

## Реле времени (цифровые)

### Программируемые цифровые таймеры SHT-1, SHT-1/2, SHT-3, SHT-3/2

**Применение** - Предназначены для дистанционного управления освещением и различными устройствами, с привязкой к реальному времени. Предусмотрена возможность выбора суточной, недельной, годовой программы.

Технические характеристики:	SHT-1, SHT-3	SHT-1/2, SHT-3/2
Питание:	Клеммы: A1 - A2	
Номинальное напряжение (UNI):	AC/DC 12 - 240V 50Hz	
Номинальное напряжение (230V):	AC 230V 50-60Hz	
Переход на летнее/зимнее время:	автоматический	
Количество контактов:	1P - перекидной	2P - перекидных
Номинальный ток:	16A/AC1	16A/AC1
Резервное питание:	до 3 лет	
Погрешность:	max ±1 с в день, при t = 20°C	
Временной диапазон:	от 1 с	
Количество ячеек памяти:	100	50/канал
Программа (SHT-1, SHT-1/2):	суточная, недельная	
Программа (SHT-3, SHT-3/2):	суточная, недельная, годовая	
Сечение подключаемых проводников:	2,5 мм <sup>2</sup>	
Соответствие стандартам:	EN 61812-1, EN 61010-1	

#### SHT-1, SHT-1/2, SHT-3, SHT-3/2

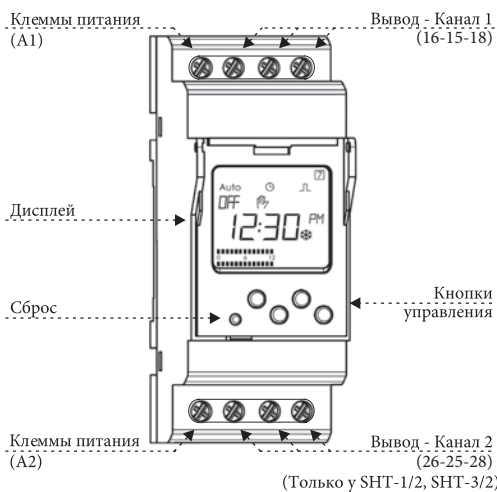
Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
SHT-1 230	2470050	110	1
SHT-1 UNI	2470051	130	1
SHT-1/2 230	2470053	125	1
SHT-1/2 UNI	2470054	143	1
SHT-3 230	2470055	110	1
SHT-3 UNI	2470056	130	1
SHT-3/2 230	2470057	125	1

#### Особенности:

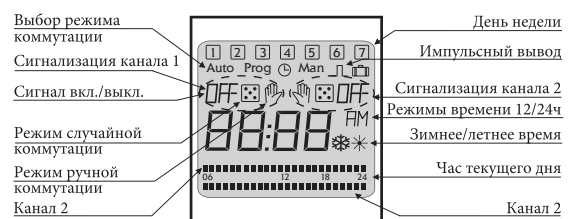
- универсальное напряжение питания AC/DC 12 - 240V или AC 230V;
- одноканальное и двухканальное исполнение;
- автоматический переход на летнее/зимнее время;
- 100 ячеек памяти, LCD дисплей с подсветкой, мин. шаг - 1с;
- резерв хода при отключенном питании до 3 лет;
- SHT-1, SHT-3: одноканальное исполнение, 2 - модуля, установка на DIN-рейку;
- SHT-1/2, SHT-3/2: двухканальное исполнение, 2 - модуля, установка на DIN-рейку, каждому каналу может быть задана отдельная программа, возможность управления двумя независимыми цепями;



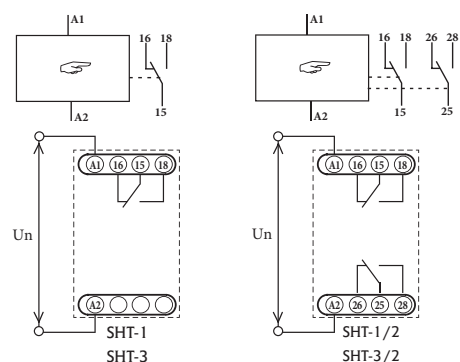
#### Описание изделия



#### Описание дисплея



#### Схема подключения



## Программируемые цифровые таймеры ETICLOCK-1, ETICLOCK-2, ETICLOCK-10

**Применение** - Служат для управления освещением, вентиляцией и т.п.  
Имеется возможность пломбирования.  
**Реализованные программы** - суточная, недельная.



Технические характеристики:	ETICLOCK-1	ETICLOCK-2	ETICLOCK-10
Питание:	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Номинальный ток:	1P 16A/AC 1	2P 16A/AC 1	1P 16A/AC 1
Количество контактов:	1	2	1
Количество ячеек памяти:	32	32	50
Минимальный интервал времени:	1с	1с	1с
Ширина:	35 мм	35 мм	35 мм
Монтаж:	шина TH 35	шина TH 35	шина TH 35
Потеря мощности:	1W	1W	1W
Резервное питание:	4 года	4 года	5 лет
Рабочая температура:	-25...+45°C	-25...+45°C	-25...+45°C
Степень защиты:	IP 20	IP 20	IP 20

### Программируемые цифровые таймеры ETICLOCK

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
ETICLOCK-1	2472011	134	1/10
ETICLOCK-2	2472012	140	1/10
ETICLOCK-10	2472013	138	1/10

## Программируемые цифровые реле PDR-2/A, PDR-2/B

### Особенности PDR-2:

- 2 независимых диапазона времени от 0,01 с - до 100 ч;
- гальванически изолированные START и STOP вводы;

### PDR-2/A:

- 16 функций, выборочная функция 2-го реле;
- 20 ячеек памяти для наиболее часто используемых значений времени;

### PDR-2/B:

- 10 функций, возможность назначить для каждого реле 1 из 10-ти функций, 2 реле в одном изделии;
- 30 ячеек памяти для наиболее часто используемых значений времени;



**Применение** - Многофункциональные реле времени с двумя независимыми каналами предназначены для дистанционного управления освещением и различными электроприборами.

Технические характеристики:	PDR-2/A	PDR-2/B
Количество функций:	16	10
Номинальное напряжение (UNI):	AC/DC 12 - 240V 50Hz	
Номинальное напряжение (230V):	AC 230V 50-60Hz	
Временной диапазон:	0,1 с - 100 часов	
Количество контактов:	2P - перекидных	
Номинальный ток:	16A/AC1	
Дисплей (с настройкой яркости):	4 знака с двоеточием/ 10мм (цвет - красный)	
Кол-во ячеек памяти:	20	30+доп.функции
Срок хранения данных:	10лет	

### Программируемые цифровые реле PDR-2/A, PDR-2/B

Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PDR-2/A UNI	2470030	143	1
PDR-2/A 230	2470092	134	1
PDR-2/B UNI	2470035	143	1
PDR-2/B 230	2470093	134	1

#### Функции осуществляемые PDR-2/A и PDR-2/B

Напряжение питания	AI-A2	15-18
1. Задержка включения	←- →	→- →
2. Задержка выключения	←- →	←- →
3. Задержка включения после размыкания управляющего контакта	START	←- →
4. Задержка включения при замыкании управляющего контакта	START	←- →
5. Задержка выключения после размыкания управляющего контакта	START	←- →
6. Задержка выключения при замыкании управляющего контакта	START	←- →
7. Задержка выключения при размык. у. к. с немедленным выходом	START	←- →
8. Задержка выключения при замык. у. к. с задержанным выходом	START	←- →
9. Цикл, начало с импульса	15-18	←- →
10. Цикл, начало с паузы	15-18	←- →

#### Функции осуществляемые PDR-2/A

Напряжение питания	AI-A2	15-18
11. Цикл, начало с импульса с переменной скважностью	15-18	←- →
12. Цикл, начало с паузы с переменной скважностью	15-18	←- →
13. Генератор импульсов	START	←- →
14. Звезда - треугольник	15-18	←- →
15А. Сдвиг импульса двумя значениями времени	START	←- →
15В. Сдвиг импульса двумя значениями времени	START	←- →
16А. Продление импульса двумя значениями времени	START	←- →
16В. Продление импульса двумя значениями времени	START	←- →