



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)