



**ЗАКАЗАТЬ**

Электронные цифровые часы Импульс-408-ETN-NTP предназначены для построения системы часофикации на основе протокола NTP (Network Time Protocol). Часы являются вторичными (ведомыми), что означает, что они отображают показания времени согласно сигналу, получаемого от сервера точного времени.

В светодиодных часах Импульс-408-ETN-NTP время и дата отображаются попеременно в 4 разрядном цифровом формате: время в часах и минутах; а дата: число и месяц. Высота индикаторов: 100 мм. Объединение вторичных часов Импульс-408-ETN-NTP в систему единого времени осуществляется через локальную сеть (LAN). Часы имеют интерфейс связи ETHERNET. Подключение реализуется через стандартный разъем RJ45.

**Отличительные особенности:**

- Ресурс работы более 100 000 часов.
- Повышенная гарантия – 2 года.
- Простота подключения и настройки.
- Возможность автономной работы.
- Возможность установки метеодатчиков и другие опции.
- Цена часов Импульс-408-ETN-NTP зависит от цвета свечения индикаторов и дополнительных опций.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Тип табло	электронные часы для построения системы единого времени на основе протокола
Отображаемые параметры	текущее время и дата попеременно:[ЧЧ:ММ] / [ЧЧ.ММ]
Формат индикаторов	[88:88]
Высота индикаторов	80 мм
Расстояние видимости	до 30 м
Тип индикаторов	светодиоды; угол обзора 120°; ресурс работы 100 000 часов
Управление стандартное	поддержка протокола NTP для синхронизации часов с сервером времени (интерфейс связи Ethernet); пульт ДУ на ИК лучах (дальность действия до 10 м) - по запросу (*)
Условия эксплуатации	сухое закрытое помещение.; температурный режим: от +5°С до +40°С
Напряжение питания	220В/50Гц; длина кабеля питания 1,5м
Потребляемая мощность	3 Вт
Резервное питание	сохранение хода времени и пользовательских настроек при отключении питания
Тип корпуса	стальной штампованный корпус, окрашенный порошковой краской черного цвета, декоративный профиль, акриловое стекло
Стандартное крепление	2 петли на задней стороне корпуса

Количество сторон	1 сторона; возможно двустороннее исполнение табло
Класс пыле- и влагозащиты корпуса	IP 54
Габаритные размеры	320x140 мм

Примечание: \* - при заказе 2 и более вторичных NTP часов поставляется 2 пульта ДУ на весь заказ; дополнительные пульты поставляются опционально.

**Варианты исполнений:**

Модификация	Цвет свечения	Яркость
Импульс-408-ETN-NTP-R	<b>Красный</b>	0,5 Кд
Импульс-408-ETN-NTP-G	<b>Зеленый</b>	0,3 Кд
Импульс-408-ETN-NTP-Y	<b>Желтый</b>	0,5 Кд
Импульс-408-ETN-NTP-B	<b>Синий</b>	0,5 Кд
Импульс-408-ETN-NTP-W	<b>Белый</b>	0,5 Кд

**Стандартный комплект поставки:**

- Электронные цифровые часы Импульс-408-ETN-NTP.
- Технический паспорт.
- CD-диск с ПО.
- Инструкция по управлению.

**Дополнительный комплект поставки:**

- Датчик температуры № 1 (провод 1,5м ).
- Датчик атмосферного давления (встроенный).
- Датчик относительной влажности воздуха (провод 1,5м).
- Датчик радиационного фона (встроенный).
- Датчик скорости ветра (провод 10м).
- Питание Active PoE (APoE), стандарт IEEE 802.3af-2003.
- Беспроводной Wi-Fi с NTP синхронизацией (замена Ethernet).
- Питание Passive PoE /помещение/ (PPoE, 24В до 2А).
- Расписание звонков + встроенная сирена (2Вт).
- Расписание звонков + внешняя сирена (50Вт, провод 5м).
- Расписание звонков + релейный выход (NO, 5А).
- Настройка расписания звонков.
- Таймер/секундомер (без звукового сигнала).
- Таймер/секундомер + встроенная сирена (2Вт).
- Таймер/секундомер + внешняя сирена (50Вт, провод 5м).
- Таймер/секундомер + релейный выход (NO, 5А).
- Звуковой сигнал "Начало каждого часа" (BPN, встроенная сирена).
- Автoreгулировка яркости свечения (фотодатчик).