

Цифровые часы NTP

В системах часофикации на основе протокола NTP (Network Time Protocol) все часы "Импульс" являются вторичными.

Они воспроизводят время в соответствии с сигналом, полученным от серверов точного времени (NTP синхронизация).

В цифровых светодиодных часах время и дата отображаются попеременно на 4 или 6-разрядных индикаторах:

- 4 разряда | время: часы и минуты; дата: число и месяц
- 6 разрядов | время: часы, минуты и секунды; дата: число, месяц и год

Объединение вторичных цифровых часов с NTP протоколом в систему единого времени осуществляется через локальную сеть (LAN): часы имеют интерфейс связи ETHERNET. Индекс в маркировке ETN-NTP.

Подключение электронных часов "Импульс" с NTP протоколом к локальной сети реализуется через стандартный разъем RJ45, при этом в уличные модели устанавливаются надежный влагозащищенный разъем с классом защиты IP68.

Возможно подключение часов с локальную сеть по беспроводной связи Wi-Fi (в этом случае проводная связь по Ethernet на поддерживается).

Преимущества цифровых часов ИМПУЛЬС с NTP синхронизацией

- Простота подключения и настройки
- Любое количество часов в сети
- Возможность автономной работы
- Питание PoE (опционально)
- Классический дизайн
- Любые цвета свечения и размеры
- 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	
Корпус	корпус стальной штампованный или сварная рама-каркас, цвет черный, профиль - черный, акриловое стекло; крепление - петли на задней стенке корпуса; класс защиты корпуса IP65
Управление	- пульт ДУ на ИК-лучах (расстояние действия до 10м), - поддержка протокола NTP
Условия эксплуатации	помещение, температура от 0° до +50° С

Модификации

	Высота цифр (мм)	Габаритные размеры (мм)	Формат отображения данных	Цвет индикаторов
Импульс-408-Eth-NTP	80	320 x 140	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-408-HMS-Eth-NTP	80	460 x 140	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-410-Eth-NTP	100	380 x 160	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-410-HMS-Eth-NTP	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-Eth-NTP	100	440 x 160	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд).
Импульс-410-EURO-HMS-Eth-NTP	100	650 x 160	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд).
Импульс-413-Eth-NTP	130	460 x 180	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).

Импульс-413-HMS-Eth-NTP	130	670 x 180	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-415-Eth-NTP	150	520 x 200	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-415-HMS-Eth-NTP	150	770 x 200	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-418-Eth-NTP	180	600 x 230	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-418-HMS-Eth-NTP	180	900 x 230	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд).
Импульс-421-Eth-NTP	210	700 x 260	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-421-HMS-Eth-NTP	210	1030 x 260	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-424-Eth-NTP	240	750 x 290	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-424-HMS-Eth-NTP	240	1120 x 290	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-427-Eth-NTP	270	860 x 330	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-427-HMS-Eth-NTP	270	1250 x 330	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).

Импульс-431-Eth-NTP	310	950 x 370	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-431-HMS-Eth-NTP	310	1430 x 370	чч:мм:сс	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-435-Eth-NTP	350	1070 x 420	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).
Импульс-435-HMS-Eth-NTP	350	1560 x 420	чч:мм	Красный(0,5Кд); Зеленый (0,3Кд); Желтый (0,5Кд); Синий (0,5Кд); Белый (0,5Кд).