



## **Станции часовые ПИК-М; ПИК-2М; ПИК-3М**

### **Назначение**

Станции часовые ПИК-М; ПИК-2М; ПИК-3М (далее по тексту - станции) предназначены для управления вторичными стрелочными часами для создания систем единого времени предприятий и организаций.

Станции имеют сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ46.В03258.

### **Область применения**

Предприятия и учреждения различного профиля.

### **Особенности изделий**

Автоматический ввод времени (синхронизация) по сети проводного вещания, от цифрового FM-радиоприемника или от приемника спутниковых GPS – сигналов (FM- или GPS- приемник, GPS- антенна, антенный кабель входят в комплект поставки соответствующих модификаций);

-автоматическое включение внешних устройств («сухие» контакты на 220В, 3А или 10А) в программируемые пользователем моменты времени по недельной программе;

защита от короткого замыкания по каждой линии управления часами с индикацией номера аварийной линии;

сохранение шкалы времени и положения стрелок часов при перерыве электропитания;

автоматический подгон вторичных часов после перерыва электропитания, устранения аварии на линии типа «короткое замыкание» или при переходе на летнее время;

-индикация времени и положения стрелок часов с помощью жидкокристаллического дисплея.

Станция ПИК-2М обеспечивает передачу и/или прием хронометрической информации по двум интерфейсам: RS232 и RS485.

Станция ПИК-3М («музыкальная») позволяет осуществлять воспроизведение музыкальных и/или речевых фрагментов в программируемые пользователем моменты времени по недельной программе, что может быть использовано для:

а) выдачи сигналов оповещения или рекламных сообщений на предприятиях, в торговых комплексах;

б) проигрыша музыкальных звонков по расписанию в учебных заведениях;

в) проигрыша боя курантов для башенных или фасадных часов.

### **Характеристики**

Параметр	ПИК-М	ПИК-2М	ПИК-3М
Количество линий управления часами	1; 2; 3	1; 2; 3; 4; 5; 6	1
Нагрузочная способность по каждой линии управления, А	0,5	1	0,5 или 1
Передача и/или прием хронометрической информации по интерфейсу	RS232	RS232 RS485	-
Воспроизведение речевых и/или музыкальных фрагментов	-	-	+
Уровень напряжения на аудио-выходе, мВ	-	-	200

Остальные параметры станций одинаковы.

Параметры сигналов управления: разнополярные импульсы напряжением 24±4В длительностью 2с (соответствует ГОСТ 27576-87).

Напряжение на выходе при максимальном токе нагрузки, не менее 22В.

Погрешность хода за сутки в режиме хронометрической автономии: .....1с.

Количество линий управления включением внешних устройств (220 В) ... 1 для ПИК-М; 1 или 2 для ПИК-2М.

Количество включений внешних устройств в сутки – до 40.

Максимальная нагрузка по линиям управления внешними устройствами (220 В): 3А (стандарт), 10А (опция).

Ручная установка времени.

Допустимая продолжительность перерыва электропитания, при котором сохраняется шкала времени, составляет не менее 60 суток.

Дискретность программирования включений – 1 минута.

Программируемая длительность включений – от 1 до 59 секунд (все включения одинаковой длительности).

Для каждого дня недели может быть составлена своя программа включений.

### **Электропитание:**

сеть переменного тока – (220±20) В, 50 Гц.

Потребляемая мощность (не считая мощности, потребляемой внешними устройствами), не более 6 ВА.



**Условия эксплуатации:** - температура окружающего воздуха, от + 10 до +35°C,  
- относительная влажность 80% при температуре 35°C и более низких температурах, без конденсации влаги.

**Габариты, мм:** ПИК-М; ПИК-3М - 210x146x111; ПИК- 2М - 210x200x111.

**Масса, кг,** 2,0.

**Комплектность**

Станция часовая.....1шт.

Паспорт.....1шт.

Техническое описание и инструкция по эксплуатации.....1шт

**Формулировка заказа и условия поставки**

В заказе указывается наименование, модель и необходимое количество станций. Одновременно указывается необходимость поставки станций с нагрузкой по линии управления внешними устройствами 10А (по умолчанию – 3 А) .

Условное обозначение станций (модель) состоит из типа станции (ПИК-М; ПИК-2М; ПИК-3М) и элементов X; Y; Z; W, определяющих конкретный заказ (см. схему обозначения при заказе).

**Схема обозначения при заказе часов ПИК-М, ПИК – 2М, ПИК – 3М**



**Пример:** Станция часовая ПИК-М-1101 (ток внешних устройств – 10 А).....5шт.

(станция часовая ПИК-М с одним каналом управления стрелочными часами, с наличием программного реле включения внешних устройств (ток 10А), с синхронизацией времени от радиотрансляционной проводной сети, с передачей хронометрической информации через интерфейс RS232):

Изделия постоянно улучшаются. Конкретный тип поставляемого изделия может отличаться от описанного выше.