

ПАСПОРТ

**Таймеры электронные
NKG3**

1 Назначение

Таймеры электронные NKG3 применяются в бытовых и промышленных электроустановках для автоматического включения / отключения питания различного электротехнического оборудования в установленное пользователем время и для отсчета интервалов времени.

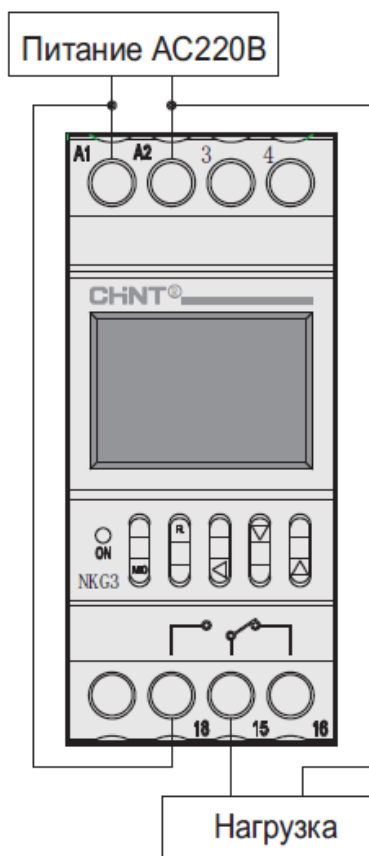
2. Условия эксплуатации, установки

- 2.1 Диапазон рабочих температур: **от -20°C до +40°C.**
- 2.2 Высота над уровнем моря: не более 2000 м.
- 2.3 Относительная влажность воздуха не должно превышать 50% при 40°C.
- 2.4 должен храниться в сухих помещениях при температуре -25°C до +55°C.
- 2.5 Класс загрязнения: 3.

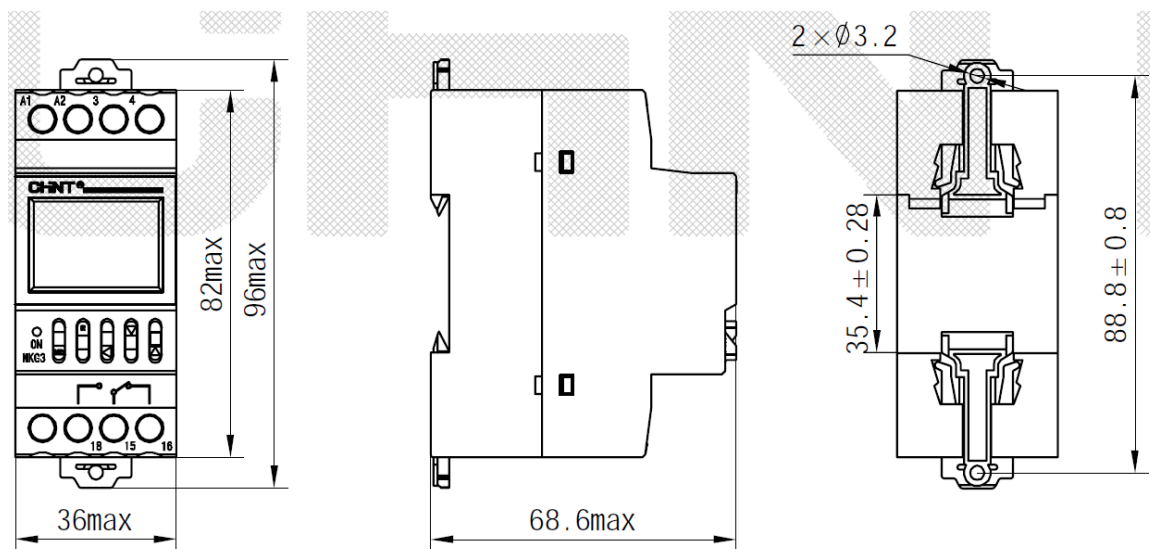
3. Основные технические характеристики

Напряжение питания	АС 50Гц, 220В
Условный тепловой ток, А	16
Номинальный ток по категории АС-15(220В), А	3
Потребляемая мощность, ВА	менее 4.5
Количество программируемых включений и отключений	8
Диапазон настройки	1 мин. – 24 час.
Погрешность по времени, с/сутки	±2
Электрическая износостойкость, циклов вкл./откл., не менее	100 000
Механическая износостойкость, циклов вкл./откл., не менее	300 000
Степень защиты	IP20
Монтаж	DIN-рейка

4. Схема подключения



5. Установочные и габаритные размеры, мм



6. Программирование

На лицевой панели таймера размещены кнопки «MD», «R», «◁», «▽», «△».

6.1 диаграмма установки программы работы таймера(см. диаграмму 1)

6.2 Установка программы работы таймера

Шаг 1 Для запуска режима программирования необходимо нажать и удерживать кнопку «MD» не менее 3 секунд.

Шаг 2 Одновременно нажмите кнопки «MD» и «R», чтобы установить текущую широту. Далее кнопкой «◁», «▽», «△» можно установить значение широты(см.рисунок 1).Напрмер, широта местная - 30 градусов северной широты,после установки на дисплее появится «N:30» (см.рисунок 1).



Рисунок 1

Примечание: При включения функции географической широты таймер может осуществлять автоматическую настройку часа рассвета и часа заката в зависимости от географической широты местности.

При выключения функции географической широты таймер работает просто в соответствии с заданным программам времени.

Шаг 3 После шага 2 нажмите кнопку «MD», чтобы установить текущий дату. Далее кнопкой «◁», «▽», «△» можно выбрать нужную дату. Напрмер, текущая дата - 15 марта 2012 года, после установки на дисплее появится «03:15₁₂» (см.рисунок 2).

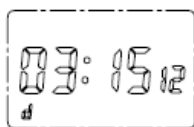


Рисунок 2

Шаг 4 Нажмите кнопку «MD», чтобы установить текущего времени. Далее кнопкой «▽», «△», «◁» можно выбрать нужное время. Напрмер, текущее время– 12:26, после установки на дисплее появится «12:26» (см.рисунок 3).

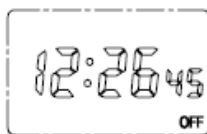


Рисунок 3

Шаг 5 После шага 4 нажмите кнопку «MD», чтобы установить нужное время 1-го цикла включения. При этом на дисплее появится изображение рисунка 4. Далее кнопкой « \triangleleft », « ∇ », « \triangle » можно установить время включения. После установки часа нажмите « \triangleleft », цифровая индикация времени замигает, далее кнопкой « ∇ », « \triangle » выбрать функцию широты.

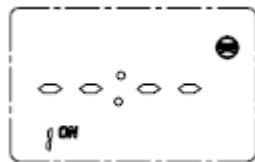


Рисунок 4

Шаг 6 Нажмите кнопку «MD», чтобы установить нужное время 1-го цикла выключения. В это время на дисплее появится изображение рисунка 5. Установите время выключения с помощью « \triangleleft », « ∇ », « \triangle ».

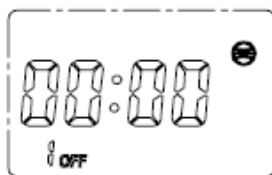


Рисунок 5

Шаг 7 Повторите шаги 5-6, чтобы установить со 2-го по 8-ой циклы включения / выключения. В случае необходимости отмены ранее запрограммированного цикла включения / отключения, необходимо нажатием кнопки «R», на дисплее появится изображение рисунка 6.

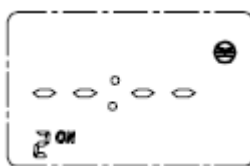


Рисунок 6

Шаг 8 После программирования времени нажмите кнопки «MD» и «R», таймер входит в состояние индикации текущего времени. Через 20 секунд на дисплее появится «LOCK» (см. рисунок 7).

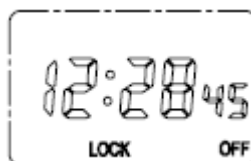


Рисунок 7

Шаг 9 Одновременно нажмите кнопки «MD» и Δ », чтобы выбрать режим работы(см. диаграмму 2). Если выбран режим «ON AUTO» или «AUTO OFF», таймер работает в соответствии с настройками. Если выбраны режимы «ON» или «OFF», программируемая установка не действует. Если выбран режим «ON», электропитание нагрузки таймера всегда включено. Если выбран режим «OFF», электропитание нагрузки таймера постоянно отключено.

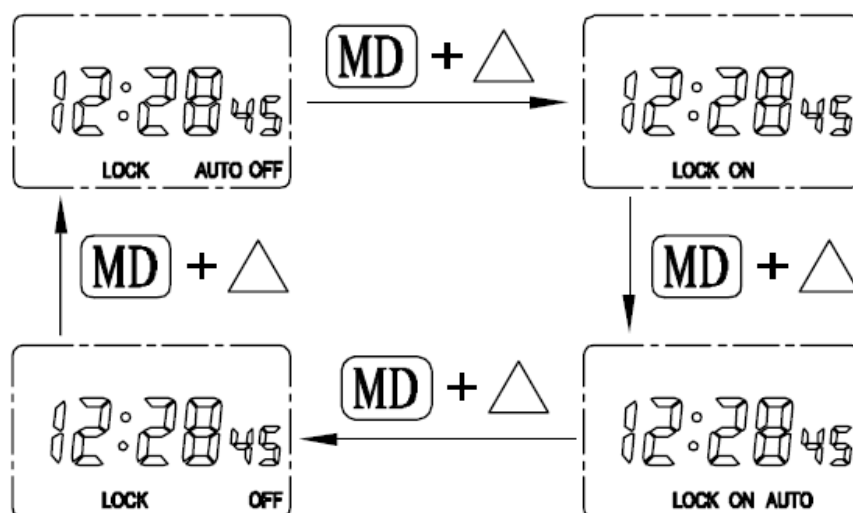


Диаграмма 2

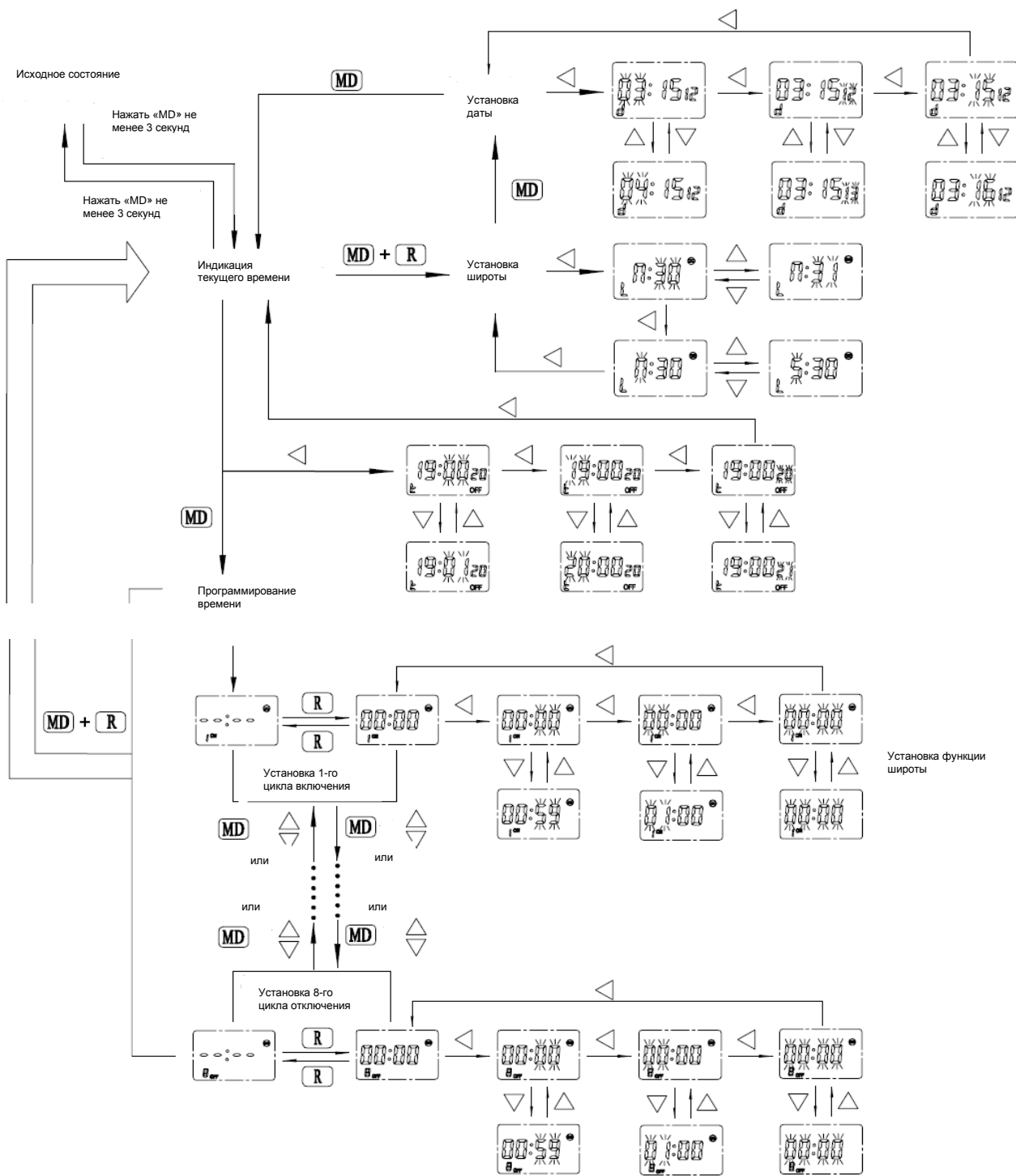


Диаграмма 1