



## ПИК-М часы первичные



Часовые станции предназначены для построения небольших и средних систем единого времени. Часовые станции в зависимости от модификации позволяют обеспечить:

- управление вторичными стрелочными часами по 1-ой, 2-м или 3-м линиям;
- нагрузочную способность по каждой линии управления 0,5 А;
- защиту 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, устранение аварии на линии типа «короткое замыкание» или при переходе на сезонное время;
- автоматический ввод времени (синхронизацию) по спутниковым ГЛОНАСС-сигналам или от приемника спутниковых GPS-сигналов (ГЛОНАСС- или GPS-приемник, GPS-антенна, антенный кабель входят в комплект поставки соответствующих модификаций);
- управление цифровыми часами типа «Пояс» по тем же линиям что и стрелочными часами;
- ручную установку времени;
- индикацию времени и положения стрелок часов с помощью жидко-кристаллического дисплея;
- передачу хронометрической информации через интерфейс RS232 (для синхронизации по времени компьютеров локальной вычислительной сети);
- передачу хронометрической информации через интерфейс ETHERNET (для синхронизации по времени компьютеров локальной вычислительной сети);
- включение внешних устройств («сухие» контакты на 220 В, 3 - 10А) в программируемые пользователем моменты времени по недельной программе (например, школьные звонки громкого боя).





### Технические характеристики

Характеристики	Значения	
	ПИК-М	Примечания
Количество линий (каналов) управления вторичными часами	до 3-х	
Допустимая нагрузка по каждой линии	0,5А	
Параметры сигналов управления часами	импульсы	соответствует
	напряжения амплитудой 24 В переменной полярности	ГОСТ 27576 - 87
Защита от короткого замыкания на линии с индикацией номера аварийной линии	да	
Автоматическое восстановление показаний вторичных часов после перерыва электропитания длительностью до 60 суток или после устранения аварии на линии	да	
Управление вторичными цифровыми часами типа «Пояс» по тем же линиям что и вторичными стрелочными	опция	
Синхронизация времени часовой станции по сигналам точного времени, передаваемым по спутниковым сигналам	да	Спутниковые сигналы- ГЛОНАСС
Синхронизация времени и даты часовой станции по сигналам точного времени, передаваемым по каналам GPS (всемирная спутниковая навигационная система)	опция	станции комплектуются приемником GPS, антенной и антенным кабелем
Точность поддержания шкалы времени в режиме хронометрической автономности	1с в сутки	
Передача и (или) прием хронометрической информации через интерфейс RS232	опция	
Передача и (или) прием хронометрической информации через интерфейс RS485	-	
Автоматическое включение внешних устройств в программируемые пользователем моменты времени по недельной программе («сухие» контакты на 220В)	опция	например, включение звонков громкого боя в учебных заведениях
Нагрузка на «сухие» контакты 220В	3 А (стандарт), 10 А (опция)	
Воспроизведение музыкальных и (или) речевых фрагментов в программируемые пользователем моменты времени по недельной программе	-	воспроизведение музыкальных звонков в учебных заведениях, работа в составе систем оповещения учреждений, имитация колокольного боя курантов башенных часов
Уровень напряжения на аудио-выходе	-	
Автоматическое включение трансляционного усилителя в программируемые пользователем моменты времени по недельной программе	-	при использовании для имитации боя курантов не требуется
Напряжение питания станции	однофазная сеть 220 В, 50 Гц	

### **Условное обозначение станции**

«ПИК-М-XYZW», где:

X = 1, 2 или 3 - количество каналов управления вторичными часами;

Y = 0 или 1 - отсутствие или наличие программного реле времени включения внешних устройств;

Z = 0, 1 или 2 - способ синхронизации времени часовой станции: от радиотрансляционной сети (0),

по спутниковым GPS - сигналам (1) или по спутниковым ГЛОНАСС-сигналам (2);

W = 0, 1, 2, 3, 4, 5 - передача хронометрической информации через интерфейс RS232 (1), передача сигналов синхронизации цифровых часов «Пояс» (2), передача обоих сигналов «1» и «2» (3), передача хронометрической информации через интерфейс ETHERNET (4), передача сигналов «2» и «4» (5), отсутствие выдачи указанных сигналов (0).

Станция поставляется в электротехническом пластиковом корпусе настенного крепления или в 19" металлическом корпусе высотой 1U для монтажа в телекоммуникационную стойку.

Часовые станции ПИК-М-1104 (-1105), ПИК-М-1114 (-1115), ПИК-М-1124 (-1125), ПИК-М-2104 (-2105), ПИК-М-2114 (-2115), ПИК-М-2124 (-2125), ПИК-М-3004 (-3005), ПИК-М-3014 (-3015), ПИК-М-3024 (-3025) поставляются в пластиковом корпусе увеличенного размера.

