

ДИХРОН часы первичные



Первичные часы (ПЧ) серии ДИХРОН предназначены для управления вторичными стрелочными часами (ВЧ) с минутным отсчетом, объединенными в систему единого времени. Выпускается 4 модификации ПЧ:

- ДИХРОН.
- ДИХРОН-К.
- ДИХРОН-Ч.
- ДИХРОН-ЧК.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Первичные часы ДИХРОН позволяют осуществлять подгон и останов линии ВЧ, а также полуавтоматический перевод ВЧ на летнее и зимнее время (по нажатию соответствующей кнопки). В часах ДИХРОН предусмотрена защита от короткого замыкания в линии ВЧ.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Выдача в линию ВЧ знакопеременных импульсов	с периодом 1 мин, напряжением (26±5) В и длительностью 1,6 с
Питание	сеть 220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур	-10...+45°С
Суточный ход при температуре (20±5)°С	не более 1,5 с
Габаритные размеры корпуса ПЧ	не более 160x140x70 мм
Масса прибора	Не более 1 кг
Сопrotивление нагрузки ПЧ	не менее 27 Ом

ПЧ имеют встроенный аккумулятор для резервирования линии ВЧ при пропадании сетевого напряжения. При восстановлении сетевого питания аккумулятор автоматически подзаряжается.

При пропадании напряжения в сети на время до 3-х недель ПЧ запоминают время отсутствия сетевого питания, а при его возобновлении автоматически подгоняют линию ВЧ до текущего времени.

ПЧ имеют разъемы "ВХ.КОРР.", позволяющий производить коррекцию ПЧ от внешнего блока коррекции (например, "БК-2" или "БК-3") и "ВЫХ.КОРР.", позволяющий производить временную привязку подключенных к ПЧ устройств (других ПЧ, реле времени и т.д.). Наличие этих разъемов позволяет объединять несколько ПЧ в систему единого времени.

Модификации

ПЧ ДИХРОН-К. По сравнению с ПЧ ДИХРОН дополнительно имеют встроенный блок радиокоррекции по сигналу "6 точек", работающий при подключении ПЧ к городской проводной радиотрансляционной сети. Этот блок обеспечивает постоянную привязку ПЧ и ВЧ к точному времени, а также возможность автоматического перехода ВЧ на летнее и зимнее время.

ПЧ ДИХРОН-Ч. По сравнению с ПЧ ДИХРОН:

- Дополнительно содержат встроенные годовые часы с вечным календарем и цифровой индикацией. Это обеспечивает возможность автоматического перехода ВЧ на летнее и зимнее время. Счет времени на цифровых встроенных часах осуществляется от выходных минутных импульсов ПЧ.
- Могут синхронизировать электронные цифровые часы Импульс и Электроника модификации «ведомые». Т.е., эти первичные часы могут управлять работой системы единого времени, включающей в себя как стрелочные, так и цифровые вторичные часы.



Сигналы поступают в линию цифровых вторичных часов ежечасно. С 55-й секунды 59-й минуты каждого часа идут 5 импульсов длительностью 100 мс с периодом 1 с. В начале нулевой минуты нового часа идет 6-й импульс, длительность которого $T=(2100+N*20)$ мс, где N - номер наступившего часа. Сигналы однополярные. Амплитуда сигналов $(12\pm 2,4)$ В, либо (24 ± 8) В (выбирается при подключении). Ток в линии цифровых часов - до 100 мА. ПЧ имеют устройство для защиты от короткого замыкания и в линии цифровых вторичных часов.

ПЧ ДИХРОН-ЧК. По сравнению с ПЧ ДИХРОН-Ч дополнительно содержат блок радиокоррекции по радиосигналам "6 точек", передаваемым по проводной радиотрансляционной сети. Это обеспечивает постоянную привязку ПЧ и ВЧ к точному времени, а также возможность автоматического перехода ВЧ на летнее и зимнее время.