

### Правила хранения и транспортировки

устройство в упаковке производителя должно храниться в закрытых помещениях с температурой от -45°C до 40°C и относительной влажности 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 36 месяцев после даты продаж 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. Дата изготовления - 09.03.2010 г.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_



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

## PCU-511 UNI PЧ-511 уни

### РЕЛЕ ВРЕМЕНИ УНИВЕРСАЛЬНОЕ



Гарантия - 18 месяцев от даты продажи.

### Назначение:

Реле времени применяется для управления устройствами промышленной и бытовой автоматики, вентиляции, обогрева, освещения, сигнализации и т. п.

### Действие:

#### Рабочие режимы: Задержка выключения (IA)

До включения реле контакты остаются в позиции 11-10. В момент включения питания (светится зеленый светодиод U) контакты выходного реле устройства замыкаются (позиция 11-12) и начинается отсчет установленного времени t (светится красный светодиод Y), по окончании которого

### Правила хранения и транспортировки

устройство в упаковке производителя должно храниться в закрытых помещениях с температурой от -45°C до 40°C и относительной влажности 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 36 месяцев после даты продаж 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. Дата изготовления - 09.03.2010 г.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_



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

## PCU-511 UNI PЧ-511 уни

### РЕЛЕ ВРЕМЕНИ УНИВЕРСАЛЬНОЕ



Гарантия - 18 месяцев от даты продажи.

### Назначение:

Реле времени применяется для управления устройствами промышленной и бытовой автоматики, вентиляции, обогрева, освещения, сигнализации и т. п.

### Действие:

#### Рабочие режимы: Задержка выключения (IA)

До включения реле контакты остаются в позиции 11-10. В момент включения питания (светится зеленый светодиод U) контакты выходного реле устройства замыкаются (позиция 11-12) и начинается отсчет установленного времени t (светится красный светодиод Y), по окончании которого

контакты возвращаются в начальное состояние (позиция 11-10). После выключения напряжения питания и его повторной подачи рабочий режим реле реализуется опять.

#### Задержка включения (IR)

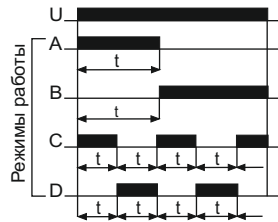
Перед моментом включения и в момент включения питания (светится зеленый светодиод U), контакты выходного реле устройства остаются разомкнутыми (позиция 11-10) и начинается отсчет установленного времени  $t$ , по окончании которого контакты замыкаются (позиция 11-12, светится красный светодиод  $\gamma$ ). После выключения напряжения питания и его повторной подачи рабочий режим реле реализуется опять.

#### Задержка выключки циклическая (CA)

Режим работы задержки выключения реализуется циклический с одинаковыми периодами установленного рабочего времени и времени перерыва.

#### Задержка включения циклическая (CR)

Режим работы задержки включения реализуется циклический с одинаковыми периодами установленного рабочего времени и времени перерыва.



Установка переключателя временного диапазона в положение:

**ВКЛ** - приводит к длительному замыканию контактов выходного реле при включенном питании (позиция 11-12).

**ВИКЛ** - приводит к длительному размыканию контактов выходного реле при включенном питании (позиция 11-10).

#### Установка времени работы

Регулятором выбора временного диапазона T установить выбранный диапазон, после этого регулятором установки времени установить значение от 1 до 12. Количество этих единиц является равным времени работы  $t$  (напр.  $t = 1$  мин  $\times 7 = 7$  мин.).

#### Установка режима работы

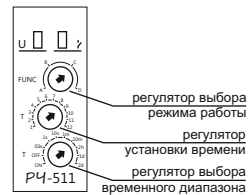
Регулятором выбора режима работы установить выбранный режим (напр. режим A - задержка выключения).

#### Внимание!

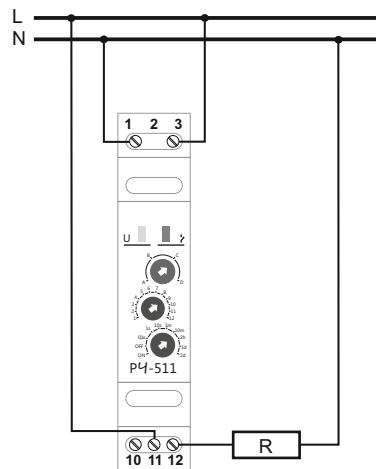
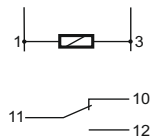
\* При включенном питании устройство не реагирует на изменение настроек временного диапазона и режима работы.

\* Работа с новым временным диапазоном и режимом работы возможна лишь после выключения и повторного включения напряжения питания.

\* При включенном питании в установленном временном диапазоне возможным является плавное изменение времени в диапазоне установленных значений.



#### Схема подключения:



контакты возвращаются в начальное состояние (позиция 11-10). После выключения напряжения питания и его повторной подачи рабочий режим реле реализуется опять.

#### Задержка включения (IR)

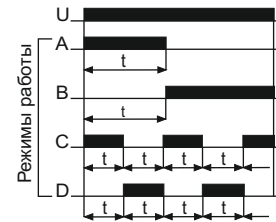
Перед моментом включения и в момент включения питания (светится зеленый светодиод U), контакты выходного реле устройства остаются разомкнутыми (позиция 11-10) и начинается отсчет установленного времени  $t$ , по окончании которого контакты замыкаются (позиция 11-12, светится красный светодиод  $\gamma$ ). После выключения напряжения питания и его повторной подачи рабочий режим реле реализуется опять.

#### Задержка выключки циклическая (CA)

Режим работы задержки выключения реализуется циклический с одинаковыми периодами установленного рабочего времени и времени перерыва.

#### Задержка включения циклическая (CR)

Режим работы задержки включения реализуется циклический с одинаковыми периодами установленного рабочего времени и времени перерыва.



Установка переключателя временного диапазона в положение:

**ВКЛ** - приводит к длительному замыканию контактов выходного реле при включенном питании (позиция 11-12).

**ВИКЛ** - приводит к длительному размыканию контактов выходного реле при включенном питании (позиция 11-10).

#### Установка времени работы

Регулятором выбора временного диапазона T установить выбранный диапазон, после этого регулятором установки времени установить значение от 1 до 12. Количество этих единиц является равным времени работы  $t$  (напр.  $t = 1$  мин  $\times 7 = 7$  мин.).

#### Установка режима работы

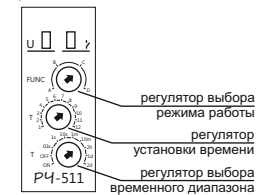
Регулятором выбора режима работы установить выбранный режим (напр. режим A - задержка выключения).

#### Внимание!

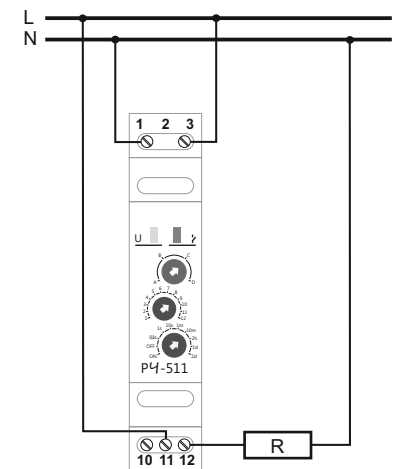
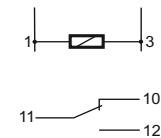
\* При включенном питании устройство не реагирует на изменение настроек временного диапазона и режима работы.

\* Работа с новым временным диапазоном и режимом работы возможна лишь после выключения и повторного включения напряжения питания.

\* При включенном питании в установленном временном диапазоне возможным является плавное изменение времени в диапазоне установленных значений.



#### Схема подключения:



#### Монтаж:

1. Выключить питание.
2. Установить реле на рейке в распределительном щите.
3. Проводы питания подключить к зажимам 1-3 (полярность произвольная).
4. Проводы цепи питания управляемого устройства подключить последовательно к зажимам 11-12.
5. Регуляторами установить режим и время работы.

#### Технические характеристики:

напряжение питания	12-264 В-
максимальный ток нагрузки	<8 А
контакт	1 на переключение
время работы	0,1 с - 576 год
задержка срабатывания	<50 мсек
сигнализация питания	зеленый светодиод
сигнализация состояния контактов	красный светодиод
потребляемая мощность	0,8 Вт
диапазон рабочих температур	от -25°C до +50°C
подключение	зажимы винтовые 2,5 мм <sup>2</sup>
габариты	1 модуль S (17,5 мм)
монтаж	на рейке DIN 35 мм

#### Монтаж:

1. Выключить питание.
2. Установить реле на рейке в распределительном щите.
3. Проводы питания подключить к зажимам 1-3 (полярность произвольная).
4. Проводы цепи питания управляемого устройства подключить последовательно к зажимам 11-12.
5. Регуляторами установить режим и время работы.

#### Технические характеристики:

напряжение питания	12-264 В-
максимальный ток нагрузки	<8 А
контакт	1 на переключение
время работы	0,1 с - 576 год
задержка срабатывания	<50 мсек
сигнализация питания	зеленый светодиод
сигнализация состояния контактов	красный светодиод
потребляемая мощность	0,8 Вт
диапазон рабочих температур	от -25°C до +50°C
подключение	зажимы винтовые 2,5 мм <sup>2</sup>
габариты	1 модуль S (17,5 мм)
монтаж	на рейке DIN 35 мм