

Цифровые часы МАСТЕР-ВЕДОМЫЙ

Системы синхронизации времени, построенные по принципу «МАСТЕР-ВЕДОМЫЙ», включают в себя 1 мастер-часы или часовую станцию, вторичные часы и линии связи между ними.

Мастер часы (индекс в маркировке MS) - первичные часы, предназначены для отсчета точного времени и передачи сигнала эталонного времени другим часам - вторичным.

Стандартный алгоритм синхронизации копирует сигналы точного времени радио «МАЯК». В начале каждого нового часа Мастер-часы «Импульс» (или другая часовая станция) выдают сигнал синхронизации. Нагрузочная способность синхровыхода:

- Стандартные Мастер-часы: не более 25 часов
- Мастер-часы с усиленным синхровыходом (индекс PMS в маркировке): до 100 часов

В больших системах времени рекомендуется устанавливать часы с опцией «Ведомый мастер» (индекс MS-SS в маркировке) для усиления и ретрансляции сигнала.

Вторичные (ведомые) часы (индекс в маркировке SS) в свою очередь отображают время в соответствии с данными, полученными от первичных (мастер) часов.

Преимущества часофикации МАСТЕР-ВЕДОМЫЙ:

- Доступная цена
- Возможность автономной работы
- Классический дизайн
- Любые цвета свечения и размеры
- Широкий спектр дополнительных опций
- Большой ресурс работы: более 100 000 часов
- Повышенная гарантия – 2 года

Технические характеристики устройства:

Тип индикаторов	Светодиоды, кроме И-410-EURO – семисегментная матрица высокой четкости; угол обзора 120 градусов
-----------------	--



Яркость индикаторов	
Управление	- пульт ДУ на ИК-лучах (расстояние действия до 10м), - поддержка протокола NTP
Синхронизация	MS – мастер-часы (ведущие), подключение до 20 ведомых часов SS – ведомые-часы (ведомые, вторичные)
Условия эксплуатации	помещение, температура от 0° до +50° С

Модификации

	Высота цифр (мм)	Габаритные размеры (мм)	Формат отображения данных	Цвет индикаторов
Импульс-408-MS	80	320 x 140	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-408-SS	80	320 x 140	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-408-HMS-MS	80	460 x 140	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-408-HMS-SS	80	460 x 140	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-410-MS	100	380 x 160	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-410-SS	100	380 x 160	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-410-HMS-MS	100	560 x 160	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд);

				Белый (0,5Кд).
Импульс-410-HMS-SS	100	560 x 160	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-410-EURO-MS	100	440 x 160	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд).
Импульс-410-EURO-SS	100	440 x 160	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд).
Импульс-410-EURO-HMS-MS	100	650 x 160	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд).
Импульс-410-EURO-HMS-SS	100	650 x 160	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд).
Импульс-413-MS	130	460 x 180	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-413-SS	130	460 x 180	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-413-HMS-MS	130	670 x 180	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-413-HMS-SS	130	670 x 180	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-415-MS	150	520 x200	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-415-SS	150	520 x200	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-415-HMS-MS	150	770 x 200	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд);

				Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-415-HMS-SS	150	770 x 200	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-418-MS	150	600 x 230	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-418-SS	180	600 x 230	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-418-HMS-MS	180	900 x 230	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-418-HMS-SS	180	900 x 230	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-421-MS	210	700 x 260	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-421-SS	210	700 x 260	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-421-HMS-MS	210	1030 x 260	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-421-HMS-SS	210	1030 x 260	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).