



**ЗАКАЗАТЬ**

Электронные цифровые мастер-часы Импульс-NOVA-100-MS являются первичными (эталонными) в системах часофикации. Они предназначены для отсчета точного времени и передачи сигнала эталонного времени вторичным часам. Стандартный алгоритм синхронизации копирует сигналы точного времени радио «МАЯК» и в начале каждого нового часа мастер-часы выдают сигнал синхронизации.

Светодиодные мастер-часы Импульс-100-NOVA-MS являются показывающими, на них отображаются время и дата. Данные показываются попеременно в четырехразрядном цифровом формате: время в часах и минутах, дата — число и месяц.

Часы Импульс-NOVA-100-MS выполнены на основе семисегментной матрицы уникального дизайна с широкими, более основательными сегментами цифровых индикаторов, за счет чего значения на часах выглядят ярче, крупнее и лучше считываются. Высота индикаторов составляет 100 мм.

Объединение мастер-часов вместе со вторичными часами в систему единого времени выполняется по параллельному принципу. На корпусе часов установлен двухконтактный разъем для подключения специального провода синхронизации.

Нагрузочная способность синхровыхода первичных часов «Импульс» — не более 25 часов в системе. Для более крупных систем часофикации рекомендуется опция «Усиленный синхровыход» (индекс PMS в маркировке), что позволяет объединить до 100 часов.

**Преимущества:**

- высокая точность хода;
- классический дизайн;
- большой ресурс работы: более 100000 часов;
- простота подключения и настройки;
- возможность установки метеодатчиков;
- широкий спектр дополнительных опций.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Тип табло	электронные мастер-часы для построения системы часофикации
Назначение	табло предназначено для отображения текущего времени и даты в попеременном режиме и является ведущим (эталонным) в единой системе времени в организации с небольшим числом вторичных часов: до 25 штук
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
Управление стандартное	пульт ДУ на ИК лучах (дальность действия до 10 м), позволяет устанавливать и корректировать значения времени, даты и других пользовательских настроек

Условия эксплуатации	сухое закрытое помещение; температурный режим: +5...+40°C
Класс пыле- и влагозащиты корпуса	IP54
Напряжение питания	220 В / 50 Гц; потребляемая мощность 5 Вт; длина кабеля питания 1,5 м
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:** кабели связи для системы времени в комплект поставки не входят.

#### **Варианты исполнений**

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

#### **Стандартный комплект поставки:**

- Электронное табло — 1 шт.
- Пульт ДУ на ИК-лучах — 1 шт.
- Технический паспорт — 1 экз.
- 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);
- GPS/Глонасс-синхронизация (внешний приемник, кабель 15 м);
- NTP синхронизация времени (интерфейс связи Ethernet) для офисных часов;
- опция «Усиленный синхровыход» (PMS, подключение до 100 часов);
- расписание звонков + встроенная сирена (2 Вт);
- расписание звонков + внешняя сирена (50 Вт, провод 5 м);
- расписание звонков + релейный выход (NO, 5 А);
- настройка расписания звонков;
- таймер/секундомер + встроенная сирена (2 Вт);
- таймер/секундомер + внешняя сирена (50 Вт, провод 5 м);
- таймер/секундомер + релейный выход (NO, 5 А);
- звуковой сигнал «Начало каждого часа» (BPN, встроенная сирена);
- управление от ПК (интерфейс RS232).