

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Транспортирование и хранение должно осуществляться в упаковке. Условия транспортирования и хранения должны обеспечивать сохранность изделия и упаковки. Персонал, допущенный к работам, должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящего руководства.

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- производить монтаж или демонтаж реле при наличии напряжения;
- использовать таймер на параметрах, превышающих указанные в данном паспорте.

## 6. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи изделия. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр.

Потребитель теряет гарантийные права, в случае:

- применение изделия не соответствует эксплуатационным параметрам;
- нарушения требований по транспортированию, хранению, монтажу, эксплуатации;
- механических повреждений и несанкционированного ремонта изделия;

Гарантия не предусматривает возмещение ущерба, транспортных расходов и любого другого убытка, связанного с эксплуатацией изделия. Производитель оставляет за собой право на изменения без предварительного уведомления.

## 7. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВКЕ.

Параметр	Показатель
Артикул	
Реле	1 шт.
Уплотнительная прокладка	1 шт.
Удлиненный винт	1 шт.
Количество, шт.	
Дата изготовления	
Дата продажи	
Отметка торгующей организации	М.П.

## РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ЦИКЛИЧЕСКОЕ HS39023/HS39024

### Руководство по монтажу и эксплуатации



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

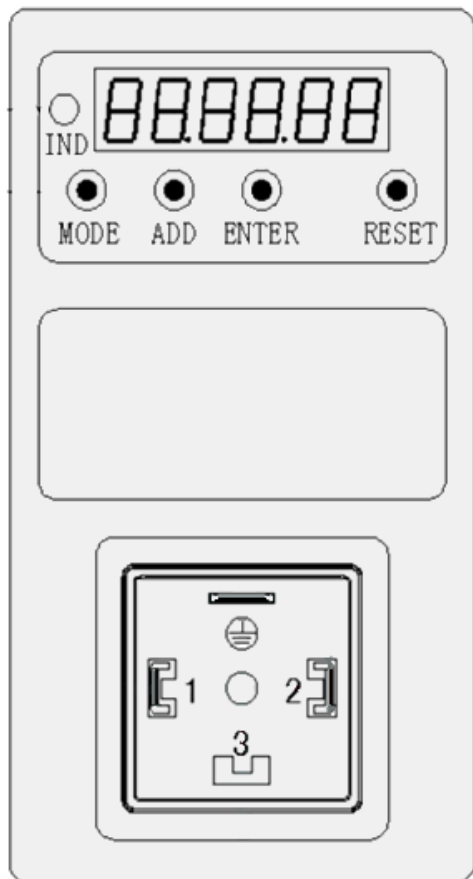
Таймер для электромагнитного клапана устанавливается на DIN разъем катушки электромагнитного клапана, предназначен для циклического открытия/закрытия клапана по заданной программе.

Таблица 1. Основные параметры и показатели

Модель	HS39023	HS39024
Время подачи напряжения	0,5с - 10с	1с – 99ч. 59мин. 59сек.
Время ожидания	0,5мин - 45мин	1с – 99ч. 59мин. 59сек.
Питание, В	AC/DC 24-240 (1A)	AC/DC 110—240 (2A)
Рабочая температура, °C	-10 .. 50	
Класс защиты	IP-65	
DIN разъем	43650A	

## 2. МОНТАЖ

Монтаж реле производится между катушкой и DIN-коннектором. При подаче на прибор питания, реле начнет работать автоматически.



## 3. ЭСПЛУАТАЦИЯ

**Аналоговое реле имеет только один режим.**

С помощью двух вращающихся тумблеров задается время подачи напряжения и время ожидания.

**Цифровое реле имеет три режима работы:**

**- on/off (открыто/закрыто)**

Для выбора режима работы таймера используйте клавишу "MODE". Выбрав необходимый режим нажмите "ENTER" для настройки. На экране высветится "00.00.00" (часы.минуты.секунды). Используя клавиши "ADD" и "ENTER" задайте значение времени подачи напряжения и время ожидания. После ввода последнего значения реле начнет работу автоматически. Клавиша "RESET" принудительно возвращает в начало цикла.

**- off/on (закрыто/открыто)**

Для выбора режима работы таймера используйте клавишу "MODE". Выбрав необходимый режим нажмите "ENTER" для настройки. На экране высветится "00.00.00" (часы.минуты.секунды). Используя клавиши "ADD" и "ENTER" задайте значение времени ожидания и время подачи напряжения. После ввода последнего значения реле начнет работу автоматически. Клавиша "RESET" принудительно возвращает в начало цикла.

**- on (открыто)**

Для выбора режима работы таймера используйте клавишу "MODE". Выбрав необходимый режим нажмите "ENTER" для настройки. На экране высветится "00.00.00" (часы.минуты.секунды). Используя клавиши "ADD" и "ENTER" задайте значение времени подачи напряжения. После ввода последнего значения реле начнет работу автоматически. Клавиша "RESET" принудительно возвращает в начало цикла.

## 4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ КАТУШКЕ

Электрические присоединения должны проводиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск на работу с электрическим оборудованием до 1000В. Перед началом работ следует обесточить электрическую цепь. Снимите DIN разъём с катушки, открутив удерживающий винт. Кабельный ввод допускает применение провода диаметром 6-8 мм. Подключите провода "+" и "-" к контактам таймера электромагнитной катушки (полярность не важна), заземлите таймер.