



ПАСПОРТ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

RT1.01.0.240.00

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени RT1 предназначено для управления нагрузкой с заданной пользователем выдержкой по времени с выбранной функцией последовательности.

Реле контроля серии RT1 крепятся на 35-мм монтажную DIN-рейку

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м.

Диапазон рабочих температур от -5 до +40°C.

Среднемесячное значение относительной влажности не более 85% при температуре +20°C.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Вибрация мест крепления реле с частотой от 5 до 15Гц при ускорении не более 10g.

Допускается эксплуатация в условиях, нормированных для исполнения УХЛ, категория размещения 4.

Вредные вещества в количестве, превышающем предельно допустимые концентрации, отсутствуют.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Подключение, регулировка и техническое обслуживание изделия должны выполняться квалифицированными специалистами, изучившими настоящее Руководство по эксплуатации.

При соблюдении требований настоящего Руководства по эксплуатации и нормативных документов изделие безопасно для использования.



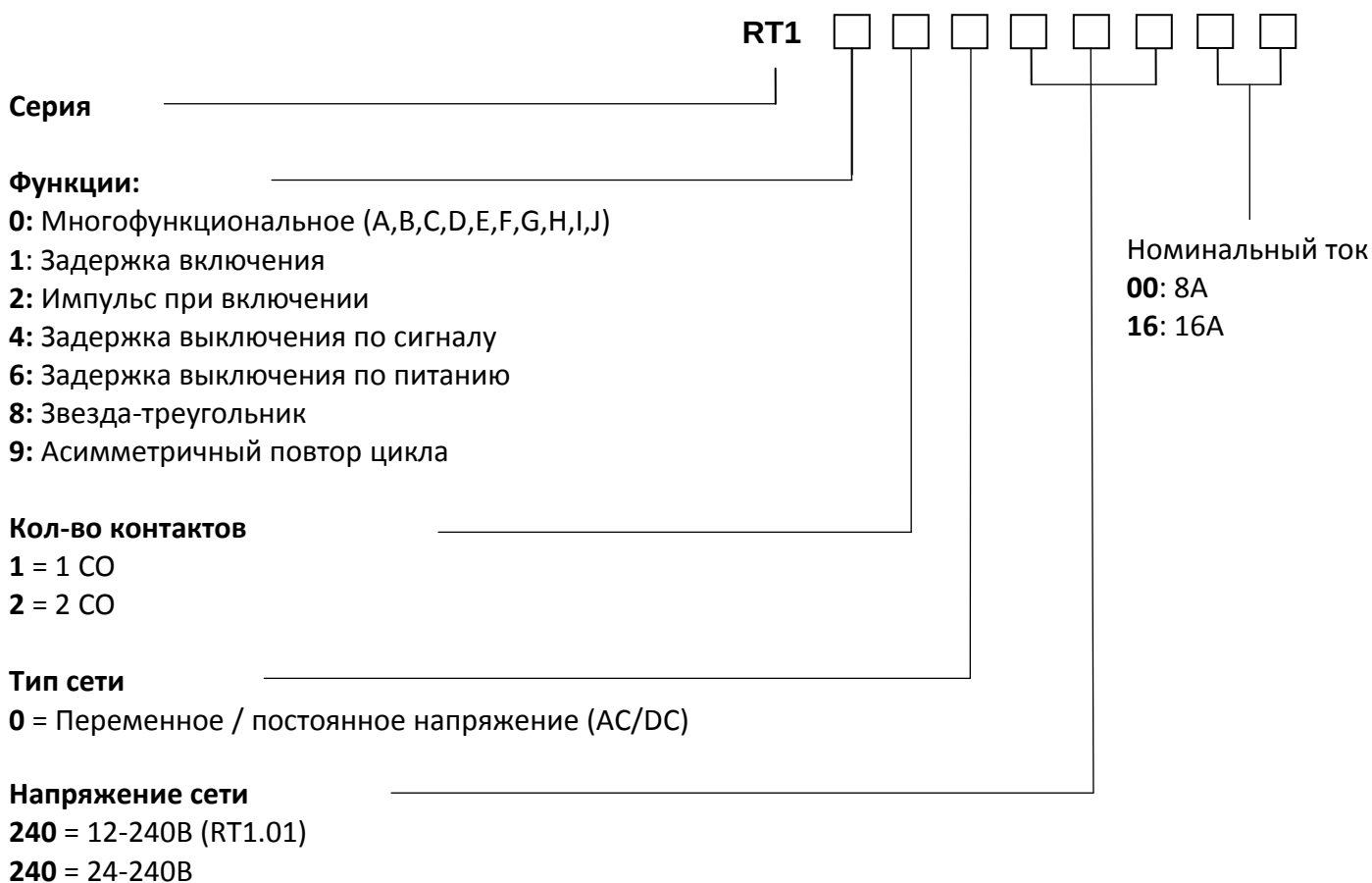
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение:	12-240В AC/DC	
Количество контактов:	1 перекидной	2 перекидных
Максимальное коммутируемое напряжение:	250В	
Номинальный ток контактной группы:	8А	16А
Номинальная нагрузка для AC15:	2А	4А
Положение регулятора времени:	1сек., 10сек., 1мин., 10мин., 1час, 10час., 1день, 10дней, Вкл., Выкл.	
Регулирование в пределах установленного времени:	10-100% с шагом 10%	
Функции реле времени:	А,В,С,D,E,F,G,H,I,J	
Электрическая износостойкость	100000 циклов	
Механическая износостойкость	1млн циклов	
Сечение провода:	0,5-1мм ²	
Момент затяжки клемм:	0,5Нм	
Степень защиты:	IP20	
Рабочий диапазон температуры:	-5...+40С ⁰	

ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Реле времени поставляется в индивидуальной упаковке.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ФРОНТАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ



ВРЕМЕННЫЕ ШКАЛЫ

0.1-1 сек.	1-10 сек.	0.1-1 мин.	1-10 мин.	0.1-1 час.
1-10 час.	0.1-1 день	1-10 день	Постоянно включено	Постоянно выключено

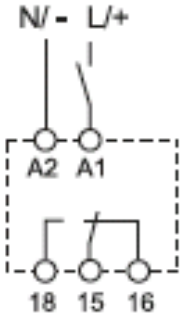
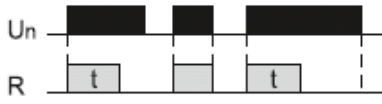
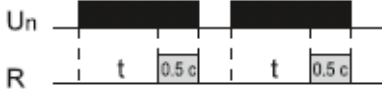
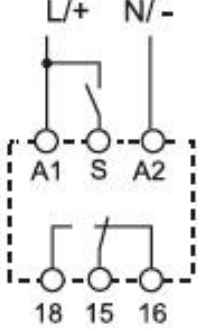
НАСТРОЙКА РЕЛЕ:

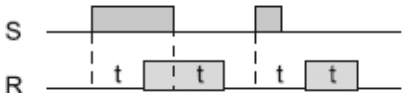
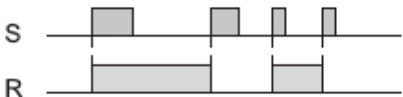
Установку времени и выбор функции следует задавать до подачи питания на таймер.

Настройка времени производится путем выбора шкалы времени и выбора выдержки времени
Например: 30сек., Шкала времени 1мин., регулятор 0,5.

Напряжение, отличное от напряжения питания, можно применить для команды Старт, при питании постоянным током положительный полюс следует подключать к клемме S

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СХЕМА	ФУНКЦИЯ	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГРАММА	ОПИСАНИЕ
Без сигнала старт 	A		Задержка включения. Питание подается на таймер. Контакт замыкается по прошествии предустановленного времени. Сброс происходит при выключении питания
	B		Импульс при включении. Питание подается на таймер. Контакт замыкается немедленно. По прошествии предустановленного времени контакт возвращается в исходное положение.
	C		Симметричный повтор цикла (начал. импульс ВЫКЛ). Питание подается на таймер. Выходные контакты срабатывают через заданное время Т и переключаются между положениями вкл. и выкл. до тех пор, пока подается питание. Соотношение 1: 1 (время во вкл. состоянии = времени в выкл. состоянии).
	D		Симметричный повтор цикла (начал. 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).
	E		Задержка формирования импульса 0,5 сек. Питание подается на таймер. По прошествии предустановленного времени контакт замыкается на 0,5 сек., затем возвращается в исходное состояние. Сброс происходит при выключении питания
С сигналом старт 	F		Импульс по управляющему сигналу . Электропитание постоянно подается на таймер. При кратковременном или постоянном замыкании контактов управляющего сигнала (S), выходные контакты незамедлительно замыкаются на предустановленный интервал времени.
	G		Задержка отключения по сигналу. Электропитание постоянно подается на таймер. При замыкании контактов управляющего сигнала (S) выходные контакты остаются в исходном состоянии. При размыкании управляющего сигнала (S) выходные контакты незамедлительно замыкаются на предустановленный интервал времени. Пока отсчет времени не завершится реле не реагирует на сигналы S

	H		Задержка включения и отключения с управляющим сигналом. Электропитание постоянно подается на таймер. Замыкание контактов управляющего сигнала (S) инициирует замыкание выходных контактов с заданной задержкой по времени. Размыкание управляющих контактов (S) инициирует размыкание выходных контактов с той же задержкой по времени.
	I		Импульсный режим. Электропитание постоянно подается на таймер. При замыкании контактов управляющего сигнала (S) выходные контакты замыкаются. При повторном замыкании контактов управляющего сигнала (S) выходные контакты замыкаются.
	J		Задержка отключения по сигналу с продлением. Электропитание постоянно подается на таймер. Замыкание контактов управляющего сигнала (S) инициирует замыкание выходных контактов. Размыкание управляющих контактов (S) инициирует размыкание выходных контактов с задержкой по времени. Повторное замыкание управляющего сигнала (S) сбрасывает отсчет времени.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортировка допускается любым удобным крытым транспортом обеспечивающим защиты от влаги и механических повреждений.

Хранение осуществляется в упаковке производителя при температуре окружающей среды от -50 С° до +50 С° и относительной влажности 90%.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации: 1 год, при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения: 5 лет.

Срок службы: 10 лет.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

Российская Федерация
ООО "РЕЛЕОН"