

# Электронные реле времени Типоряд СТ-Е Функциональные диаграммы

1

## Примечания

### Обозначения

- Напряжение питания не подано/  
Выходной контакт разомкнут
- Напряжение питания подано/  
Выходной контакт замкнут
- A1-Y1/B1 Управляющий вход с запуском временных функций  
приложением напряжением питания на управ. вход.

### Принятые обозначения на устройстве и на графиках

Переключающий контакт (п.к.) всегда обозначается как **15-16/18**.  
НО контакты всегда обозначаются как **15-16** и **15-18**.  
Напряжение питания всегда подается  
на клеммы **A1-A2/B1**.

### Функция красного светодиода

Светодиод **R** красного цвета горит при возбуждении выходного  
реле и выключается при отключении реле.

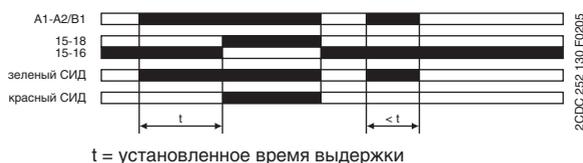
### ✉ Выдержка при срабатывании СТ-ERE, СТ-MFE

Отсчет времени начинается при приложении напряжения  
питания. После окончания отсчета времени выходное реле  
активируется.

При прерывании напряжения питания выходное реле  
возвращается в исходное состояние, и выдержка времени  
стирается.

При прерывании подачи напряжения до завершения времени  
задержки происходит сброс времени. Выходное реле не  
активируется.

Управляющий контакт **A1-Y1** в реле СТ-MFE отключается при  
выборе этой функции.



### ■ Выдержка при отпуске, с вспомогательным напряжением СТ-АНЕ, СТ-MFE

Для отсчета времени требуется непрерывная подача напряжения  
питания.

Отсчет времени управляется через управляющий контакт  
подключенный к клеммам **A1-Y1**. При замыкании управляющего  
контакта выходное реле активируется. При размыкании  
управляющего контакта **A1-Y1** начинается отсчет времени  
выдержки. По истечении времени задержки выходное реле  
возвращается в исходное состояние.

Если управляющий вход **A1-Y1** замыкается до истечения  
времени задержки, то происходит сброс времени задержки.  
Отсчет времени начинается вновь при повторном размыкании  
управляющего входа.

