

## ПИК-М часы первичные



Часовые станции серии ПИК-М обеспечивают:

- управление вторичными стрелочными часами по 1-ой, 2-м или 3-м линиям;
- нагрузочную способность по каждой линии управления 0,6 А;
- включение внешних устройств («сухие» контакты на 220В, 3-10А) в программируемые пользователем моменты времени по недельной программе (например, звонки громкого боя в учебных заведениях);

Заказать

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

- 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 стрелочных часов после перерыва электропитания, устранения аварии типа «короткое замыкание» на линии или при переходе на сезонное время;
- автоматический ввод времени (синхронизацию внутренней шкалы времени) по городской радиотрансляционной сети (по сигналам точного времени радиопрограммы «Радио России») или по сигналам точного времени космических навигационных систем ГЛОНАСС и/или GPS (ГЛОНАСС-GPS приемник, антенна и антенный кабель входят в комплект поставки соответствующих модификаций);
- управление цифровыми часами типа «Пояс» (синхронизация цифровых часов) по тем же линиям что и стрелочными часами;
- передачу хронометрической информации через интерфейс RS232 (для синхронизации по времени сервера локальной вычислительной сети или локального компьютера);
- передачу хронометрической информации через интерфейс ETHERNET, протокол NTP (для синхронизации компьютеров (клиентов) локальной вычислительной сети), при которой часовая станция становится сервером времени сети, и для реализации этой функции подключается к любому коммутатору/маршрутизатору в любой точке сети);
- ручную установку времени;
- индикацию времени, положения стрелок вторичных часов, других параметров с помощью двухстрочного жидкокристаллического дисплея;



### Технические характеристики

Параметры	Значения
Напряжение питания, В	220 ±20
Параметры сигналов управления часами	разнополярные импульсы напряжением 24±3В, нагрузка до 0,6 А
Габаритные размеры (базовый вариант)	210x146x111 мм
Габаритные размеры (пластиковый корпус увеличенного размера)	210x200x111 мм
Габаритные размеры (в 19" металлическом корпусе высотой 1U)	44,5x482,6x240 мм
Ход за сутки в режиме хронометрической автономности, не более, с	±1,0
Средний полный срок службы, не менее, лет	10
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха: относительная влажность при температуре 35°C и более низких температурах, без конденсации влаги:	+10...+35 °C 80%

### Условное обозначение станции

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 или 2 – способ синхронизации времени часовой станции: от радиотрансляционной сети (0) или по ГЛОНАСС/GPS-сигналам (2).
- W = 2, 3, 5 – передача хронометрической информации через интерфейс RS232 (3), передача хронометрической информации через интерфейс ETHERNET (5), отсутствие выдачи указанных сигналов (2).

При Z = 2 часовая станция комплектуется антенной с кронштейном крепления и антенным кабелем общей длиной 43 м.

При W = 5 часовая станция является сервером времени локальной вычислительной сети с интерфейсом Ethernet, протокол NTP, и имеет стандартный сетевой разъем RJ-45.

При W = 3 станция имеет разъем DB-9F, соответствующий COM-порту компьютера и комплектуется интерфейсным кабелем с разъемами DB-9M, DB-9F.

Примечание:

- Имеется одно ограничение на конфигурацию данной серии часовых станций: если Y=1, то X может быть равен только 1 или 2, то есть при наличии реле времени станция может быть только одно- или двухканальной.
- Функция управления цифровыми часами Пояс является опциональной.
- Станция поставляется в электротехническом пластиковом корпусе настенного крепления (базовый вариант) или в 19" металлическом корпусе высотой 1U для монтажа в телекоммуникационную стойку.
- Станции в конфигурациях ПИК-М-1105, ПИК-М-1125, ПИК-М-2105, ПИК-М-2125, ПИК-М-3005, ПИК-М-3025 поставляются либо в 19-дюймовом корпусе, либо в пластиковом корпусе увеличенного размера.



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