

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Таймер электронный на DIN-рейку ТЭ15 серии NTR

Внимание! Перед установкой и использованием таймера внимательно прочитайте инструкцию и сохраняйте ее до конца эксплуатации.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Таймер электронный на DIN-рейку серии NTR торговой марки Navigator предназначен для автоматического управления (включения/отключения) питанием электрооборудования и электроприборов. Характеристики таймера соответствуют требованиям ГОСТ Р 51324.2.3.

Таймер предназначен для работы в однофазной сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В и частотой 50 Гц. Таймер снабжен автономным перезаряжаемым никель-металлогидридным аккумулятором 1.2 В, который обеспечивает резервное питание до 150 часов.

Область применения: для установки в распределительных щитах со степенью защиты не ниже IP30, с целью управления питанием бытового и промышленного электрооборудования. Монтаж таймера осуществляется на DIN-рейку TH35-7.5 ГОСТ Р МЭК 60715. Климатическое исполнение таймера УХЛ 4 по ГОСТ 15150. Диапазон рабочих температур от -5 до +40 °С. Высота над уровнем моря – не более 2000 метров. В части воздействия механических факторов внешней среды таймер соответствует группе условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код продукта	NTR-E-D01-GR
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальный ток нагрузки, А	16
cos φ = 1	8
cos φ = 0,4	
Максимальная нагрузка, Вт	3500
Потребляемая мощность, Вт	<1
Цикл работы	7 дней (недельный)
Максимальное количество циклов вкл/откл	28
Минимальный интервал установки времени срабатывания таймера, мин	1
Погрешность отсчета временных интервалов, секунд/сутки	<2
Время хранения установленной программы в автономном режиме работы, ч	150
Механическая износостойкость, (циклы вкл/откл), не менее	10000
Электрическая износостойкость, (циклы вкл/откл), не менее	10000
Класс защиты	II
Степень защиты	IP20
Диапазон рабочих температур, °С	-5...+40
Световая индикация напряжения	нет
Цвет корпуса	серый

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таймер – 1 шт.

Паспорт изделия – 1 шт.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику. По классу защиты от поражения электрическим током таймер соответствует классу II по ГОСТ 12.2.007.0.

Запрещается вскрывать корпус изделия. Проверьте установленные программы включения/отключения, чтобы они не противоречили и не перекрывали друг друга. В случае перекрытия программ циклы включения и отключения будут выполняться согласно установленному времени, а не порядковому номеру программы. Программа выключения имеет приоритет перед программой включения.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Таймер имеет 28 программ включения/отключения питания.

Таймер оснащен 3 режимами работы: автоматическая смена программ, всегда выключен, всегда включен.

Таймер оснащен 15 комбинациями дней или блоков дней, в которые будет выполняться цикл включения/отключения:

«МО» – ПН	«SA» – СБ	«МО, TU, WE» – ПН, ВТ, СР
«TU» – ВТ	«SU» – ВС	«TH, FR, SA, SU» – ЧТ, ПТ, СБ, ВС
«WE» – СР	«SA, SU» – СБ, ВС	«МО, TU, WE, TH, FR, SA, SU» – ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ, СБ, ВС
«TH» – ЧТ	«MO, WE, FR» – ПН, СР, ПТ	«MO, TU, WE, TH, FR, SA» – ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ, СБ
«FR» – ПТ	«TU, TH, SA» – ВТ, ЧТ, СБ	«MO, TU, WE, TH, FR» – ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ



- 1 – День недели или блок дней
- 2 – Время – часы, минуты, секунды
- 3 – Режимы работы: ON AUTO OFF
- 4 – Тип цикла программирования: ON – время включения; OFF – время отключения
- 5 – Номер цикла программирования



- «Р» Переводит таймер в режим программирования. Выбирает программируемый цикл включения/отключения
- «Д+» Устанавливает текущий день. Устанавливает день включения/отключения программируемого цикла
- «Ч+» Устанавливает текущий час. Устанавливает час включения/отключения программируемого цикла
- «М+» Устанавливает текущую минуту. Устанавливает минуту включения/отключения программируемого цикла
- «Часы» Завершение программирования цикла, включает отображение текущего времени. Изменение текущего дня, часа, минуты, при одновременном нажатии с кнопками Д+, Ч+, М+.
- «Сброс» Обнуляет все запрограммированные значения на таймере
- «Режим» Изменяет режимы работы таймера: AUTO OFF, ON, AUTO ON, ON. Временно отключает запрограммированный цикл

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения представлена на Рис. 2. Фазное напряжение (L) подается на контактные зажимы «1» и «4». Нулевое напряжение (N) подается на контактный зажим «2». Нагрузка подключается к контактному зажиму «5» или «3».

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Подключить таймер к источнику питания и нажать на кнопку «Сброс» для удаления текущих настроек. Для нажатия используйте острый предмет (например, карандаш). Таймер готов к настройке.

УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ

Удерживая нажатой кнопку «Часы», установите текущий день, нажимая кнопку «Д+», и установите текущее время, нажимая кнопки «Ч+» и «М+».

УСТАНОВКА РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Нажатие на кнопку «Режим» изменяет состояние переключающихся контактов.

На экране режимы отображаются в виде: ON, AUTO, OFF.

– ON: постоянно замкнуты переключающиеся контакты 4 и 5 (Рис. 2).

– AUTO: таймер работает в автоматическом режиме. Переключение контактов происходит в автоматическом режиме.

– OFF: постоянно замкнуты переключающиеся контакты 3 и 4 (Рис. 2).

Схема работы таймера в различных режимах:

Режим работы	Переключающиеся контакты			Состояние реле	Режим работы таймера	Индикатор
	3	4	5			
ON	—	замкнуты	—	включено	ручной режим, постоянно включен	светит
OFF	замкнуты	—	—	отключено	ручной режим, постоянно выключен	—
AUTO ON	—	замкнуты	—	включено	работа согласно запрограммированным настройкам	светит
AUTO OFF	замкнуты	—	—	отключено	работа согласно запрограммированным настройкам	—

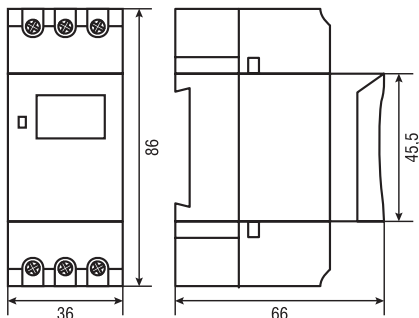


Рис.1. Габаритные размеры таймера

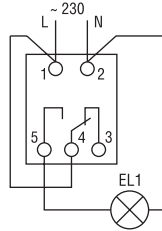


Рис. 2

УСТАНОВКА ПРОГРАММ

Программирование циклов включения/отключения

1. Нажать на кнопку «Р» для входа в режим программирования. На экране отобразятся настройки цикла 1on – день и время, когда будет включаться реле и замыкать контакты 4 и 5.
2. Нажимая кнопку «Д+», выберите день или блок дней, в которые будет срабатывать цикл.
3. Нажимая кнопку «Ч+», выберите час, в который будет срабатывать цикл.
4. Нажимая кнопку «М+», выберите минуту, в которую будет срабатывать цикл.
5. Нажать на кнопку Р для входа в режим программирования. На экране отобразятся настройки цикла 1off – день и время, когда будет отключаться реле, размыкать контакты 4 и 5 и замыкать контакты 3 и 4.
6. Нажимая кнопку «Д+», выберите день или блок дней, в которые будет срабатывать цикл.
7. Нажимая кнопку «Ч+», выберите час, в который будет срабатывать цикл.
8. Нажимая кнопку «М+», выберите минуту, в которую будет срабатывать цикл.
9. Нажмите на кнопку «Р» для перехода в режим программирования следующего цикла (при необходимости).
10. Нажмите кнопку «Часы» для завершения программирования и отображения текущего времени.

Временное отключение одного или нескольких циклов

1. Нажимая кнопку «Р», выберите цикл включения/отключения, который необходимо временно отключить.
2. Нажмите кнопку «Режим» – на экране вместо цифр времени отобразятся прочерки.
3. Нажмите кнопку «Часы» для завершения программирования и отображения текущего времени.
4. Для возврата к ранее запрограммированным параметрам нажмите на кнопку «Р» для выбора цикла, настройки которого нужно включить.
5. Нажмите кнопку «Режим» – на экране вместо прочерков отобразится время срабатывания цикла.
6. Нажмите кнопку «Часы» для завершения программирования и отображения текущего времени.

ОШИБКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

В случае наличия ошибок в запрограммированных циклах включения/отключения на мониторе таймера отобразится код ошибки. Значения кодов представлены ниже:

E1 – не установлено время включения цикла

E2 – не установлено время выключения цикла

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Для утилизации передавать в специализированные организации, лицензированные местными органами власти.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы 36 месяцев с даты покупки таймера, при условии соблюдения правил эксплуатации. Замена вышедшего из строя таймера осуществляется в точке продажи, при наличии кассового чека и данного заполненного паспорта. Дата производства нанесена на корпусе изделия в формате ММГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в Китае. Изготовитель: «WENZHOU ELSINE ELECTRIC CO., LTD», № 8 Oulihua Road, Changhong Industrial Zone, Liushi, Yueqing, Zhejiang, China.

«ВЕНЬЖОУ ЭЛЬСИН ЭЛЕКТРИК КО., ЛТД», №8, Уолихуа Роуд, Чанхонг Индастриал Зоун, Лиуши, Юкинг, Жежъянг, Китай.

Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, д. 24А, этаж 10, часть пом. №3.

Код продукта	Дата изготовления (на корпусе)	Дата продажи	Штамп магазина

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.