



## ЗАКАЗАТЬ

Электронные вторичные часы Импульс-NOVA-100-ETN-NTP-APOE предназначены для построения системы часофикации на основе протокола NTP (Network Time Protocol). Они отображают показания времени согласно сигналу, получаемого от сервера точного времени.

Светодиодные часы Импульс-NOVA-100-ETN-NTP-APOE на основе 7-сегментной матрицы уникального дизайна выполнены с широкими основательными сегментами цифровых индикаторов, за счет чего значения на часах выглядят ярче, крупнее и лучше считываются. Высота индикаторов: 100 мм.

Данные отображаются попеременно в 4 разрядном цифровом формате: время в часах и минутах; а дата: число и месяц.

Объединение вторичных часов в систему единого времени осуществляется через локальную сеть (LAN). Часы имеют интерфейс связи ETHERNET. Подключение реализуется через стандартный разъем RJ45.

В данной модели NTP часов предусмотрен режим проверки наличия синхронизации: если сигнал точного времени не поступает по локальной сети в течение 62 минут, при выводе времени двоеточие (разделитель значений часов и минут) перестает мигать и отображается статично. При возобновлении сигнала синхронизации двоеточие на дисплее вновь начинает мигать.

Питание часов так же осуществляется по Ethernet - PoE (Power over Ethernet) стандарта IEEE 802.3af-2003/. При этом отпадает необходимость прокладки электрокабеля.

### Особенности:

- классический дизайн;
- большой ресурс работы: более 100000 часов;
- простота подключения и настройки;
- возможность автономной работы;
- возможность установки метеодатчиков и другие опции.

### Технические характеристики

Наименование	Значение
Тип табло	электронные часы для построения системы единого времени на основе протокола NTP с питанием APoE (активный PoE по стандарту IEEE 802.3af-2003)
Назначение	табло предназначено для отображения текущего времени и даты в попеременном режиме, получаемого от сервера времени через локальную сеть
Отображаемые параметры	текущее время (часы и минуты) и дата (день и месяц) попеременно
Формат индикаторов	цифровой, 4 разряда [88:88]
Высота индикаторов	100 мм
Расстояние видимости	до 40 м
Тип индикаторов	7-сегментная светодиодная матрица высокой четкости
Угол обзора	120°
Ресурс работы	100000 ч
Стандартное управление	поддержка протокола NTP для синхронизации часов с сервером времени (интерфейс связи Ethernet); пульт дистанционного управления на ИК лучах (дальность действия до 10 м) — по запросу

Условия эксплуатации: – окружающая среда – температурный режим	сухое закрытое помещение +5...+40°C
Класс пыли- и влагозащиты корпуса	IP54
Тип питания	активный PoE по стандарту IEEE 802.3af-2003 (разъем RJ45)
Потребляемая мощность	5 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
Габаритные размеры	450x150 мм

Примечание: при заказе 2 и более вторичных NTP часов поставляется 2 пульта дистанционного управления на весь заказ, дополнительные пульты поставляются опционально.

### **Варианты исполнений**

<b>Модификация</b>	<b>Цвет свечения</b>	<b>Яркость</b>
Импульс-NOVA-100-ETN-NTP-APOE-R	<b>Кр</b>	0,5 Кд
Импульс-NOVA-100-ETN-NTP-APOE-Y	<b>Жел</b>	0,5 Кд
Импульс-NOVA-100-ETN-NTP-APOE-G	<b>Зел</b>	0,5 Кд
Импульс-NOVA-100-ETN-NTP-APOE-B	<b>Син</b>	0,5 Кд
Импульс-NOVA-100-ETN-NTP-APOE-W		0,5 Кд

### **Стандартный комплект поставки:**

- Электронное табло — 1 шт.
- Технический паспорт — 1 экз.
- Программное обеспечение (высылается на e-mail).
- Инструкция по управлению — 1 экз.
- Упаковка — 1 шт.

### **Дополнительные опции:**

- Датчик температуры воздуха (провод 1,5 м).
- Датчик атмосферного давления (встроенный).
- Датчик относительной влажности воздуха (провод 1,5 м).
- Датчик радиационного фона (встроенный).
- Датчик скорости ветра (провод 10 м).
- Авторегулировка яркости свечения (фотодатчик).
- Расписание звонков + встроенная сирена (2 Вт).
- Расписание звонков + релейный выход (NO, 5 А).
- Настройка расписания звонков.
- Таймер/секундомер (без звукового сигнала).
- Таймер/секундомер + встроенная сирена (2 Вт).
- Таймер/секундомер + релейный выход (NO, 5 А).
- Звуковой сигнал «Начало каждого часа» (BPN, встроенная сирена).