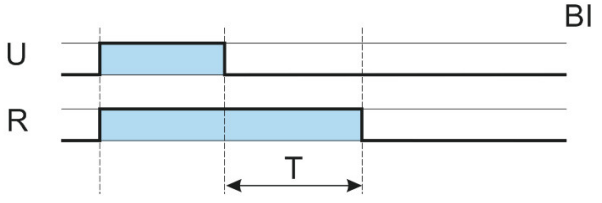
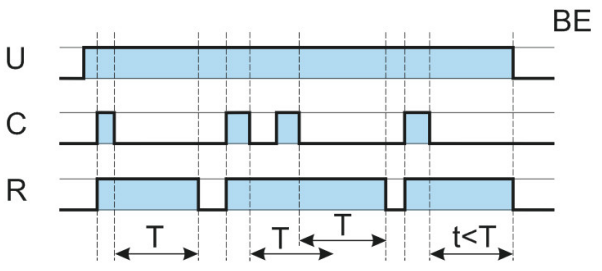
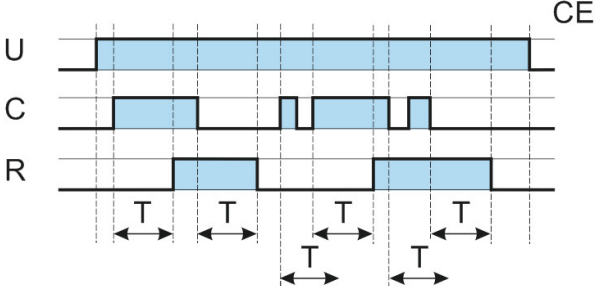
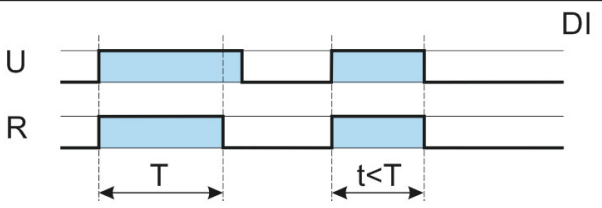
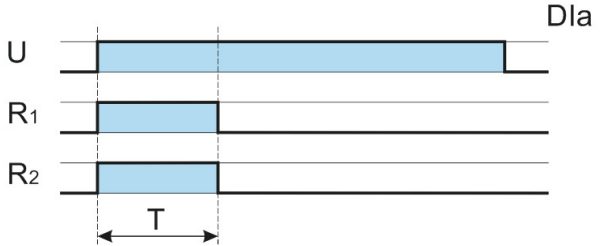
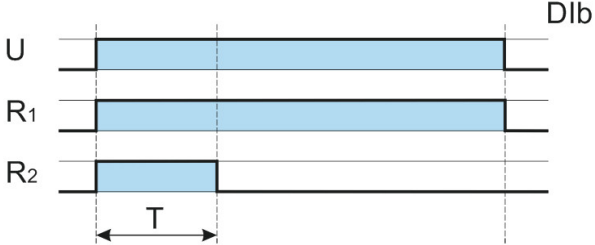
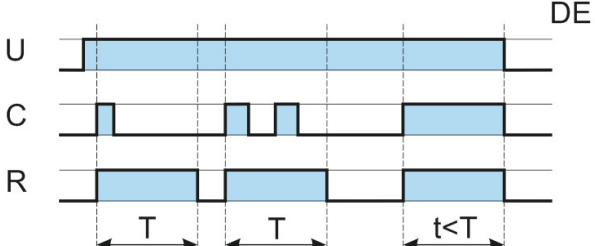
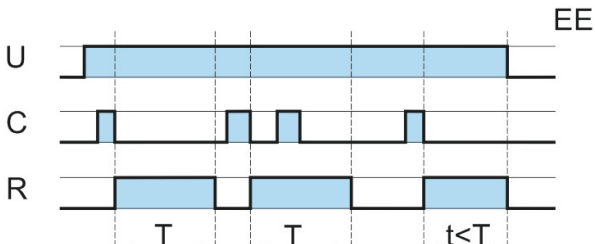
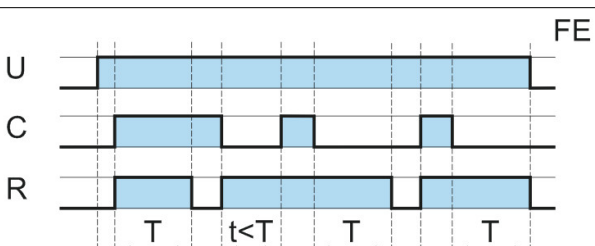
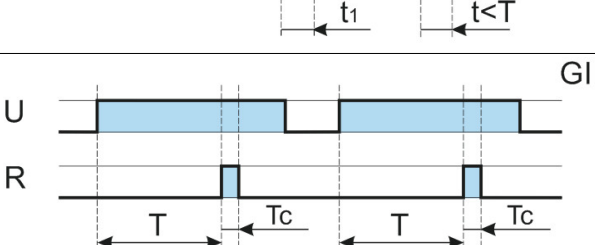


Код PS	Краткое описание	Диаграмма	Полное описание
Aa	Реле с задержкой по включению электропитания	Diagram Aa shows two horizontal timelines. The top timeline is labeled 'U' and the bottom 'R'. 'U' has a high pulse of duration 'T', followed by a low period, then a shorter high pulse of duration 't < T'. 'R' starts high at the beginning of the first 'U' pulse, drops at the end of the 'T' pulse, stays low during the low period of 'U', and rises again at the start of the second 'U' pulse, dropping at its end.	Питание подается на реле времени. Контакт замыкается по прошествии времени предустановки. Сброс происходит при выключении питания.
Ab	Реле с задержкой по включению электропитания (2 контакта с задержкой срабатывания)	Diagram Ab shows three horizontal timelines: 'U', 'R1', and 'R2'. 'U' has a high pulse of duration 'T', followed by a low period, then a shorter high pulse of duration 't < T'. 'R1' and 'R2' both start high at the beginning of the first 'U' pulse, drop at the end of the 'T' pulse, stay low during the low period of 'U', and rise again at the start of the second 'U' pulse, dropping at its end.	Питание подается на реле времени. Контакты выходного реле (R1 и R2) срабатывают по истечении предустановленной задержки. Сброс происходит при выключении питания.
Ac	Реле с задержкой по включению электропитания (1 контакт с задержкой включения + 1 контакт без задержки)	Diagram Ac shows three horizontal timelines: 'U', 'R1', and 'R2'. 'U' has a high pulse of duration 'T', followed by a low period, then a shorter high pulse of duration 't < T'. 'R1' starts high at the beginning of the first 'U' pulse and drops at its end. 'R2' starts high at the beginning of the first 'U' pulse, drops at the end of the 'T' pulse, stays low during the low period of 'U', and rises again at the start of the second 'U' pulse, dropping at its end.	Питание подается на реле времени. Выходной контакт реле (R1) срабатывает немедленно. Контакт (R2) срабатывает по истечении предустановленной задержки. Сброс происходит при выключении питания.
Ad	Реле с задержкой по включению управляющего сигнала	Diagram Ad shows three horizontal timelines: 'U', 'C', and 'R'. 'U' is a constant high signal. 'C' has several high pulses. 'R' starts high at the beginning of the first 'C' pulse, drops at its end, stays low during the low period of 'C', and rises again at the start of the second 'C' pulse, dropping at its end. The first high period of 'R' has a duration 'T'.	Электропитание постоянно подается на реле времени. При замыкании контактов управляющего сигнала (C) происходит замыкание выходных контактов с заданной задержкой по времени. Размыкание управляющих контактов происходит при отключении электропитания реле времени.
Ae	Реле с задержкой по включению управляющего сигнала, с возвратом реле после каждой подачи напряжения на управляющий вход	Diagram Ae shows three horizontal timelines: 'U', 'C', and 'R'. 'U' is a constant high signal. 'C' has several high pulses. 'R' starts high at the beginning of the first 'C' pulse, drops at its end, stays low during the low period of 'C', and rises again at the start of the second 'C' pulse, dropping at its end. Each high period of 'R' has a duration 'T'.	Электропитание постоянно подается на реле времени. При замыкании контактов управляющего сигнала (C) происходит замыкание выходных контактов с заданной задержкой по времени. Размыкание управляющих контактов происходит или после каждой подачи напряжения на управляющий вход или при отключении электропитания реле времени.

Код PS	Краткое описание	Диаграмма	Полное описание
BI	Задержка отключения по питанию (питание ВЫКЛ)		Питание подается на таймер (не менее 500 мс). Контакт замыкается немедленно. Прекращение подачи питания инициирует предустановленную задержку, после которой выходные контакты возвращаются в исходное состояние.
BE	Задержка отключения с управляющим сигналом (лестничное реле времени)		Электропитание постоянно подается на таймер. Выходные контакты замыкаются при подаче управляющего сигнала (C). При размыкании контактов управляющего сигнала, контакты выходного сигнала размыкаются с заданной задержкой по времени (при последующих импульсах сигнала (C) период времени будет увеличен).
CE	Задержка включения и отключения с управляющим сигналом		Электропитание постоянно подается на таймер. Контакты управляющего сигнала (C) инициирует замыкание выходных контактов с заданной задержкой по времени. Размыкание управляющих контактов инициирует размыкание выходных контактов с той-же задержкой по времени.
DI	Интервалы		Питание подается на таймер. Контакт замыкается немедленно. По прошествии предустановленного времени контакт возвращается в исходное положение.
DIa	Интервалы (2 импульсных контакта)		Питание подается на таймер. Выходные контакты реле (R1) и (R2) срабатывают немедленно. Контакты обоих реле отключаются по истечении предустановленной задержки.

Код PS	Краткое описание	Диаграмма	Полное описание
DIb	Интервалы (1 импульсный контакт + 1 контакт без задержки)	 DIb	Питание подается на таймер. Выходные контакты реле (R1 и R2) срабатывают немедленно. По прошествии предустановленного времени контакт (R2) возвращается в исходное положение. Контакт (R1) возвращается в исходное положение при отключении питания.
DE	Интервалы по управляющему сигналу при включении	 DE	Электропитание постоянно подается на таймер. При кратковременном или постоянном замыкании контактов управляющего сигнала (C), выходные контакты незамедлительно замыкаются на предустановленный интервал времени.
EE	Интервалы по управляющему сигналу при отключении	 EE	Электропитание постоянно подается на таймер. При размыкании контактов управляющего сигнала (C), выходные контакты незамедлительно замыкаются на предустановленный интервал времени.
FE	Интервал с управляющим сигналом при включении и при отключении	 FE	Электропитание постоянно подается на таймер. При размыкании или замыкании управляющего контакта (C) происходит замыкание выходных контактов на заданное время, по истечении которого выходные контакты размыкаются.
GI	Импульсы с задержкой	 GI	Питание подается на таймер. Контакт замыкается по прошествии предустановленного времени. Сброс происходит по истечении фиксированного промежутка времени Tc.

Код PS	Краткое описание	Диаграмма	Полное описание
GE	Импульсы с задержкой с управляющим сигналом при включении	GE	Электропитание постоянно подается на таймер. При замыкании управляющего контакта (С) происходит отсчет временной задержки, после которой выходные контакты замкнутся на фиксированное время T_c .
IT	Шаг с отсчетом времени	IT	При замыкании управляющего контакта (С) происходит незамедлительное замыкание выходных контактов, которые разомкнутся только по истечении заданного времени после момента размыкания управляющего контакта (С). Во время отсчета таймером временного интервала, имеется возможность разомкнуть выходные контакты путем подачи импульса на управляющий контакт (С).
LI	Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)	LI	Питание подается на таймер. Выходные контакты срабатывают немедленно и переключаются между положениями ВКЛ и ВЫКЛ до тех пор, пока подается питание. Время пребывания в замкнутом (T_a) и разомкнутом (T_r) состоянии настраивается независимо.
LE	Асимметричный повтор цикла по управляющему сигналу (начальный импульс ВКЛ)	LE	Питание подается на таймер постоянно. Выходные контакты срабатывают немедленно после подачи сигнала на управляющий выход С и переключаются между положениями ВКЛ и ВЫКЛ до тех пор, пока есть сигнал С. Время пребывания в замкнутом (T_a) и разомкнутом (T_r) состоянии настраивается независимо.
PI	Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ)	PI	Питание подается на таймер. Выходные контакты срабатывают по истечению времени T_r и переключаются между положениями ВКЛ и ВЫКЛ до тех пор, пока подается питание. Время пребывания в замкнутом (T_a) и разомкнутом (T_r) состоянии настраивается независимо.

Код PS	Краткое описание	Диаграмма	Полное описание
PE	Асимметричный повтор цикла по управляющему сигналу (начальный импульс ВЫКЛ)		Питание подается на таймер постоянно. Выходные контакты срабатывают по истечению времени T_r после подачи сигнала на управляющий выход С и переключаются между положениями ВКЛ и ВЫКЛ до тех пор, пока есть сигнал С. Время пребывания в замкнутом (T_a) и разомкнутом (T_r) состоянии настраивается независимо.
SD	Звезда-Треугольник		При подаче питания на таймер, контакт "звезда" немедленно замыкается. После того как задержка выдержана, контакт "звезда" размыкается. Далее выдерживается временная уставка в диапазоне 0,05 ... 1s, после чего контакт "звезда" замыкается и остается в таком положении до снятия питания с реле.
SP	Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ.)		Питание подается на таймер. Выходные контакты срабатывают по истечении заданного времени и переключаются между положениями ВКЛ. и ВЫКЛ. до тех пор, пока подается питание. Соотношение 1:1 (время во вкл. состоянии = времени в выкл. состоянии).
SW	Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ.)		Питание подается на таймер. Выходные контакты срабатывают немедленно и переключаются между положениями ВКЛ. и ВЫКЛ. до тех пор, пока подается питание. Соотношение 1:1 (время во вкл. состоянии = времени в выкл. состоянии).
WD	Повторное включение с интервалами по управляющему сигналу (Сторожевая функция)		Электропитание постоянно подается на таймер. При кратковременном или постоянном замыкании контактов управляющего сигнала (С), выходные контакты незамедлительно замыкаются на предустановленный интервал времени, после чего они сбрасываются. Если управляющий сигнал продолжает быть замкнут, время замыкания выходных контактов увеличивается на это время. Если контакты управляющего сигнала (С) замкнуты дольше, чем заданное время (Т), выходные контакты сбрасываются.

U - питание,

R - выходной контакт (**R₁** и **R₂** выходные контакты для 2 двухцепных реле)

C - управляющий сигнал (входной контакт управления)

P - сигнал паузы (входной контакт прерывания отсчета выдержки времени)

T - заданная выдержка времени (**Ta** - настраиваемая продолжительность импульса, **Tr** - настраиваемая продолжительность паузы между импульсами, **Tc** - фиксированная продолжительность импульса,)

t - действительная выдержка времени