

ARK5 Реле времени.












Реле времени предназначены для обеспечения определенной последовательности работы элементов электрической схемы. Например, такие приборы применяются в случаях, когда необходимо автоматически выполнить какое-то действие не сразу после появления управляющего сигнала, а через установленный промежуток времени, либо если необходимо повторять какое-то действие с заданной периодичностью.


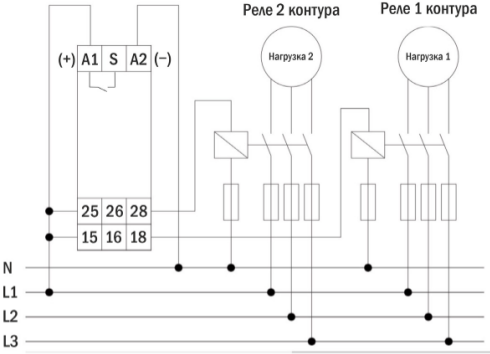

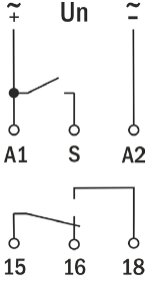
Реле времени позволяют значительно сэкономить на электроэнергии путем включения света и автоматического выключения его через несколько минут или секунд. Очень удобно использовать такие устройства в системах освещения подъездов, холлов общественных зданий и т. п.

Сравнительная таблица Реле времени ARK5

- Монтаж: настенный, на DIN-рейку (1S)

Параметр	EC	T1	2T	T9	X1	S	RL	ST	D
Вид			 2 реле				 2 реле	 2 реле	
Мах выдержка	10 д				99 д	100 д			10 мин
Погрешность	±10%				≤1%	±10%	±5%	±10%	
Реле	~10 А, 250 В	~16 А, 250 В							
Питание, В	~230 или ≅24	~230; ≅12...240	~230	~230; ≅12...240	~230	~230	~230; ≅12...240	~230	≅12...240
Задержка вкл.	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Задержка выкл.	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓
Циклический режим	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
Всегда ON/ всегда OFF	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
Количество режимов	2	3	3	12	20	2	2	1	1
Особенности	-	-	2 канала	-	СД-дисплей	циклическое	чередование 2 нагрузок	"звезда"/ "треугольник"	работа после отключения питания

Характеристики:

Вид	Описание
<p>ARK5-RL</p> 	<p>Циклическое реле времени двухконтурное (реверсивное) Предназначено для циклического включения двух независимых нагрузок в поочередном режиме работы или реверсивного включения электрического двигателя с задержкой между переключениями</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон выдержки времени: 0,1 с...100 д • Погрешность: ±5% • 2 независимых реле: ~16 А, 250 В • Монтаж: настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S) <p><u>Особенности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 диапазонов выдержек времени • Аналоговая установка времени • Можно использовать прибор для реализации режимов «влево – вправо», «вверх- вниз», «вперед – назад» • Светодиодные индикаторы питания и состояния реле <p><u>Схема подключения:</u></p> 
<p>ARK5-T1</p> 	<p>Реле времени Прибор для включения/выключения исполнительных механизмов по установленной выдержке времени</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон выдержки времени: 0,1 с...10 д • Погрешность: ±10% • Реле: ~16 А, 250 В • Задержка включения, режимы ON и OFF • Монтаж: настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S) <p><u>Особенности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 диапазонов выдержек времени • Аналоговая установка времени • Светодиодные индикаторы питания и состояния реле <p><u>Схема подключения:</u></p> 

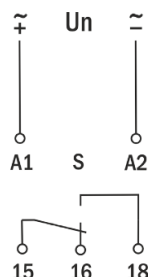
ARK5-D**Реле времени с задержкой выключения при пропадании напряжения**

Прибор для задержки отключения различного электротехнического оборудования при пропадании питания (например, аварийное освещение, аварийная вентиляция и др.)

- Диапазон выдержки времени: 0,1 с...10 мин
- Погрешность: $\pm 10\%$
- Реле: ~ 16 А, 250 В
- Таймер реле работает без питания
- Монтаж: настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S)

Особенности:

- 4 диапазона выдержек времени
- Аналоговая установка времени
- Светодиодные индикаторы питания и состояния реле

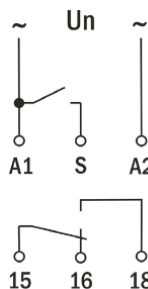
Схема подключения:**ARK5-S****Циклическое реле времени**

Прибор для включения/выключения различного электротехнического оборудования по установленным выдержкам времени с заданной периодичностью

- Диапазон выдержки времени: 0,1 с...100 д
- Погрешность: $\pm 10\%$
- Реле: ~ 16 А, 250 В
- 2 временные функции: начало цикла с импульса или с паузы
- Монтаж: настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S)

Особенности:

- 10 диапазонов выдержек времени
- Аналоговая установка времени
- Светодиодные индикаторы питания и состояния реле

Схема подключения:**ARK5-ST****Пусковое реле («звезда» / «треугольник»)**

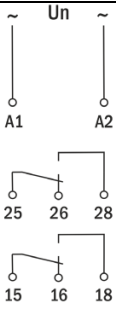

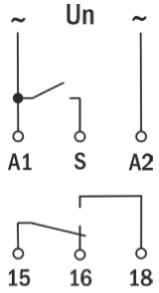
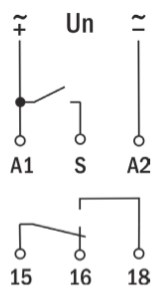

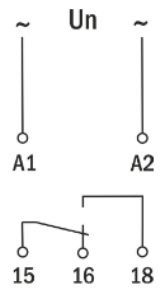
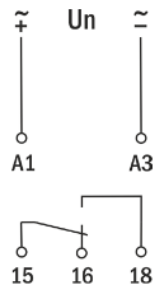
Прибор для обеспечения плавного пуска трехфазных асинхронных двигателей, а также для уменьшения пусковых токов при включении двигателей

- Диапазон выдержки времени: 0,1 с...10 мин для работы по схеме «звезда»
- Диапазон выдержки времени для задержки переключения между схемами «звезда»/«треугольник»: 0,1...1 с
- Погрешность: $\pm 10\%$
- 2 независимых реле: ~ 16 А, 250 В
- Монтаж: настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S)

Особенности:

- 4 диапазона выдержек времени
- Аналоговая установка времени
- Светодиодные индикаторы питания и состояния реле

Схема подключения:

	
<p>ARK5-T9</p> 	<p>Реле времени Прибор для включения/выключения исполнительных механизмов по установленной выдержке времени</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон выдержки времени: 0,1 с...10 д • Погрешность: ±10% • Реле: ~16 А, 250 В • 12 временных функций • Монтаж: настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S) <p><u>Особенности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 диапазонов выдержек времени • 12 временных функций: <ul style="list-style-type: none"> – 5 режимов работы: запуск таймера подачи питания – 5 режимов работы: запуск таймера подачи управляющего сигнала (на контакт S) – режимы ON и OFF • Аналоговая установка времени • Светодиодные индикаторы питания и состояния реле <p><u>Схемы подключения:</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="678 1086 837 1377">  <p style="text-align: center;"><i>ARK5-T9-A230</i> Питание ~230 В</p> </div> <div data-bbox="1013 1086 1173 1377">  <p style="text-align: center;"><i>ARK5-T9-W240</i> Питание ≈12...240 В</p> </div> </div>
<p>ARK5-EC</p> 	<p>Реле времени Прибор для включения/выключения исполнительных механизмов по установленной выдержке времени</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диапазон выдержки времени: 0,1 с...10 д • Погрешность: ±10% • Реле: ~10 А, 250 В • 2 временные функции: задержка включения и задержка выключения • Монтаж: настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S) <p><u>Особенности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 диапазонов выдержек времени • Аналоговая установка времени • Светодиодные индикаторы питания и состояния реле <p><u>Схемы подключения:</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="614 1825 774 2116">  <p style="text-align: center;"><i>Питание ~230 В</i></p> </div> <div data-bbox="1077 1825 1236 2116">  <p style="text-align: center;"><i>Питание ≈24 В</i></p> </div> </div>

ARK5-X1



Реле времени

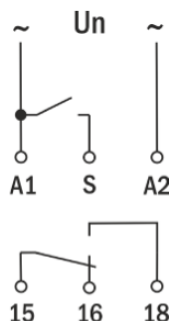
Прибор для включения/выключения исполнительных механизмов по установленной выдержке времени

- Диапазон выдержки времени: 0,1 с...99 д
- Погрешность: ≤1%
- Реле: ~16 А, 250 В
- 20 временных функций
- Прямой и обратный отсчет
- 2-разрядный светодиодный дисплей с высотой символов 7 мм
- Монтаж: настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S)

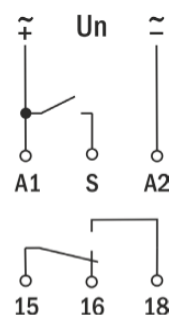
Особенности:

- 20 временных функций:
 - 5 режимов работы: запуск таймера подачи питания;
 - 13 режимов работы: запуск таймера подачи управляющего сигнала (на контакт S);
 - режимы ON и OFF
- Цифровая установка времени
- Светодиодный индикатор состояния реле

Схемы подключения:



ARK5-X1-A230
Питание ~230 В



ARK5-X1-W240
Питание ≈24 В

ARK5-2T



Реле времени

Прибор для включения/выключения исполнительных механизмов по установленной выдержке времени

- Диапазон выдержки времени: 0,1 с...10 д
- Погрешность: ±10%
- 2 независимых реле: ~16 А, 250 В
- Задержка на включение, режимы ON и OFF
- Монтаж: настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S)

Особенности:

- 8 диапазонов выдержек времени
- Аналоговая установка времени
- Светодиодные индикаторы питания и состояния реле

Схема подключения:

