

DH48S-S (TH48S-S-2Z) Таймер программируемый циклический 0.01 сек – 990 час.

!!! При работе с таймером неукоснительно соблюдайте правила электробезопасности и правила проводки и защиты электрических цепей и потребителей электроэнергии.

!!! На контактах таймера и внутри его корпуса может присутствовать опасное для жизни напряжение электрического тока. Установка и обслуживание таймера должны производиться только квалифицированными техническими специалистами.

***** Перед применением устройства тщательно изучите данную инструкцию, а также прочие сопроводительные документы.**

Основные характеристики таймера DH48S-S (TH48S-S-2Z):

Таймер DH48S-S (далее – таймер) используется для создания заданных циклических интервалов времени замыкания/размыкания с независимой регулировкой замкнутого и разомкнутого состояния контактов (далее – **ВКЛ** и **ПАУЗА**) в электрической цепи до 220В, 50Гц или постоянного напряжения до 250В.

Таймер соответствует стандартам GB14048.5-2008 и JB/T10047-1999.

Технические данные:

Напряжение питания: 220VAC (+10%...минус 15%) указано на корпусе и упаковке.

Функция: Таймер прямого отсчета, программируемый, циклический, с независимой регулировкой состояний **ВКЛ** и **ПАУЗА**, возможностью сброса и временной остановки отсчета времени.

Установки времени состояний ВКЛ и ПАУЗА: кнопочные цифровые переключатели на передней панели.

Диапазон задания интервалов времени ВКЛ и ПАУЗА: от 0.01 секунды до 990 часов.

Погрешность установки временных интервалов: не более 0,01%+0,05 сек.

Конфигурация контактов: одна перекидная (переключающая) контактная группа реле.

Нагрузочная способность контактов реле: 5А, 220VAC или 7А, 24VDC (на резистивную нагрузку).

Гарантированное число срабатывания контактов: не менее 100 тыс. при номинальной нагрузке, и до 1 млн. без нагрузки.

Метод монтажа: на DIN-рейку (через колодку) или на панель посредством штатного крепления.

Время готовности после включения питания: не более 0.5 с.

Энергопотребление: 3 ВА, типичное значение 2.2ВА при питании 220VAC;

Температура окружающей среды (рабочая): от -5С до +45С.

Температура хранения: от -20С до +70С.

Влажность: до 90% RH.

Габариты: 48x58x108 мм. **Вес:** не более 0,3 кг.

Органы индикации и управления таймером:

1. Четырехразрядный цифровой индикатор на передней панели: **два левых разряда** показывают текущее время **ПАУЗЫ**, **два правых разряда** – текущее время **ВКЛ**.

2. Мигание индикатора **двоеточие (:)** указывает на то, что таймер находится в состоянии отсчета времени.

3. **Переключатели единицы временного интервала (0.01 сек, 0.1 сек, 0.1 мин, 1 мин, 0.1 час, 1 час, 10 час)** устанавливает базовые единицы времени интервалов.

4. **Двухразрядные кнопочные переключатели множителя времени** – от значения “00” до значения “99” устанавливают значение множителя задаваемого времени.

* **Примечание 1:** установку временных интервалов следует производить при выключении питания таймера.

* **Примечание 2:** установка значения интервалов времени, равная «00» (ноль) не допускается.

5. **Выводы таймера 1 и 3** предназначены для сброса таймера в нулевое значение отсчета времени.

6. **Выводы таймера 1 и 4** предназначены для временной остановки отсчета времени.

Назначение выводов таймера:

2 и 7 – питание таймера

1 и 3 – **СБРОС:** кратковременное замыкание вызывает сброс текущего отсчета времени в нулевое значение; при размыкании начинается новый цикл отсчета времени

1 и 4 – **ПАУЗА:** замыкание вызывает остановку текущего отсчета времени; при размыкании отсчет времени продолжается.

8 – общий контакт переключающей группы выходного реле

5 – нормально замкнутый контакт переключающей группы выходного реле

6 – нормально разомкнутый контакт переключающей группы выходного реле

***** Таймеры TH48S-S-2Z не имеют входов GATE и RESET, но имеют две группы переключающих контактов (схема указана на корпусе таймера)**

Общие инструкции по установке и применению таймера DH48S-S (TH48S-S-2Z)

1. Установка таймера на DIN-рейку или панель, а также задание временных интервалов производится **только при выключенном питании** таймера.
2. Следует выдерживать паузу не менее 0,5с между включениями/отключениями питания таймера.
3. Установка таймера на DIN-рейку производится в обычном порядке защелкиванием фиксатора штатной коммутационной колодки.
4. Для установки таймера в панели вырезается квадратное отверстие размерами 45мм x 45мм; штатный фиксатор надевается на установленный в панель таймер ДО установки соединительных проводов, и сдвигается вперед до надежной фиксации таймера в панели.
5. Не допускается подача каких-либо напряжений на выводы таймера, не предназначенные для этого.

Схема подключения таймера:

