

## **МКВ-02Ц модуль коррекции времени**



Модуль **МКВ-02Ц** предназначен для обеспечения единого времени посредством автоматической подстройки внутренних часов приборов, входящих в систему, под Всемирное Координированное Время (UTC). В комплекте имеется внешняя антенна с магнитным основанием. Внешние приборы могут подключаться к модулю по интерфейсу RS-485 и должны поддерживать протокол обмена Modbus RTU. Также модуль выдает дискретный сигнал частотой 1Гц, синхронизированный с UTC.

Модуль МКВ-02Ц соответствует ТУ 4229-040-49976497-2009.

По безопасности Модуль МКВ-02Ц соответствует ГОСТ Р 52319–2005, категория измерений - II и III, степень загрязнения - 1. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254–96 - IP20.

### ***Функции, выполняемые модулем МКВ-02Ц:***

- приём сигналов системы GPS;
- формирование временного кода (информации о текущих значениях времени);
- передача этих данных в автоматизированные информационно-измерительные системы (АИИС) для коррекции текущих значений времени.

### ***Области применения модуля МКВ-02Ц:***

- АИИС учёта электроэнергии, воды и газа;
- промышленная автоматика;
- домашние и офисные системы безопасности и контроля доступа;
- беспроводные системы контроля параметров удалённых объектов;
- синхронизации времени персонального компьютера (ПК).

Модуль МКВ-02Ц имеет сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.33.022.A № 39585 (зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 44097-10) и сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС RU.МЕ48.Н02678 от 27.11.2009.

### ***Условия эксплуатации модуля МКВ-02Ц (в закрытых помещениях):***

- температура окружающего воздуха от -25 до 70 °С;
- относительная влажность воздуха до 90% при 30 °С;
- атмосферное давление от 70 до 106,7 (537–800) кПа (мм рт. ст.).

Электропитание Модуля МКВ-02Ц осуществляется от однофазной сети переменного тока 90÷260В частотой 47-440 Гц или от сети постоянного тока 120÷300 В.

### ***Параметры выходного сигнала частотой 1 Гц:***

- полярность прямоугольного сигнала положительная;
- амплитуда выходного напряжения, В не менее 2,5;
- длительность среза импульса, мкс не более 0,5.

Габаритные размеры модуля МКВ-02Ц (ширина, высота, длина) - не более 105 × 90 × 60 мм.  
Масса модуля МКВ-02Ц - не более 0,5 кг.