**DH48S-S 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***:* кнопочныецифровыепереключателина 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:* **5A, 220VAC** или **7A, 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 VA, типичное значение 2.2VA при питании 220VAC; *Температура окружающей среды* (рабочая): от -5С до +45С.

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

*Влажность:* до 90% RH.

*Габариты:* 48х58х108 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 состоянииотсчета 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.
1. **Выводы таймера 1 и 3** предназначены для сброса таймера в нулевое значение отсчета времени.
2. **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

1. – нормально замкнутый контакт переключающей группы выходного реле
2. – нормально разомкнутый контакт переключающей группы выходного реле

**Общие инструкции по установке и применению таймера DH48S-S**

1. Установка таймера на DIN-рейку или панель, а также задание временных интервалов производятся **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 х 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.




#