

ОВЕН УТ1

Универсальный таймер реального времени двухканальный



Щ1



Щ2



Н



Д

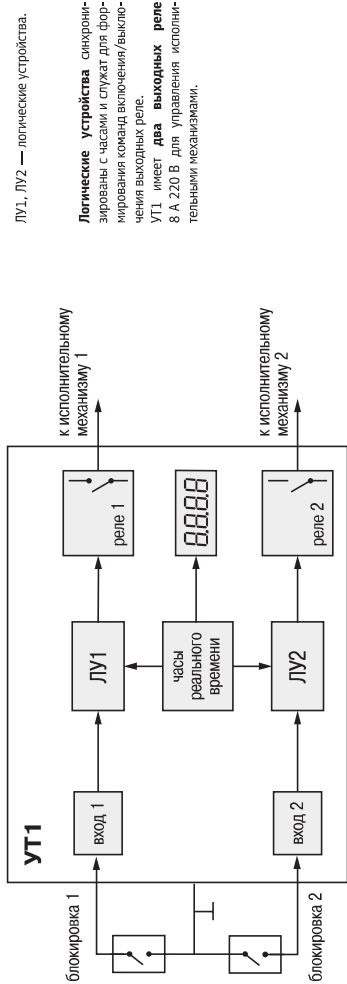


TV 4278-002-46526536-2003
Прибор имеет Декларацию о соответствии ТР Таможенного союза

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

- Автоматическое включение и выключение исполнительных механизмов в заданный момент времени.
- Две независимые программы управления двумя выходными реле, до 70 пар команд в каждой.
- Задание периодичности исполнения для каждой команды: ежедневно, еженедельно или ежечасно (в порядке убывания приоритета).
- Коррекция выполнения команд по восходу и заходу солнца, в зависимости от географической широты местности.
- Возможность подключения внешних устройств блокировки команд.
- Индикация текущего времени и даты.
- Программирование кнопок на лицевой панели прибора.
- Сохранение настроек при отключении питания.
- Защита настроек от несанкционированного доступа.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИБОРА



2 независимые программы включения/выключения выходных реле

Пользователь может задать 2 независимые программы для двух логических устройств. Программа каждого ЛУ включает в себя до 70 пар команд, задающих время включения и выключения выходных реле. Для каждой команды пользователь может задавать периодичность ее исполнения:

- **ежесекундное** — каждый день в указанное время;
- **ежедневное** — в указанный день недели;
- **ежечасное** — в указанный день года, например, особые режимы для праздничных дней.

При этом ежечасные команды имеют высший приоритет исполнения, т. е. в указанный день года данная команда будет исполняться вместо ежечасной или ежечасной. В свою очередь, ежечасная команда имеет приоритет над ежесекундной.

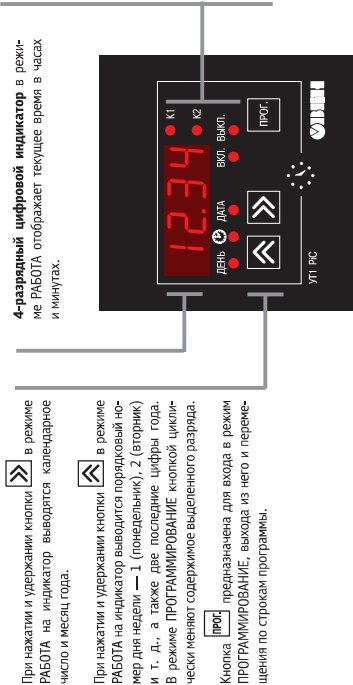
Управляющие входы для блокировки команд

Каждая команда программы может быть заблокирована с помощью внешнего устройства, подключенного к управляющему входу (1 или 2). Ко входам блокировки могут быть подключены механические контакты, кнопки, герконы, а также оптические, индуктивные или емкостные датчики, имеющие на выходе транзисторные ключи п-р-п-типа.

Программируемые параметры

- Перед началом работы необходимо задать следующие параметры: параметры работы каждого логического устройства, опорную дату (дату начала работы)
- географическую широту местности для коррекции по восходу и заходу солнца.

ЭЛЕМЕНТЫ ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ



Светодиоды «К1» и «К2» 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.

Светодиоды «ДЕНЬ», «ДАТА» включаются в режиме ПРОГРАММИРОВАНИЕ, соответственно, при установке дня недели, времени и даты выполнения команды.

4-разрядный цифровой индикатор в режиме РАБОТА отображает текущее время в часах и минутах.

При нажатии и удержании кнопки **↔** в режиме РАБОТА на индикатор выводится календарное число и месяц года.

При нажатии и удержании кнопки **↔** в режиме РАБОТА на индикатор выводится порядковый номер дня недели — 1 (понедельник), 2 (вторник) и т. д., а также две последние цифры года. В режиме ПРОГРАММИРОВАНИЕ кнопкой циклически меняют содержимое выделенного разряда.

Кнопка **ПРОГ** предназначена для входа в режим ПРОГРАММИРОВАНИЕ, выхода из него и переключения по строкам программы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания	198...253 В переменного тока 180...310 В постоянного тока
Допустимое отклонение номинального напряжения питания	-10...+15 %
Максимально допустимый ток нагрузки, коммутируемый контактами з/м реле	8 А при 220 В (cos φ ≥ 0,4)
Погрешность хода часов	не более 5 мин./месяц не менее 3-х лет
Срок службы встраиваемой литиевой батареи CR032 (3 В; 220 мА·ч)	105х130х65 мм, IP44* 96х96х70 мм, IP54* настенный Ш1 — штифовый Ш2 — настенный Д — DIN-рейчный Д
Габаритные размеры и степень защиты корпуса	105х130х65 мм, IP44* 96х96х70 мм, IP54* 72х90х58 мм, IP20*
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха -25...+50 °С Атмосферное давление 86...106,7 кПа Относительная влажность воздуха (при +35 °С) 30...80 %

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Прибор УТ1.
- Комплект крепежных элементов (Н или Ш, в зависимости от типа корпуса).
- Паспорт и руководство по эксплуатации.
- Гарантийный талон.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

