

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.

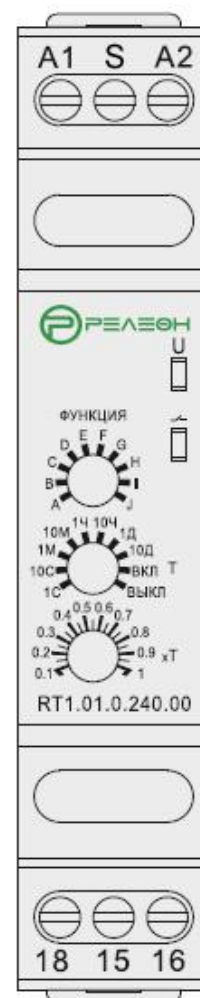
Допускается эксплуатация в условиях, нормированных для исполнения УХЛ, категория размещения 4.

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.



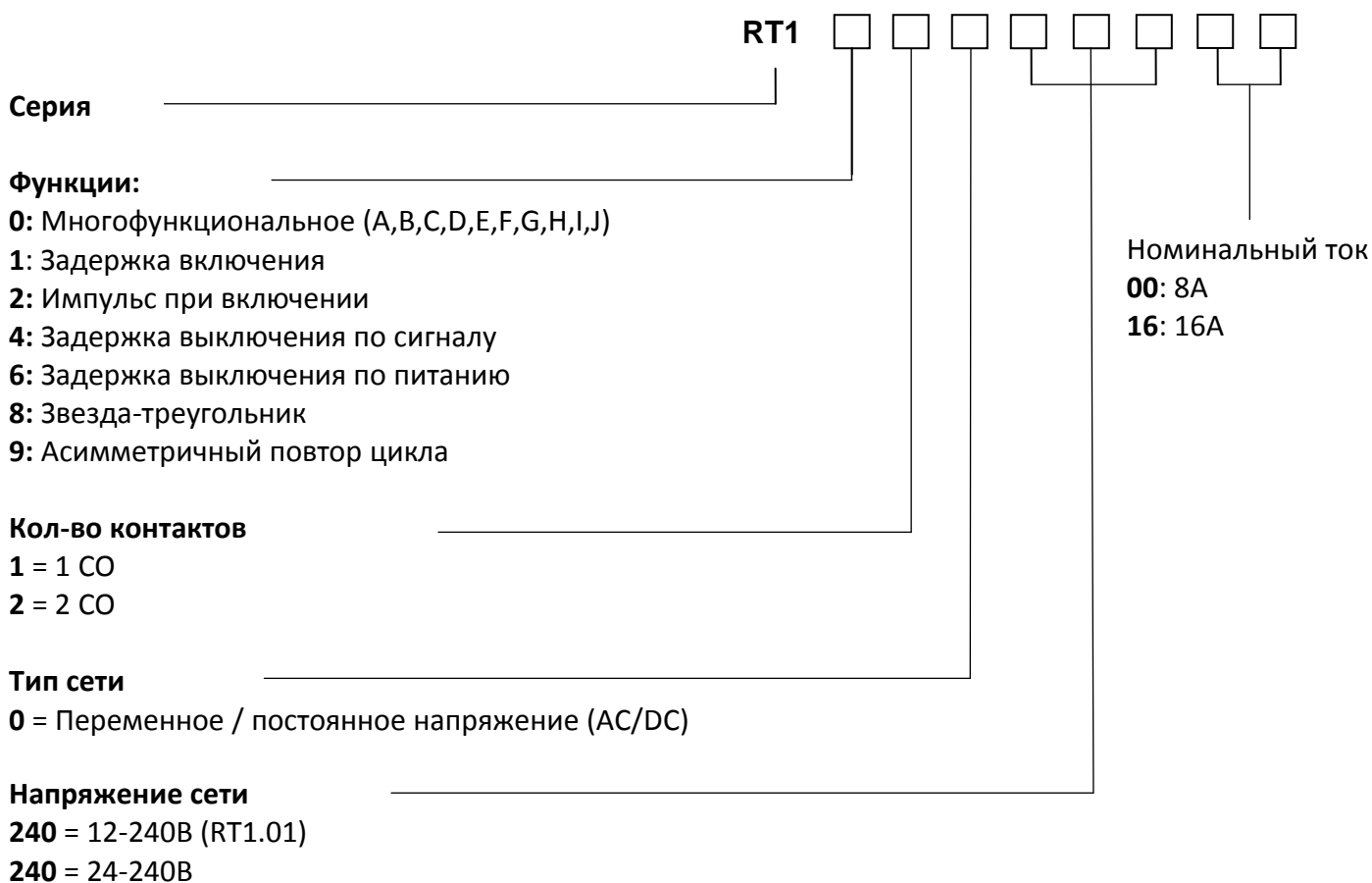
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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,Д,Е,Ф,Г,Н,І,Ј	
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	

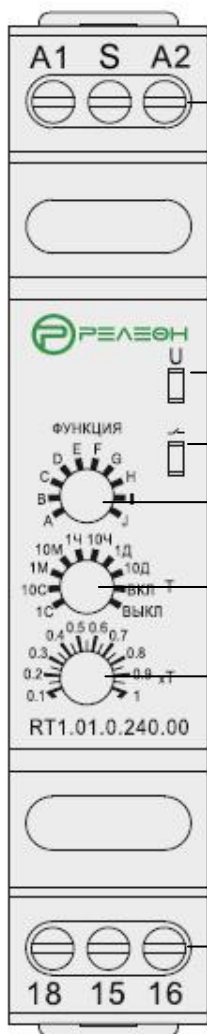
ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Реле времени поставляется в индивидуальной упаковке.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ФРОНТАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ



Клеммы питания и управления реле

Светодиод: горит - питание подается на реле

Светодиод: горит - выходная группа сработала 15-18 замкнуты
Светодиод: мигает - отсчет времени 15-16 замкнуты

Поворотный переключатель для выбора функций

Поворотный переключатель для выбора шкалы времени

Установка выдержки времени T

Клеммы выходной цепи

ВРЕМЕННЫЕ ШКАЛЫ

<p>0.1-1 сек.</p>	<p>1-10 сек.</p>	<p>0.1-1 мин.</p>	<p>1-10 мин.</p>	<p>0.1-1 час.</p>
<p>1-10 час.</p>	<p>0.1-1 день</p>	<p>1-10 день</p>	<p>Постоянно включено</p>	<p>Постоянно выключено</p>

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
<p>Без сигнала старт</p>	A		<p>Задержка включения. Питание подается на таймер. Контакт замыкается по прошествии предустановленного времени. Сброс происходит при выключении питания</p>
	B		<p>Импульс при включении. Питание подается на таймер. Контакт замыкается немедленно. По прошествии предустановленного времени контакт возвращается в исходное положение.</p>
	C		<p>Симметричный повтор цикла (начал. импульс ВЫКЛ). Питание подается на таймер. Выходные контакты срабатывают через заданное время T и переключаются между положениями вкл. и выкл. до тех пор, пока подается питание. Соотношение 1: 1 (время во вкл. состоянии = времени в выкл. состоянии).</p>
	D		<p>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).</p>
	E		<p>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</p>
<p>С сигналом старт</p>	F		<p>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.</p>
	G		<p>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</p>

	H		<p>Задержка включения и отключения с управляющим сигналом.</p> <p>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.</p>
	I		<p>Импульсный режим.</p> <p>Электропитание постоянно подается на таймер. При замыкании контактов управляющего сигнала (S) выходные контакты замыкаются. При повторном замыкании контактов управляющего сигнала (S) выходные контакты размыкаются.</p>
	J		<p>Задержка отключения по сигналу с продлением.</p> <p>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.</p>

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"

129329, г. Москва, Кольская ул., д.1, стр. 10

Тел./факс: [+7 \(495\) 180-4979](tel:+74951804979)

E-mail: info@releon.ru

<https://releon.ru>