



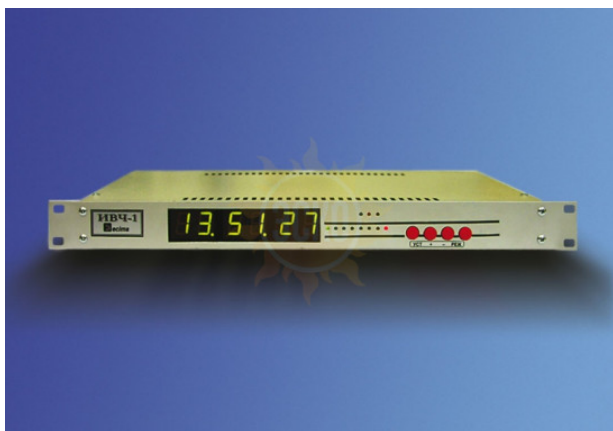
## Система ведения единого времени «ИВЧ-1/С»



### ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве Бесплатно

по России от 500



**Система ведения единого времени (СЕВ) ИВЧ-1** (измеритель текущих значений времени и частоты электросети) предназначена для ведения и измерения текущих значений времени и даты, измерения частоты промышленной электросети с последующей передачей результатов измерений по последовательным портам в ЭВМ. СЕВ включает в себя часовую станцию со встроенным цифровым электронным индикатором и автономными органами управления. Программное обеспечение имеет удобный интерфейс, поддерживается операционными системами: Windows NT/2000/XP/7, состоит из корректирующего модуля "Корректор времени", который работает в фоновом режиме, не требующего специальной установки и ресурсов компьютера.

Система ведения единого времени ИВЧ 1 - может использоваться в составе контрольно-измерительных комплексов энергосистем, а так же в:

- телекоммуникационных системах и сетях связи;
- системах управления воздушным движением;
- системах синхронизации радиотехнических комплексов;
- других системах на основе ЭВМ

Система имеет унифицированную структуру, что позволяет использовать ее в системах различного класса точности. Удовлетворяет требованиям третьей группы **ГОСТ 22261-94**, сертифицирована Госстандартом РФ **RU.C.33.002.A N 5895**.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Отображение, контроль и коррекция текущего времени и даты (установка в 00 значений минут и 00 секунд) по сигналам проверки времени, получаемым от радиоприемника (линейный выход) или от радиотрансляционной сети, а также эталонным сигналам времени, передаваемым в телевизионном сигнале.
- Измерение, отображение и передача на ЭВМ текущих значений частоты промышленной сети (с точностью до сотых долей Гц);
- Передача по запросам ЭВМ текущих значений времени и даты в формате, соответствующем ГОСТ 27576-87;
- Прием (передача) различных сообщений от (из) ЭВМ с привязкой их к временным меткам;
- Установка и отображение вводимого пароля доступа к изменению функций модуля.
- Защита от несанкционированного изменения пароля доступа, а также данных и настроек органов управления.
- Индикация исправности цепей питания, аварийных ситуаций и правильного приема сигналов проверки точного времени.
- Индикация температуры, измеряемой двумя выносными датчиками температуры (только в версиях с функцией коррекции по ТВ-сигналу).

#### Часовая станция ИВЧ-1 изготавливается в двух исполнениях:

- 1 Стоечное (индекс "С") - в металлическом корпусе высотой **1U**, для установки в стандартный 19-и дюймовый конструктив.
- 2 Настольное (индекс "Н") - в пластмассовом корпусе для установки на стол, либо для крепления на стену. **Исполнение "Н" снято с производства с 1 июля 2014 г. и более недоступно для заказа**

#### Часовая станция ИВЧ-1 в стоечном исполнении насчитывает 5 моделей:

- 1 **ИВЧ-1/С** - измеритель текущих значений времени и частоты электросети.  
Артикул: *ЯКШГ.468262.001-02*  
Погрешность хранения шкалы времени  $\pm 2$  с/24 ч., частоты электросети + 0,001Гц/с.
- 2 **ИВЧ-1/СП** - измеритель текущих значений времени и частоты электросети.  
Артикул: *ЯКШГ.468262.001-03*  
Погрешность хранения шкалы времени  $\pm 0,01$  с/24 ч., частоты электросети + 0,001Гц/с.
- 3 **ИВЧ-1/СВ** - измеритель текущих значений времени.  
Артикул: *ЯКШГ.468262.001-06*  
Погрешность хранения шкалы времени  $\pm 2$  с/24 ч.
- 4 **ИВЧ-1/СВП** - измеритель текущих значений времени.  
Артикул: *ЯКШГ.468262.001-07*  
Погрешность хранения шкалы времени  $\pm 0,01$  с/24 ч.
- 5 **ИВЧ-1/СЧ** - измеритель текущих значений частоты электросети.  
Артикул: *ЯКШГ.468262.001-09*  
Погрешность измерения частоты электросети + 0,001Гц/с.

Все модели измерителей времени (**ИВЧ-1/С, /СП, /СВ, /СВП**) имеют аудиовход для коррекции точного времени от внешнего радиоприемника.

### Характеристики Децима ИВЧ-1/С

Пределы допускаемой абсолютной погрешности хранения шкалы времени при условии ежечасной коррекции по сигналам точного времени	$\pm 20$ мс
---	-------------

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения среднего значения частоты на интервале 1 с.	± 0,001 Гц
Пределы допускаемой абсолютной погрешности хранения шкалы времени:	
- при отсутствии коррекции по сигналам проверки времени не более	±2 с/24 ч
- при варианте комплектации высокоточного генератора	±0,01 с/24 ч
Размер энергонезависимого ЗУ	8 кБайт
Время сохранения данных энергонезависимого ЗУ	100 часов
Порт управления и передачи информации	RS232 (RS422/485 - опция)
Вычисление и хранение коррекции хода часов при изменении температуры, влажности и питающего напряжения	автоматическое
Отображение времени, даты и внутреннего состояния	есть
Хранение времени, даты и всех установок при отсутствии питающего напряжения	есть
Документирование случаев отсутствия питающего напряжения сети	есть
Защита от несанкционированного доступа	механическая и программная

© 2012-2022, ЭСКО  
ООО Торговый дом  
«ЭнергоСпецКомплект»

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**