



Типовое применение

- Таймер
- Двойной таймер
- Циклический таймер
- Счетчик, отсчет прямой / обратный
- Циклический счетчик
- Счетчик витков
- Частотомер

Основные свойства

- Вход с механического контакта, 2/3-х проводного переключателя или переменного напряжения
- Конфигурируемый таймер, счетчик, частотомер
- Шесть шкал времени, разрешающая способность 1 мсек
- Пять шкал счетчика
- Кварцевый таймер
- Двойной дисплей
- Дублирование счета на микросхеме EEPROM при выключении питания

ПРОФИЛЬ

Модель 556 настраивается для большого количества различных функций и разработана для использования в промышленном секторе. Двойной дисплей и минимальный размер делают его идеальным таймером, счетчиком или частотомером. Отображение показано в технических единицах произведенного счета, используя один из пяти диапазонов шкал. Как таймер, прибор имеет шесть диапазонов масштаба от сотых секунды до часов и минут.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входы

Изолированно 1500V (со ссылкой на логический выход для источника питания Vac). Прибор имеет три входа, доступных для следующих функций:
 Вход счетчика, сброс таймера / счетчика, удержание вверх / вниз или старт / стоп.
 Максимальная частота с 50% рабочим циклом:
 - входы 2 типа: $f_{max} = 100\text{Hz}$
 - входы 1 типа: $f_{max} = 1\text{KHz}$

- входы 0 типа: $f_{max} = 5\text{KHz}$
 Типы входа:

Механический контакт:
 без напряжения с конфигурацией "открыто/закрыто"
Бесконтактный переключатель:
 2/3-жильный NPN
Логика:
 OFF $\leq 1\text{Vdc}$, 3mA; 10Vdc < ON < 50Vdc

Выходы

Реле
 С диапазоном 5A/250Vac при $\cos \phi = 1$
 (3,5A при $\cos \phi = 0,4$)
 Искрогашение на NO контакте.

Источник питания

110/220Vac $\pm 10\%$
 120/240Vac $\pm 10\%$
 24/48Vac $\pm 10\%$
 24Vdc $\pm 10\%$
 50/60Hz; 5VA max.

Питание преобразователя

12Vdc, 30mA

Внешняя среда

Диапазон рабочих температур:
 0...50°C

Диапазон температуры хранения: - 20...70°C

Влажность: 20...85%Ur неконденсат

Функциональность

Таймер

Таймер ведет отсчет (обратный отсчет) в соответствии с настройками программного обеспечения. Когда прибор используется как таймер, у входов следующие функции:
 IN1: Start/Stop вход
 IN2: вход сброса
 IN3: вход удержания или вверх/вниз
 Срабатывание выхода после вмешательства конфигурируемо.

Счетчик

Счетчик настраивается на прямой и обратный отсчет в соответствии с программным обеспечением. Могут быть введены следующие показатели предварительного делителя частоты: (:2, :10, :100, x2). Отображаемое / введенное значение может быть выражено в технических единицах независимо от того, что измеряется. Преобразование от числа до технической единицы достигается введением надлежащих вводимых

MOL и DIV, которые будут использоваться соответственно, чтобы умножить либо разделить количество просчитанных импульсов.

Когда модуль используется как счетчик, входы имеют следующие функции:

IN1: Тактовый вход (fmax. 5KHz)

IN2: Вход сигнала сброса

IN3: Вход удержания либо Больше/Меньше

Опция выхода настраиваема.

Частотомер

Используется как частотомер, функции входа следующие:

IN1: вход синхронизации

IN2: Функции сброса пиков или впадин

IN3: Вход удержания

При использовании как частотомер значение может отображаться в технических единицах посредством показателей MOL и DIV.

Описание функций выхода

Ниже указаны примеры различных возможных функций выхода: настраивается как таймер с обратным отсчетом и входом IN3 с удержанием (а) либо вверх/вниз (b) функциями.

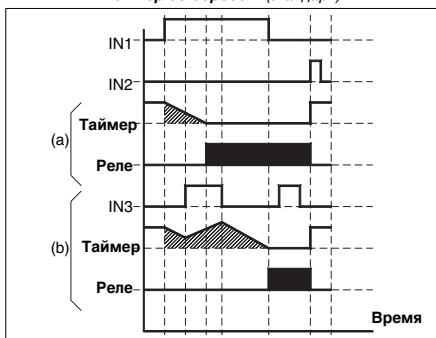
Во всех других случаях (счетчик либо частотомер) функция выхода неизменяема.

Используем как таймер или счетчик с максимальным временем вмешательства 1msec., непериодически повторяющийся.

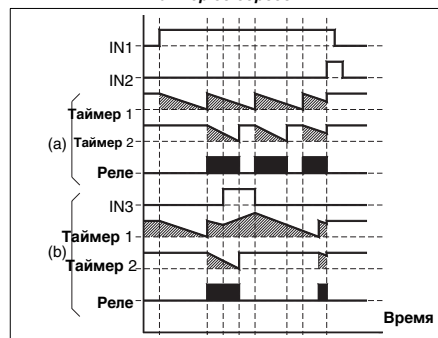
Вес

240g

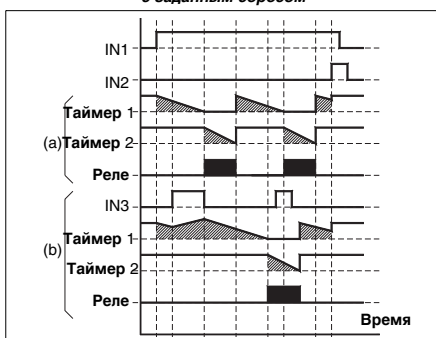
U1 Функциональный простой (нециклический) таймер со сбросом (стандарт)



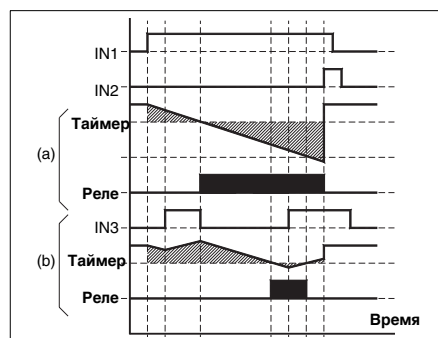
U2 Функциональный моностабильный циклический таймер со сбросом



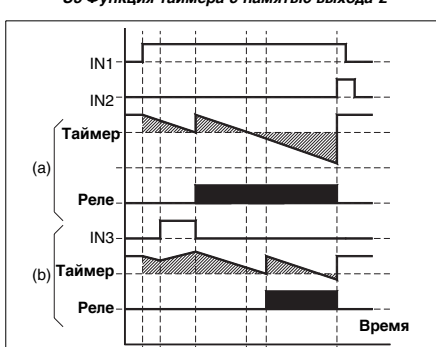
U3 Функциональный циклический таймер с заданным сбросом



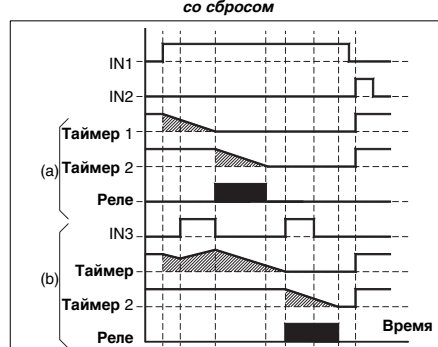
U4 Функциональный таймер с памятью выхода 1



U5 Функция таймера с памятью выхода 2

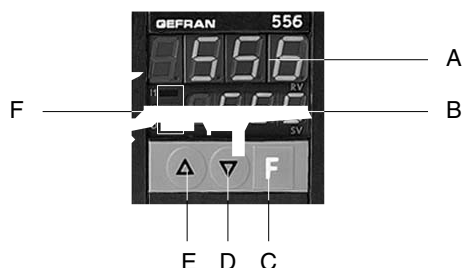


U6 Функциональный моностабильный циклический со сбросом



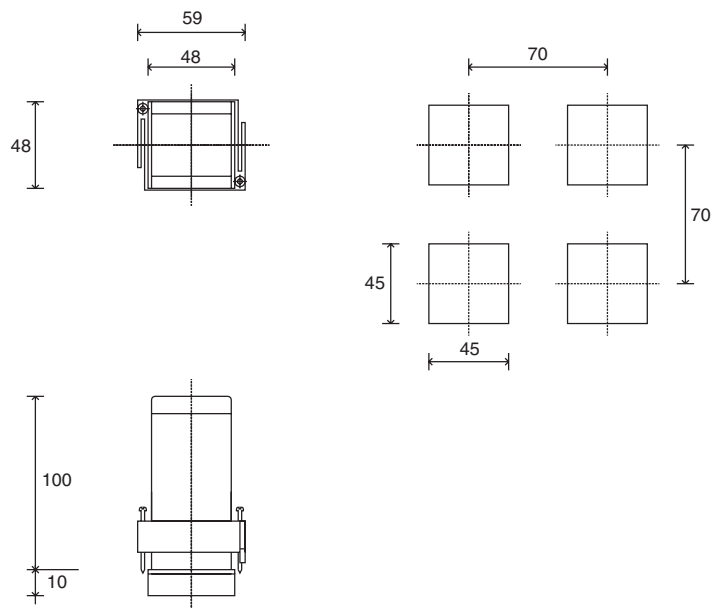
ОПИСАНИЕ ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

- A - Основной дисплей, зеленые цифры высотой 10mm
- B - Вторичный дисплей, зеленые цифры высотой 7mm
- C - Function (функция) клавиша
- D - Lower (понизить) клавиша
- E - Raise (повысить) клавиша
- F - Индикация Вход/Выход, зеленый светодиод OUT, красный светодиод I1 и светодиод I2



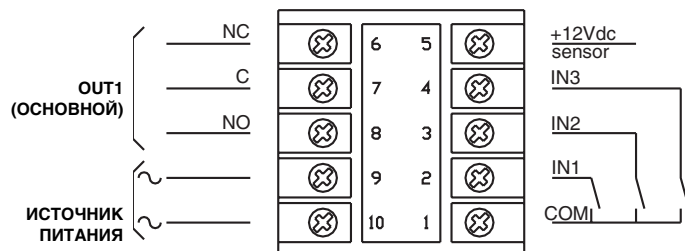
Защита лицевой панели IP54

РАЗМЕРЫ И ПРОФИЛЬ



Габариты: 48x48mm (1/16 DIN), глубина 100mm

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



Для корректной установки придерживаться предупреждений, изложенных в руководстве пользователя

556

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	
24Vdc	0
110Vac	1
220Vac	2
240Vac	3
24Vac	4
48Vac	5
120Vac	6

КОНФИГУРАЦИЯ ВХОДА	
IN1	
5KHz	0
1KHz	1
100Hz	2
IN2	
5KHz	0
1KHz	1
100Hz	2
IN3	
5KHz	0
1KHz	1
100Hz	2

Свяжитесь с представителем GEFRAN для уточнения возможного исполнения

GEFRAN spa оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного извещения



В соответствии с ECC 89/336/CEE и 73/23/CEE со ссылкой на стандарты: - **CEI-EN 61000-6-2** (защищенность в промышленной среде) - **EN 50081-1** (эмиссия в жилом секторе) - **EN 61010-1** (безопасность)

GEFRAN

GEFRAN spa, via Sebina, 74, 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
 tel. 0309888.1 - fax. 0309839063
 Internet: <http://www.gefran.com>, www.gefranonline.com

LineDrive

Тел/факс: +7 495 9567008
 E-mail: info@linedrive.ru
 Web: www.linedrive.ru