



ПАСПОРТ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

RT1.91.0.240.00

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени RT1 предназначено для управления нагрузкой с заданной пользователем задержкой.

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.

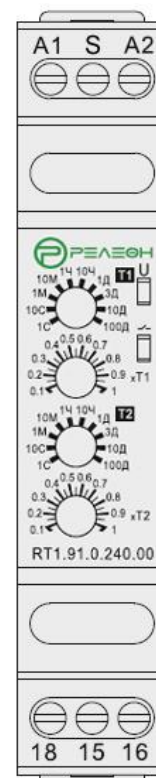
Допускается эксплуатация в условиях, нормированных для исполнения УХЛ, категория размещения 4.

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:	24-240В АС/DC	
Количество контактов:	1 перекидной	2 перекидных
Максимальное коммутируемое напряжение:	250В	
Номинальный ток контактной группы АС1:	8А	16А
Номинальная нагрузка для АС15:	2А	4А
Положение регулятора времени:	1сек., 10сек., 1мин., 10мин., 1час, 10час., 1день, 3дня, 10дней, 100дней	
Регулирование в пределах установленного времени:	10-100% с шагом 10%	
Погрешность настройки:	<5%	
Погрешность повторения:	<0,2%	
Функция реле времени:	Асимметричный повтор цикла	
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	

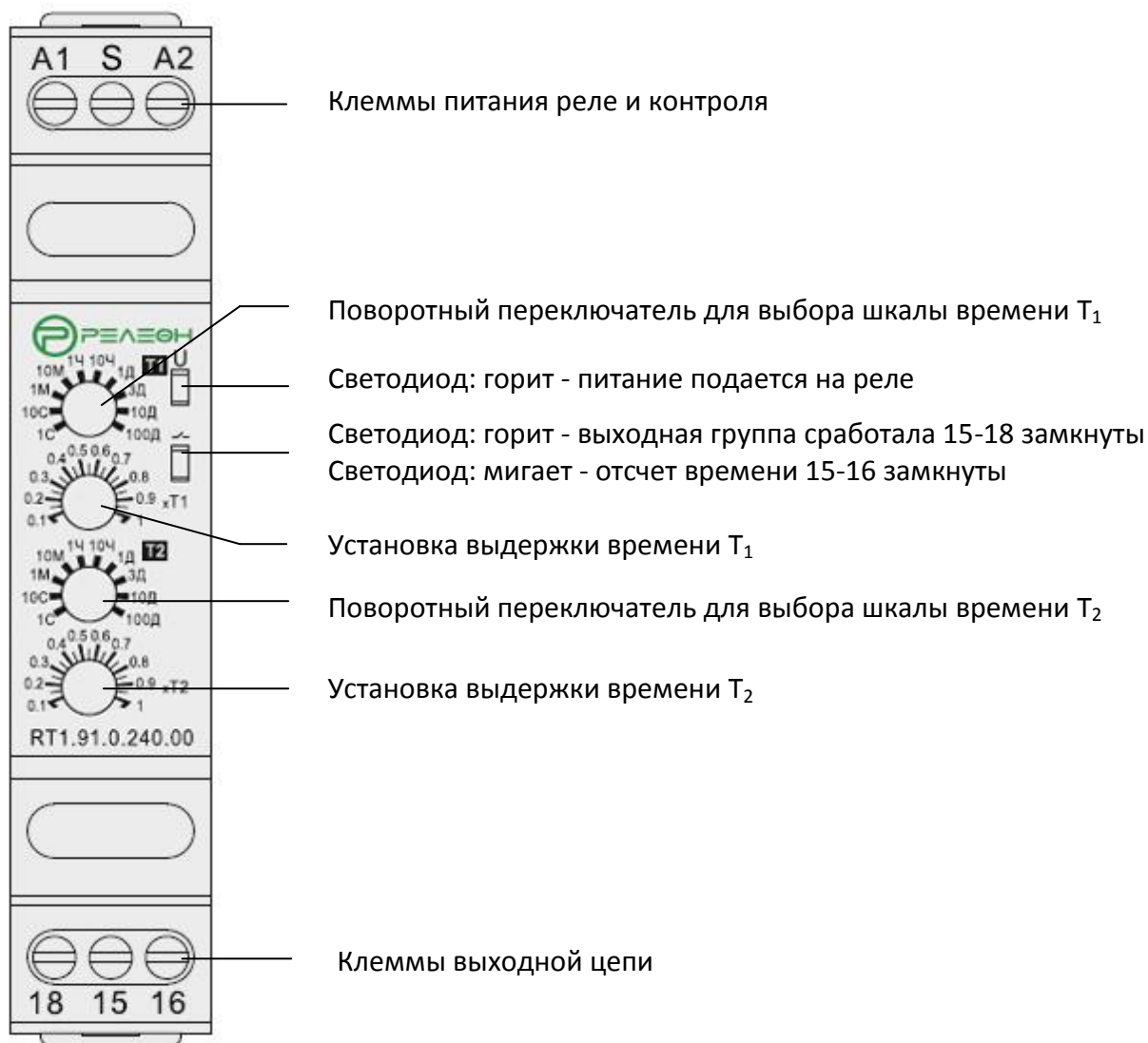
ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Реле времени поставляется в индивидуальной упаковке.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ФРОНТАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ



ВРЕМЕННЫЕ ШКАЛЫ

<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>1-3 дня</p>	<p>1-10 день</p>	<p>10-100 дней</p>

НАСТРОЙКА РЕЛЕ

Установку времени следует задавать до подачи питания на таймер.

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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИАГРАММЫ И СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СХЕМА	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГРАММА	ОПИСАНИЕ
		<p>Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ).</p> <p>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_1) и разомкнутом (T_2) состоянии настраивается независимо.</p>
		<p>Асимметричный повтор цикла (начальный импульс ВЫКЛ).</p> <p>Питание подается на таймер. Выходные контакты срабатывают немедленно и переключаются между положениями ВЫКЛ и ВКЛ до тех пор, пока подается питание. Время пребывания в замкнутом (T_1) и разомкнутом (T_2) состоянии настраивается независимо.</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 $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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>