТРСЭС, ТРБНЭ, ДСТУ 3020-95 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____
Штамп ОТК _____
Дата продажи _____



ЧП Електросвіт
79053, г. Львов, ул. Грабянки, 10
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

PCS-516 UNI PЧ-516 уни

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ на 10 функций



Гарантия - 18 месяцев от даты продажи.

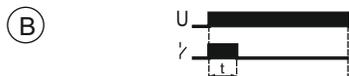
Назначение:

Реле времени PЧ-516 применяется для управления во времени устройствами бытовой и промышленной автоматики (вентиляции, обогрева, освещения, сигнализации и т. п.).

Функции реле:



ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ.
 В момент включения питания (светит зеленый светодиод U) контакты реле остаются в положении 11-10 и начинается отсчет установленного времени t. По окончании отсчета контакты переключаются в положение 11-12 (светит красный светодиод I). Дальнейшая реализация рабочего режима возможна после выключения питания реле и повторного его включения.



ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ.
 До момента подачи питания контакты реле находятся в положении 11-12. После подачи напряжения питания (светится зеленый светодиод U) контакт переключается в положение 11-12 и начинается отсчет установленного времени работы t (светит красный светодиод I). Повторная реализация рабочего режима возможна после выключения напряжения питания и повторного его включения.



ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ ЦИКЛИЧЕСКАЯ.
 Режим работы задержки включения реализуется циклически с одинаковыми периодами установленного рабочего времени и времени перерыва.

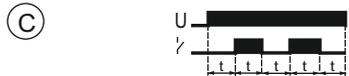
Функции реле:



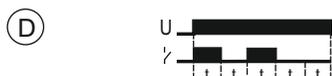
ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ.
 В момент включения питания (светит зеленый светодиод U) контакты реле остаются в положении 11-10 и начинается отсчет установленного времени t. По окончании отсчета контакты переключаются в положение 11-12 (светит красный светодиод I). Дальнейшая реализация рабочего режима возможна после выключения питания реле и повторного его включения.



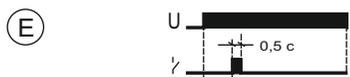
ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ.
 До момента подачи питания контакты реле находятся в положении 11-12. После подачи напряжения питания (светится зеленый светодиод U) контакт переключается в положение 11-12 и начинается отсчет установленного времени работы t (светит красный светодиод I). Повторная реализация рабочего режима возможна после выключения напряжения питания и повторного его включения.



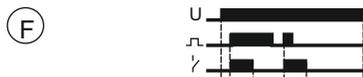
ЗАДЕРЖКА ВКЛЮЧЕНИЯ ЦИКЛИЧЕСКАЯ.
 Режим работы задержки включения реализуется циклически с одинаковыми периодами установленного рабочего времени и времени перерыва.



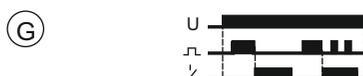
ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ЦИКЛИЧЕСКАЯ.
 Режим работы задержки выключения реализуется циклически с одинаковыми периодами установленного рабочего времени и времени перерыва.



Генерирование импульса длительностью 0,5 секунды после окончания установленного времени t.



Генерирование импульса установленной длительности t с момента подачи сигнала СТАРТ. В течение времени t устройство не реагирует на импульсы СТАРТ.



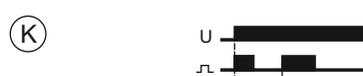
Генерирование импульса установленной длительности t с момента прекращения сигнала СТАРТ. В течение времени t устройство не реагирует на импульсы СТАРТ.



Задержка выключения на установленное время с возможностью его продления. Подача сигнала СТАРТ вызывает замыкание контактов реле, а его прекращение вызывает начало отсчета времени t, в течение которого контакты замкнуты. При подаче сигнала СТАРТ в течение времени t начнется его отсчет сначала.

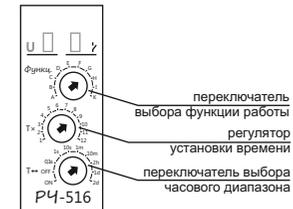


Генерирование импульса 0,5 сек после отсчета времени t, что измеряется с момента подачи сигнала СТАРТ.



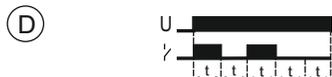
Выключение реле на установленное время подачи сигнала СТАРТ. В течение времени t устройство не реагирует на сигналы СТАРТ.

Подача напряжения кнопкой RESET во время выполнения функций:
 *A, B, C, D, F - вызовет реализацию рабочего режима сначала,
 *F, G, H, I - вызовет возвращение реле в начальное положение и ожидание сигнала СТАРТ,
 *K повлечет постоянное замыкание контактов 11-12.
 Установка переключателя часового диапазона в положение:
 *ВКЛ. - приводит к длительному замыканию контактов 11-12 при включенном питании.
 *ВЫКЛ. - приводит к длительному замыканию контактов 11-10 при включенном питании.

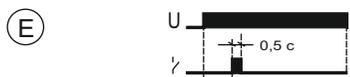


Установка времени работы:

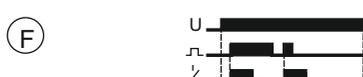
Переключателем выбора часового диапазона T++ установить нужный диапазон, после этого регулятором установки времени Tx установить значение на шкале от 1 до 12. Количество единиц равняется времени работы t (например при выборе часового диапазона 1 мин и установке регулятором времени значения 7, время будет равняться 1 мин*7=7 мин).



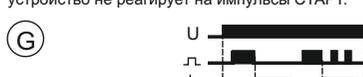
ЗАДЕРЖКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ ЦИКЛИЧЕСКАЯ.
 Режим работы задержки выключения реализуется циклически с одинаковыми периодами установленного рабочего времени и времени перерыва.



Генерирование импульса длительностью 0,5 секунды после окончания установленного времени t.



Генерирование импульса установленной длительности t с момента подачи сигнала СТАРТ. В течение времени t устройство не реагирует на импульсы СТАРТ.



Генерирование импульса установленной длительности t с момента прекращения сигнала СТАРТ. В течение времени t устройство не реагирует на импульсы СТАРТ.



Задержка выключения на установленное время с возможностью его продления. Подача сигнала СТАРТ вызывает замыкание контактов реле, а его прекращение вызывает начало отсчета времени t, в течение которого контакты замкнуты. При подаче сигнала СТАРТ в течение времени t начнется его отсчет сначала.

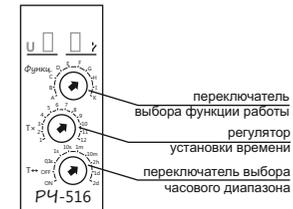


Генерирование импульса 0,5 сек после отсчета времени t, что измеряется с момента подачи сигнала СТАРТ.



Выключение реле на установленное время подачи сигнала СТАРТ. В течение времени t устройство не реагирует на сигналы СТАРТ.

Подача напряжения кнопкой RESET во время выполнения функций:
 *A, B, C, D, F - вызовет реализацию рабочего режима сначала,
 *F, G, H, I - вызовет возвращение реле в начальное положение и ожидание сигнала СТАРТ,
 *K повлечет постоянное замыкание контактов 11-12.
 Установка переключателя часового диапазона в положение:
 *ВКЛ. - приводит к длительному замыканию контактов 11-12 при включенном питании.
 *ВЫКЛ. - приводит к длительному замыканию контактов 11-10 при включенном питании.



Установка времени работы:

Переключателем выбора часового диапазона T++ установить нужный диапазон, после этого регулятором установки времени Tx установить значение на шкале от 1 до 12. Количество единиц равняется времени работы t (например при выборе часового диапазона 1 мин и установке регулятором времени значения 7, время будет равняться 1 мин*7=7 мин).