

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ СУТОЧНО-НЕДЕЛЬНОЕ KG316T

ВНИМАНИЕ! В связи с тем, что предприятием-изготовителем постоянно ведутся работы по усовершенствованию оборудования в целях получения лучших потребительских характеристик, некоторые из характеристик, логика программирования и внешний вид реле времени могут несколько отличаться от предоставленных в данном описании. Предприятие-изготовитель имеет право проводить эти изменения без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ! Не подключайте к устройству электроприборы с активной нагрузкой более 30 Ампер (6 кВт) либо с индуктивной нагрузкой 6 Ампер (1,2 кВт). Если необходима очистка реле времени (в дальнейшем Реле), отключите его от сети питания и протрите сухой мягкой тканью. Не подвергайте Реле воздействию воды или других жидкостей. Никогда не оставляйте без присмотра во время работы Реле с нагревателями. Производитель не рекомендует подключать к Реле устройства, работа которых требует контроля человеком.

Назначение и особенности реле времени.

Реле предназначено для регулярного подключения различных нагрузок к сети 230 (220) вольт по предустановленному пользователем алгоритму. Пользователь задает время включения и время отключения нагрузки, а также дни недели, в которые нагрузка может быть подключена к сети. Шестнадцать программ, по которым может работать Реле, позволяют его запрограммировать для решения практически любой задачи управления путем комбинирования этих программ. Реле помимо автоматического управления нагрузкой позволяет осуществлять ее ручное включение или отключение. Доступны пятнадцать комбинаций дней недели включения Реле (см.таблицу справа). Внутренний аккумулятор обеспечивает сохранность установленных программ и ход внутренних часов на время отключения электроэнергии.

MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU	Ежедневно
MO	В понедельник
TU	Во вторник
WE	В среду
TH	В четверг
FR	В пятницу
SA	В субботу
SU	В воскресенье
MO, WE, FR	В понедельник, среду и пятницу
TU, TH, SA	Во вторник, четверг и субботу
SA, SU	В субботу и воскресенье
MO, TU, WE	В понедельник, вторник, среду
TH, FR, SA	В четверг, пятницу, субботу
MO, TU, WE, TH, FR	В дни с понедельника по пятницу
MO, TU, WE, TH, FR, SA	В дни с понедельника по субботу

Монтаж Реле может производиться как на монтажную плоскость через его крепежные отверстия, так и на DIN-рейку.

Реле имеет жидкокристаллический дисплей и встроенный аккумулятор, который обеспечивает сохранность установленных программ и ход внутренних часов на время отключения электроэнергии. Программирование Реле осуществляется с помощью кнопок, находящихся на его лицевой панели.

Первое включение.

1. Подключите Реле к электрическому питанию 220/230 Вольт на 12 часов для заряда внутреннего аккумулятора резервного питания памяти.
2. После зарядки сбросьте все текущие настройки, нажав кнопку "C" с помощью острого предмета (например, карандашом или ручкой).
3. Реле готово к установке настроек.

Установка текущего времени

1. Нажмите кнопку с пиктограммой часов ◷. И, удерживая эту кнопку нажатой, нажимайте кнопку "D+" пока на экране не отобразится текущий день недели, затем кнопку "H+" для установки текущего часа и "M+" для установки минут. Для быстрого увеличения значений удерживайте кнопки "D+", "H+", "M+" нажатыми непрерывно.
2. Для завершения установки отпустите все кнопки.
3. Для изменения времени повторите предыдущие шаги.

Программирование реле временна

1. Нажмите и отпустите кнопку Ⓟ. Теперь можно установить настройку включения первой программы.
2. Нажимая кнопку "D+" установите день недели или группу дней. Задайте время, нажимая кнопку "H+" (часы), затем кнопку "M+" (минуты).
3. Нажмите кнопку Ⓟ еще раз, чтобы завершить настройку включения и перейти к настройке выключения.
4. Повторите пункт 2 для задания параметров выключения.

5. Для завершения настройки выключения первой программы и перехода к настройке включения второй программы снова нажмите кнопку Ⓟ.
6. Повторяйте пункты 2-5, чтобы запрограммировать время включения и отключения для остальных программ.
7. После завершения всех настроек нажмите кнопку с пиктограммой часов ◷. Теперь реле времени готово к работе.

Пример: Установить ежедневное включение реле времени в 18:15 и выключение в 22:15.
а) Нажмите кнопку Ⓟ. На экране отобразится "1 ON";
б) нажимайте кнопку "D+" пока на экране не отобразится "MO TU WE TH FR SA SU";
в) нажимайте кнопку "H+" до тех пор, пока на экране не отобразится "18:00";
г) нажимайте кнопку "M+" до тех пор, пока на экране не отобразится "18:15";
д) снова нажмите кнопку Ⓟ. На экране отобразится "1 OFF";
е) повторите пункты в) и г), чтобы на экране отобразилось "22:15".

Примечание: После окончания программирования обязательно нужно нажимать на кнопку ◷.

Примечание: Нажмите кнопку "C/R", чтобы отключить выбранную программу, чтобы включить – нажмите кнопку "C/R" еще раз.

Примечание: Знак  в левом нижнем углу дисплея означает блокировку кнопок реле времени. Блокировка кнопок происходит автоматически через 30 секунд с момента последнего нажатия любой из кнопок. Разблокировка кнопок таймера производится путем однократного нажатия утопленной кнопки «C»

Внимание! При проверке программ убедитесь в том, что настройки включений/выключений не перекрываются различными программами, особое внимание при контроле уделите использованию групп дней недели.

Выбор режима работы: включить вручную - автоматическое управление - выключить вручную.
Нажимайте кнопку "MANUAL" для поочередного переключения трех режимов. При этом обратите внимание:
- В режиме "ON" (Включить) или "OFF" (Выключить) программы реле времени автоматического включения и выключения не работают.
- При переходе из ручного режима "ON" или "OFF" в автоматический "AUTO" реле времени продолжает работать в предыдущем режиме до срабатывания следующей установки программы реле времени.

Технические характеристики

Номинальное напряжение питания (варианты)	DC5V, DC12V, DC24V, AC110V, AC220(230)V, AC85…625V
Предельно допустимая активная нагрузка	30А (6 кВт)
Число вкл/откл в день	30
Интервал установки времени работы программы	1м-168ч
Шаг установки программы	1м
Погрешность отсчета временных интервалов за сутки при температуре +25°С, не более	1с
Потребляемая мощность, не более	4,5ВА
Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания, не менее	150ч
Масса	150г
Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	-20°...+50 °С
Атмосферное давление	84…106,7 кПа
Относительная влажность	≤80 % (при +25 °С и ниже без конденсации влаги)

Габаритные размеры

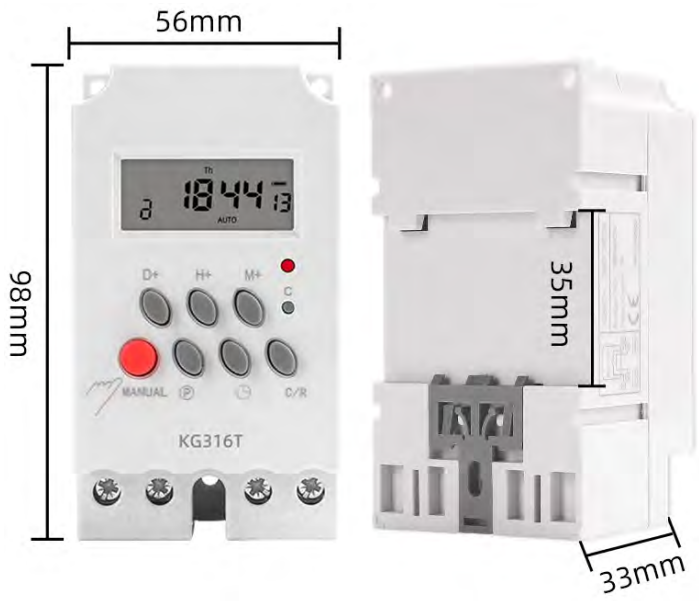

Схема включения



фирма ПРИБОРИКА