



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Ный таймер реального времени

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание ОБЕН УТ1

НАЗНАЧЕНИЕ

Календарный таймер УТ1 предназначен для автоматического включения и выключения исполнительных механизмов в заданный момент времени.

Применяется для управления освещением в теплицах, инкубаторах, уличным освещением, а также в технологических процессах, где время включения и выключения оборудования связано с календарной датой или временем суток.

Прибор выпускается в корпусах 4-х типов: настенном Н, щитовых Щ1, Щ2 и на DIN-рейку.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ОБНОВЛЕННОГО УТ1

Два независимых канала управления, двумя выходными реле	До 70 пар команд в каждой программе
Улучшенные показатели по Электромагнитной совместимости	Полное соответствие требованиям ГОСТ Р 51522 по электромагнитной совместимости для оборудования класса А (для промышленных зон) с критерием качества функционирования А. Теперь прибор устойчив к различным видам помех с сохранением работоспособности.
Расширенные показатели климатического исполнения	Допустимый диапазон рабочих температур от – 20 до + 50 °С.
Автоматический перевод часов	Реализована функция автоматического перевода часов на зимнее и летнее время.
Задание специальных режимов работы	Выходные и праздничные дни.
Заменяет механические таймеры и реле времени	В т.ч. суточные, недельные и годовые

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

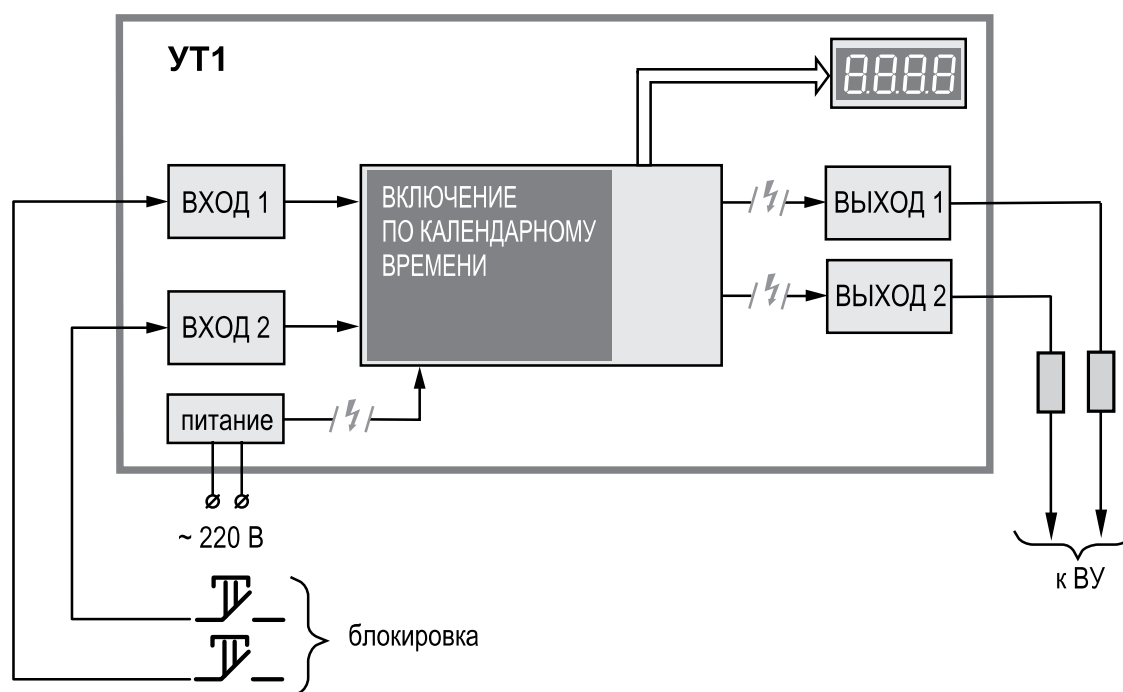
- Автоматическое включение и выключение исполнительных механизмов по календарному времени.
- Задание периодичности исполнения каждой команды: ежегодно, еженедельно или ежедневно.
- Коррекция программы по восходу и заходу солнца в зависимости от географической широты местности (управление освещением, наружной рекламой и т.п.).
- Подключение внешних устройств блокировки команд.
- Индикация текущего времени и даты.
- Программирование прибора кнопками на лицевой панели.
- Энергонезависимая память для сохранения программы управления при отключении питания.
- Защита параметров от несанкционированного доступа.

Диапазон напряжений питания переменного тока	90...245 В (номинальное 220 В)
Потребляемая мощность	не более 6 ВА
Подключаемые датчики	— коммутационные устройства (контакты кнопок, выключателей, герконов, реле и т.п.); — п-р-п-типа
Максимально допустимый ток нагрузки, коммутируемый контактами э/м реле	8 А при 220 В ($\cos \varphi > 0,4$)
Погрешность хода часов	не более 1 мин/месяц
Срок службы встроенной литиевой батареи CR2032 (3 В; 220 мАч)	не менее 3-х лет
Габаритные размеры и степень защиты корпуса:	
— настенный Н	130×105×65 мм, IP44
— щитовой Щ1	96×96×70 мм, IP54 со стороны передней панели
— щитовой Щ2	96×48×100 мм, IP54 со стороны передней панели
— DIN-реечный Д	90×72×58 мм, IP20 со стороны передней панели

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха	–20...+50 °С
Атмосферное давление	84...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха (при 35 °С)	30...80 %

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИБОРА



ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



ПОКАЗАНИЯ ИНДИКАТОРОВ НА ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

4 x разрядный цифровой индикатор	В режиме РАБОТА отображает текущее время в часах и минутах.
Светодиоды «K1» и «K2»	В режиме РАБОТА отображают состояние реле 1 и 2.
Светодиод «ВКЛ»	В режиме ПРОГРАММИРОВАНИЕ засвечивается при установке времени включения выходных устройств.
Светодиод «ВЫКЛ»	В режиме ПРОГРАММИРОВАНИЕ засвечивается при установке времени выключения выходных устройств.

