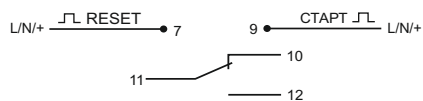


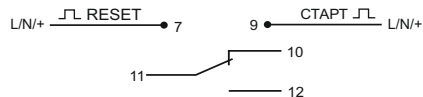
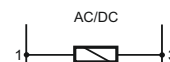
### Технічні характеристики:

напряга живлення	12+264 В, AC/DC
струм навантаження	<8 А
контакт	1 на перемикання
час роботи регульований	0,1с+24год
затримка спрацювання	<50 мс
сигналізація живлення	зелений світлодіод
сигналізація стану контактів	червоний світлодіод
споживана потужність	0,8 Вт
робоча температура	від -25°C до 50°C
приєднання проводів	затискачі гвинтові 2,5 мм
габаритні розміри	1 модуль S (17,5)мм
монтаж	на рейці DIN 35мм



### Технічні характеристики:

напряга живлення	12+264 В, AC/DC
струм навантаження	<8 А
контакт	1 на перемикання
час роботи регульований	0,1с+24год
затримка спрацювання	<50 мс
сигналізація живлення	зелений світлодіод
сигналізація стану контактів	червоний світлодіод
споживана потужність	0,8 Вт
робоча температура	від -25°C до 50°C
приєднання проводів	затискачі гвинтові 2,5 мм
габаритні розміри	1 модуль S (17,5)мм
монтаж	на рейці DIN 35мм



### Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

### Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяці після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРзЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Штамп ВТК \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_

### Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

### Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяці після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРзЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Штамп ВТК \_\_\_\_\_

Дата продажу \_\_\_\_\_



ПП Електросвіт  
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10  
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

## PCS-516 UNI

### РЕЛЕ ЧАСУ 10-ти функційне



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

### Призначення:

Реле часу застосовуються для керування в часі пристроями побутової та промислової автоматики (вентиляції, обігріву, освітлення, сигналізації тощо).

### Функції реле:



### ЗАТРИМКА ВВІМКНЕННЯ.

В момент ввімкнення живлення (світить зелений світлодіод U) контакти реле залишаються в положенні 11-10 і починається



ПП Електросвіт  
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10  
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

## PCS-516 UNI

### РЕЛЕ ЧАСУ 10-ти функційне



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

### Призначення:

Реле часу застосовуються для керування в часі пристроями побутової та промислової автоматики (вентиляції, обігріву, освітлення, сигналізації тощо).

### Функції реле:



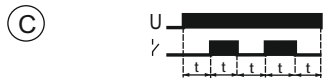
### ЗАТРИМКА ВВІМКНЕННЯ.

В момент ввімкнення живлення (світить зелений світлодіод U) контакти реле залишаються в положенні 11-10 і починається

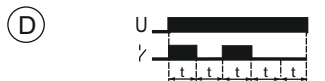
відлік встановленого часу  $t$ . По закінченні відліку контакти перемикаються в положення 11-12 (світить червоний світлодіод  $\gamma$ ). Подальша реалізація робочого режиму можлива після вимкнення живлення реле та повторного його ввімкнення.



**ЗАТРИМКА ВИМКНЕННЯ.** До моменту подачі живлення контакти реле знаходяться в положенні 11-12. Після подачі напруги живлення (світиться зелений світлодіод U) контакт перемикається в положення 11-12 і починається відлік встановленого часу роботи  $t$  (світить червоний світлодіод  $\gamma$ ). Повторна реалізація робочого режиму можлива після вимкнення напруги живлення і повторного її ввімкнення.

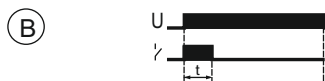


**ЗАТРИМКА ВВІМКНЕННЯ ЦИКЛІЧНА.** Режим роботи затримки ввімкнення реалізується циклічно з однаковими періодами встановленого робочого часу і часу перерви.

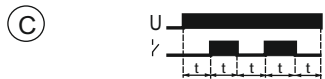


**ЗАТРИМКА ВИМКНЕННЯ ЦИКЛІЧНА.** Режим роботи затримки вимкнення реалізується циклічно з однаковими періодами встановленого робочого часу і часу перерви.

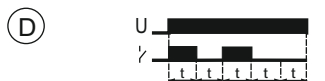
відлік встановленого часу  $t$ . По закінченні відліку контакти перемикаються в положення 11-12 (світить червоний світлодіод  $\gamma$ ). Подальша реалізація робочого режиму можлива після вимкнення живлення реле та повторного його ввімкнення.



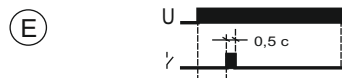
**ЗАТРИМКА ВИМКНЕННЯ.** До моменту подачі живлення контакти реле знаходяться в положенні 11-12. Після подачі напруги живлення (світиться зелений світлодіод U) контакт перемикається в положення 11-12 і починається відлік встановленого часу роботи  $t$  (світить червоний світлодіод  $\gamma$ ). Повторна реалізація робочого режиму можлива після вимкнення напруги живлення і повторного її ввімкнення.



**ЗАТРИМКА ВВІМКНЕННЯ ЦИКЛІЧНА.** Режим роботи затримки ввімкнення реалізується циклічно з однаковими періодами встановленого робочого часу і часу перерви.



**ЗАТРИМКА ВИМКНЕННЯ ЦИКЛІЧНА.** Режим роботи затримки вимкнення реалізується циклічно з однаковими періодами встановленого робочого часу і часу перерви.



генерування імпульсу тривалістю 0,5 секунди після закінчення встановленого часу  $t$ .



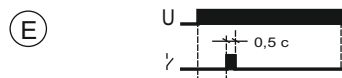
генерування імпульсу встановленої тривалості  $t$  з моменту подання сигналу СТАРТ. Протягом часу  $t$  пристрій не реагує на імпульси СТАРТ.



генерування імпульсу встановленої тривалості  $t$  з моменту припинення сигналу СТАРТ. Протягом часу  $t$  пристрій не реагує на імпульси СТАРТ.



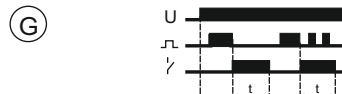
затримка вимкнення на встановлений час з можливістю її продовження. Подання сигналу СТАРТ спричинює замикання контактів реле, а його припинення викликає початок відліку часу  $t$ , протягом якого контакти замкнені. Подання сигналу СТАРТ, протягом часу  $t$  розпочне його відлік спочатку.



генерування імпульсу тривалістю 0,5 секунди після закінчення встановленого часу  $t$ .



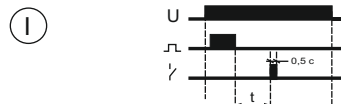
генерування імпульсу встановленої тривалості  $t$  з моменту подання сигналу СТАРТ. Протягом часу  $t$  пристрій не реагує на імпульси СТАРТ.



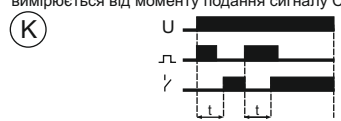
генерування імпульсу встановленої тривалості  $t$  з моменту припинення сигналу СТАРТ. Протягом часу  $t$  пристрій не реагує на імпульси СТАРТ.



затримка вимкнення на встановлений час з можливістю її продовження. Подання сигналу СТАРТ спричинює замикання контактів реле, а його припинення викликає початок відліку часу  $t$ , протягом якого контакти замкнені. Подання сигналу СТАРТ, протягом часу  $t$  розпочне його відлік спочатку.



генерування імпульсу 0,5 с після відліку часу  $t$ , що вимірюється від моменту подання сигналу СТАРТ.



вимкнення реле на встановлений час поданням сигналу СТАРТ. Протягом часу  $t$  пристрій не реагує на сигнали СТАРТ.

Подання напруги кнопкою RESET під час виконання функцій \*A, B, C, D, F - викличе реалізацію робочого режиму з початку

\*F, G, H, I - викличе повернення реле в початкове положення і очікування сигналу СТАРТ

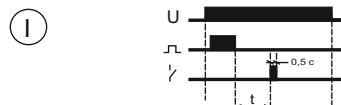
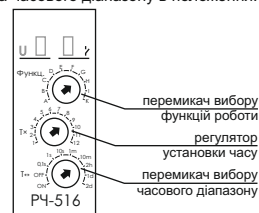
\*K спричинить постійне замикання контактів 11-12.

Встановлення перемикача часового діапазону в положення:

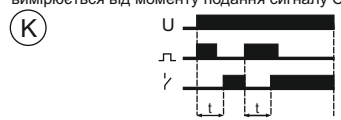
\*ВВІМК. – призводить до

тривалого замикання контактів 11-12 при ввімкненому живленні.

\*ВИКЛ – призводить до тривалого замикання контактів 11-10 при ввімкненому живленні.



генерування імпульсу 0,5 с після відліку часу  $t$ , що вимірюється від моменту подання сигналу СТАРТ.



вимкнення реле на встановлений час поданням сигналу СТАРТ. Протягом часу  $t$  пристрій не реагує на сигнали СТАРТ.

Подання напруги кнопкою RESET під час виконання функцій \*A, B, C, D, F - викличе реалізацію робочого режиму з початку

\*F, G, H, I - викличе повернення реле в початкове положення і очікування сигналу СТАРТ

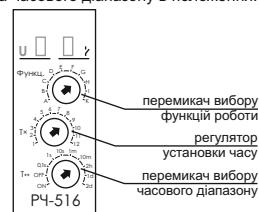
\*K спричинить постійне замикання контактів 11-12.

Встановлення перемикача часового діапазону в положення:

\*ВВІМК. – призводить до

тривалого замикання контактів 11-12 при ввімкненому живленні.

\*ВИКЛ – призводить до тривалого замикання контактів 11-10 при ввімкненому живленні.



### Установка часу роботи:

Перемикачем вибору часового діапазону T $\leftrightarrow$  встановити потрібний діапазон, після цього регулятором установки часу Tx встановити значення на шкалі від 1 до 12. Кількість одиниць дорівнює часу роботи  $t$  (наприклад при виборі часового діапазону 1 хв і встановленні регулятором часу значення 7, час буде дорівнювати 1 хв\*7=7 хв).

### Установка режиму роботи:

Перемикачем вибору функцій ФУНКЦ. встановити потрібний режим, наприклад функція А - затримка ввімкнення.

### Зауваження!

\*При ввімкненому живленні реле не реагує на зміни часового діапазону та режимів роботи.

\*Робота з новим значенням часу та в новому режимі можлива лише після вимкнення і повторного ввімкнення живлення реле.

\*При ввімкненому живленні у встановленому діапазоні можна плавно змінювати витримку часу.

### Монтаж:

1. Вимкнути живлення.
2. Встановити реле на рейці в розподільному щиті.
3. Проводи живлення приєднати по схемі згідно з позначеннями: напругу 220 В до затискачів 1-3, напругу 24 В до затискачів 1-6. Увага! Під'єднувати лише одну вибрану напругу.
4. Коло живлення споживача приєднати послідовно до затискачів 11-12.

### Установка часу роботи:

Перемикачем вибору часового діапазону T $\leftrightarrow$  встановити потрібний діапазон, після цього регулятором установки часу Tx встановити значення на шкалі від 1 до 12. Кількість одиниць дорівнює часу роботи  $t$  (наприклад при виборі часового діапазону 1 хв і встановленні регулятором часу значення 7, час буде дорівнювати 1 хв\*7=7 хв).

### Установка режиму роботи:

Перемикачем вибору функцій ФУНКЦ. встановити потрібний режим, наприклад функція А - затримка ввімкнення.

### Зауваження!

\*При ввімкненому живленні реле не реагує на зміни часового діапазону та режимів роботи.

\*Робота з новим значенням часу та в новому режимі можлива лише після вимкнення і повторного ввімкнення живлення реле.

\*При ввімкненому живленні у встановленому діапазоні можна плавно змінювати витримку часу.

### Монтаж:

1. Вимкнути живлення.
2. Встановити реле на рейці в розподільному щиті.
3. Проводи живлення приєднати по схемі згідно з позначеннями: напругу 220 В до затискачів 1-3, напругу 24 В до затискачів 1-6. Увага! Під'єднувати лише одну вибрану напругу.
4. Коло живлення споживача приєднати послідовно до затискачів 11-12.