



ПИК-2М часы первичные



Часовые станции предназначены для построения небольших и средних систем единого времени.

Часовые станции в зависимости от модификации позволяют обеспечить:

- управление от четырех до шести линий управления вторичными стрелочными часами;
- нагрузочную способность по каждой линии управления часами 1,0 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 радиотрансляционной сети, от цифрового FM-радиоприемника или от приемника спутниковых GPS-сигналов (FM- 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 – 10 А) по одному или двум каналам в программируемые пользователем моменты времени по недельной программе (например, школьные звонки громкого боя).





Технические характеристики

Характеристики	Значения	
	ПИК-2М	Примечания
Количество линий (каналов) управления вторичными часами	4 - 6	
Допустимая нагрузка по каждой линии	1 А	
Параметры сигналов управления часами	импульсы напряжения амплитудой 27 В переменной полярности	соответствует 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 каналам радиовещания общего пользования	да	программа «Радио России» или программа «Маяк»
Синхронизация времени и даты часовой станции по сигналам точного времени, передаваемым по каналам	опция	станции комплектуются приемником GPS, антенной и антенным кабелем
GPS (всемирная спутниковая навигационная система)		
Точность поддержания шкалы времени в режиме хронометрической автономности	1 с в сутки	
Передача и (или) прием хронометрической информации через интерфейс RS232	опция	
Передача и (или) прием хронометрической информации через интерфейс RS485	опция	
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-2М-XYZW”, где:

X = 4 или 6 – количество каналов управления вторичными часами.

Y = 0, 1 или 2 – отсутствие (0) или наличие одного (1) или двух (2) программных реле времени включения внешних устройств.

Z = 0, 1 или 2 – способ синхронизации времени часовой станции: от радиотрансляционной сети (0), только по GPS – сигналам (1) или по ГЛОНАСС/GPS-сигналам (2). При Z = 1 или 2 часовая станция комплектуется антенной с кронштейном крепления и антенным кабелем общей длиной 43 м.

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 всех указанных сигналов (0). При W = 4 или 5 часовая станция является сервером времени локальной вычислительной сети с интерфейсом Ethernet, протокол NTP, и имеет стандартный сетевой разъем RJ-45. При W = 1 или 3 станция имеет разъем DB-9F, соответствующий COM-порту компьютера и комплектуется интерфейсным кабелем с разъемами DB-9M, DB-9F.

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

Станции модификаций ПИК-2М-4214(-4215), ПИК-2М-4224(-4225), ПИК-2М-4204(-4205), ПИК-2М-6114(-6115), ПИК-2М-6124(-6125), ПИК-2М-6104(-6105), ПИК-2М-6214(-6215), ПИК-2М-6224(-6225), ПИК-2М-6204(-6205) изготавливаются только в 19” металлическом корпусе высотой 1U.



ПИК-2М часы первичные (в корпусе 19" высотой 1U)