

1. Назначение

Реле статические частоты РСГм 11 предназначены для использования в противоаварийной автоматике в качестве органа измерения и фиксации частоты (например, в системах АЧР, ЧАПВ, частотного пуска при АВР). Реле выполнены универсальными и могут применяться для понижения или повышения частоты.

Питание реле осуществляется от источника напряжения контролируемой сети. Реле имеют регулируемые дискретно уставки срабатывания и возврата.

Технические характеристики

Напряжение питания, В, постоянного/переменного тока	100-240 (-10%...+15%)
Напряжение контролируемой цепи, В (определяется переключкой)	110/220
Коммутируемый ток контакта, А максимальный	10
Точность измерения частот Гц	0.08
Время срабатывания реле не более, с.	0.1
Габаритные размеры блока, мм	117x60x100
Масса, не более, кг	0,5
Диапазон рабочих температур (без конденсата), °С	-40...+65

2. Комплектность.

В комплект поставки реле входит:

- реле – 1 штука,
- руководство по эксплуатации – 1 штука.

3. Описание реле.

Принцип действия реле частоты основан на сравнении периода колебаний напряжения на выходе кварцевого резонатора с периодом колебаний напряжения контролируемой сети.

4. Подготовка к работе

4.1 При установке реле в эксплуатацию необходимо помнить, что оно совмещает функции, как реле понижения частоты так и повышения частоты.

4.2 Подключить цепи питания и контролируемого напряжения зажимы (3-6). Соблюдать полярность подключения цепи питания.

4.3 Произвести настройку порогов срабатывания и возврата.

Диапазон регулирования уставок, Гц				
Тип реле	реле понижения частоты		реле повышения частоты	
	срабатывание	возврат	срабатывание	возврат
№ уставки	У1	У2	У3	У4
Гц	45-50	45-50	50-55	50-55

С помощью клавиш «режим», “+” и “-“ введите нужные уставки. Для выбора уставок последовательно нажимайте клавишу «режим», нужная уставка загорится соответствующим светодиодом.

После настройки уставки запишутся в энерго- независимую память реле.

4.4 Реле постоянно индицирует текущую частоты контролируемой сети.

4.5 При срабатывание реле, загорается «реле».

4.6 Для настройки напряжение контролируемой цепи на плате реле имеется переключка. Если переключка установлена напряжение контролируемой цепи должно быть 110В, если не установлена 220В.

Корешок ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №1 На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) Изыят « <u> </u> » Исполнитель _____	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2 На гарантийный ремонт (техническое обслуживание)	Изделие _____ номер _____
		Дата изготовления _____
		Дата продажи _____
		Характер неисправности _____
		Отметка об устранении _____
		Исполнитель _____
		Владелец _____

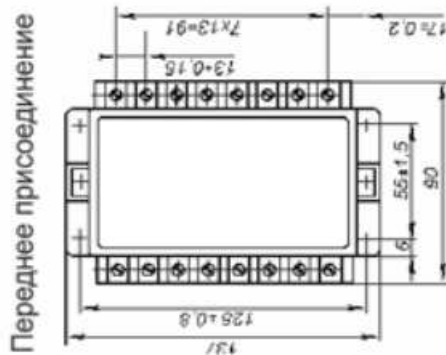
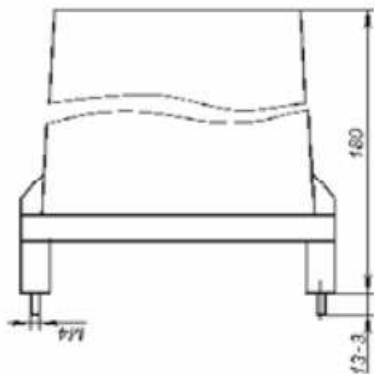
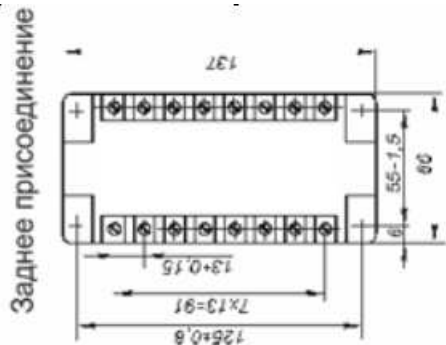


Рис. 1. Габаритные размеры реле.

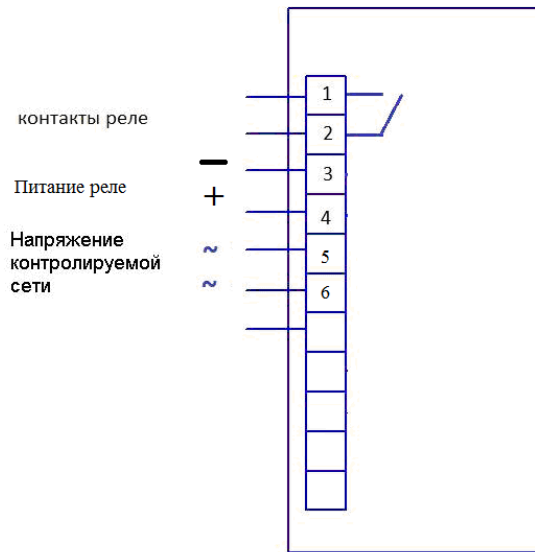


Рис. 2. Схема подключения к сети.

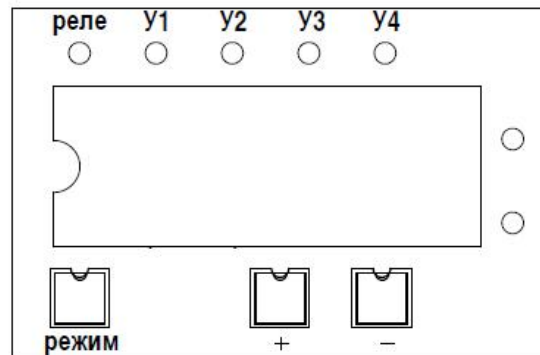
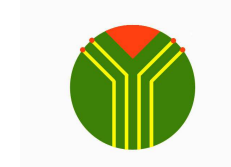


Рис. 3. Внешний вид индикатора реле.



ООО «НПО ТЕХНОСФЕРА»

РЕЛЕ РСГм-11-50-15 УХЛ4

Паспорт и руководство по эксплуатации

198095, г Санкт-Петербург, ул Швецова, д.
23, корпус 8А лит. М пом. №25
тел .(812)3132680