



НОВИНКА!

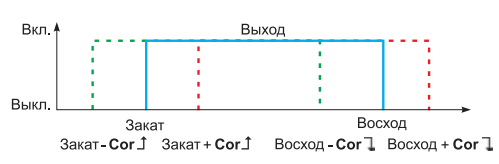
- Солнечный таймер для управления освещением по восходу/закату солнца с коррекцией
- Абсолютный таймер
- Комбинированный таймер. Солнечный и абсолютный таймеры работают по логике «И»
- Расширенный диапазон рабочих температур от минус 60 до плюс 65 °С
- Возможность управления светодиодными светильниками с драйверами питания с большими пусковыми токами

Функции

- Отсчет реального (астрономического) времени с учётом часового пояса для местности с заданными географическими координатами как при наличии, так и при отсутствии внешнего электропитания
- Индикация текущего времени
- Автоматическое вычисление времени заката и восхода по заданным географическим координатам и часовому поясу
- Включение и отключение нагрузки на закате/восходе с коррекцией (солнечный таймер)
- Включение и отключение нагрузки в заданные моменты реального времени (абсолютный таймер)
- Связанная работа солнечного и абсолютного таймеров (комбинированный таймер)
- Автоматический переход на зимнее/летнее время (функция задается пользователем)

Диаграммы работы:

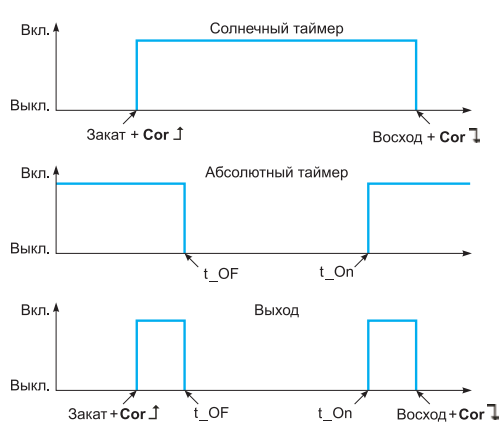
Солнечный таймер



Абсолютный таймер



Комбинированный таймер



Общие сведения

- Выбор пользователем режима работы таймера (солнечный, абсолютный, комбинированный)
- Два тестовых режима проверки работоспособности таймера
- Сохранение параметров прибора в энергонезависимой памяти прибора
- Конфигурирование с передней панели
- Защита от несанкционированного изменения параметров
- Гальваническая изоляция выходных цепей и цепей питания прибора
- 4 разряда индикации
- Пружинный клеммный соединитель
- Монтаж на DIN-рельс

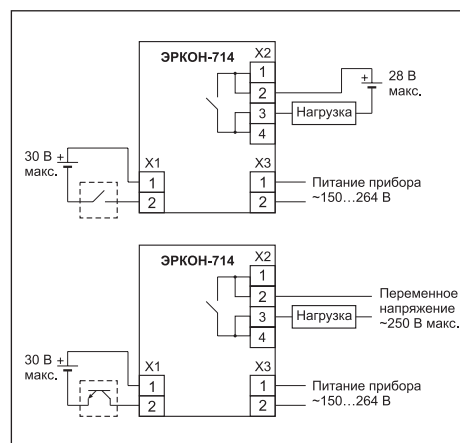
Состав меню КОНФИГУРИРОВАНИЕ

Код параметра	Возможные значения	Наименование параметра
reG	Sn Ab SnAb	Режим <i>Солнечный таймер</i> Режим <i>Абсолютный таймер</i> Режим <i>Комбинированный таймер</i> . Солнечный и абсолютный таймеры работают по логике «И»
t_On	00:00...23:59	Время включения абсолютного таймера
t_Off	00:00...23:59	Время выключения абсолютного таймера
Cor ↓	-2:00...2:00	Коррекция времени включения солнечного таймера на закате
Cor ↑	-2:00...2:00	Коррекция времени выключения солнечного таймера на восходе
PAS.C PAS.O	0...9999 88 PASS FREE	Пароль на изменение параметров в меню <i>Настройка</i> . Значение пароля по умолчанию – 68 88 Пароль на изменение параметров в <i>Конфигурационном</i> меню. PASS Защита паролем от изменения параметров включена FREE Защита паролем от изменения параметров выключена
LEtO	On OFF	Автоматический переход на летнее время включен Автоматический переход на летнее время отключен
tine	00:00...23:59	Текущее местное время
YEAr	2010...2050	Текущий год
dAtE	01.01...31.12	Текущая дата. Первое число – дата, второе – месяц
t2on	-11...12	Часовой пояс
LonG	19 ... -169	Долгота, в градусах
LAtd	40 ... 90	Широта, в градусах

Технические характеристики

Точность хода часов, не хуже	1 мин/мес.		
Влияние изменения температуры и напряжения питания в рабочих диапазонах на точность хода часов, не более	± 0,5 мин/мес.		
Срок службы встроенной литиевой батареи	10 лет		
Характеристики дискретного выхода:			
Тип контактов	1 группа на замыкание		
Максимальные значения коммутируемого напряжения:			
постоянное напряжение	28 В		
переменное напряжение	250 В (действующее значение)		
Максимальное значение коммутируемого тока при работе с активной нагрузкой	16 А		
Максимальное значение ёмкости коммутируемой нагрузки (для модификации ЭРКОН-714-Е-Х-М0), не более	680 мкФ		
Максимальные значения коммутируемой мощности:			
для переменного тока (220 В)	3500 В·А		
для постоянного тока	380 В·А		
Коммутационная износостойкость, при токе 16 А, циклов	3·10 ⁴		
Механическая износостойкость, циклов	10 ⁶		
Гальваническая изоляция выходных цепей и цепей питания	1500 В, 50 Гц		
Характеристики дискретного входа «РАЗРЕШЕНИЕ»:			
Количество входов	1, пассивный		
Напряжение входного сигнала прямой / обратной полярности, не более	30 В / 50 В		
Ток в цепи дискретного входа (втекающий), не более	10 мА		
Напряжение на входе, соответствующее состоянию логического нуля / единицы	от 0 до 2 В / от 4 до 30 В		
Рабочий диапазон напряжений питания	(150...264) В, (50 ± 0,5) Гц		
Потребляемая мощность, не более	3 Вт		
Мощность, потребляемая прибором с учётом мощности на обогрев прибора при температурах ниже -40 °С, не более	8 Вт		
Условия эксплуатации	модификация	ДЗ	С4
	температура	(-60...+65) °С	(-40...+60) °С
	влажность	95 % при 35 °С	95 % при 35 °С
Масса, не более	300 г		
Габариты	(78 × 88 × 62) мм		
Гарантия	36 месяцев		

Схема подключения



Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Таймер астрономический ЭРКОН-714	1
Паспорт	1
Потребительская тара	1

Органы управления и индикации



Обозначения при заказе

Тип коммутируемой нагрузки:	ЭРКОН-714-Х-Х-М0
А – активная	
Е – активная и емкостная, большие пусковые токи	
Климатическое исполнение:	
ДЗ – по ГОСТ Р 52931 с расширенным температурным диапазоном (-60...+65) °С, влажность 95 % при 35 °С и ниже без конденсации влаги	
С4 – по ГОСТ Р 52931 с расширенным температурным диапазоном (-40...+60) °С, влажность 95 % при 35 °С и ниже без конденсации влаги	

Пример обозначения при заказе

ЭРКОН-714-Е-ДЗ-М0 – астрономический таймер с активно-емкостным типом коммутируемой нагрузки, в корпусе для щитового монтажа, климатическое исполнение ДЗ – расширенный температурный диапазон (-60...+65) °С