

## Общие сведения об изделии

Блок коррекции времени ЭНКС-2 (БКВ) обеспечивает измерение (формирование и счет) текущих значений времени и даты с коррекцией времени по сигналам навигационных систем. БКВ обеспечивает синхронизацию значений времени и даты в серверах, рабочих станциях, микропроцессорных устройствах, входящих в состав автоматизированных информационно-измерительных систем, автоматизированных систем диспетчерского управления подстанций и электростанций.

БКВ может эксплуатироваться на объектах без постоянного дежурного персонала.

Перед эксплуатацией БКВ необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

## Условное обозначение

# ЭНКС-2-X.1.1

### Напряжение питания

- 1 – 100...265 В~ (45...55 Гц) или 120...370 В=
- 2 – 18...36 В=

## Основные технические характеристики

Допускаемая абсолютная погрешность синхронизации фронта выходного импульса 1 Гц к шкале UTC  $\pm 500$  нс

Допускаемая абсолютная погрешность синхронизации фронта метки синхронизации IRIG-A к шкале UTC  $\pm 500$  нс

Минимальный квант корректировки времени 11 нс

Допускаемая абсолютная погрешность воспроизведения шкалы времени при отсутствии спутников  $\pm 0,4$  с/сутки

Интерфейсы RS-232-1, RS-232-2, RS-485-1; NMEA 0183, МЭК 60870-5-101-2006; RS-485-2; IRIG-A, IRIG-B, PPS; Ethernet 100Base-T; SNTP

Периодичность синхронизации согласно МЭК 60870-5-101 C\_CS\_NA\_1 (103) от 1 мин. до 45 дней с дискретностью 1 мин., IRIG-A(B) – 0,1(1) с, SNTP – по запросу клиента

Питание 18...36 В= или универсальное 120...370 В~/100...265 В~ (45...55 Гц), 5 ВА

Рабочая температура от –40 до +70 °С

Корпус 83 × 100 × 110 мм (IP40), монтаж на 35 мм DIN-рельс

## Настройки по умолчанию

RS-232-1, RS-232-2: 19200 бит/с, 8e1, МЭК 60870-5-101-2006

RS-485-1: 19200 бит/с, 8e1, NMEA

RS-485-2: IRIG-A

LAN 1: IP 192.168.0.10, имя – admin, пароль – admin

01.04.2019 изменен

гарантийный срок:

60 месяцев с даты поставки

## Сведения о первичной поверке

Блок коррекции времени ЭНКС-2 на основании результатов первичной поверки, проведенной лабораторией поверки СИ ООО «Инженерный центр «Энергосервис», признан годным и допущен к применению.

Место оттиска поверительного клейма или печати (штампа)



Дата поверки: 25.05.2019

Поверитель

(подпись) (расшифровка)

Поверка проведена в соответствии с «Методикой поверки ЭНКС.681730.001 МП». Межповерочный интервал – 2 года.

## Данные о периодической поверке

Дата	Результат поверки	Наименование органа, проводившего поверку	Ф.И.О. поверителя, должность	Подпись поверителя, оттиск клейма
13.06 2024	Годен	ООО «ИЦ Энерго-сервис»	Игудин С.В.	

## Сведения об изготовителе

ООО «Инженерный центр «Энергосервис»,  
адрес производства: 163046, г.Архангельск, ул. Котласская, д.26, телефоны: +7 (8182) 64 60 00, 65 75 65, факс: +7 (8182) 23 69 55.

www.enip2.ru, продажа: sales@ens.ru, поддержка: enip2@ens.ru.

## Гарантия изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев с момента отгрузки потребителю. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить ремонт изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Изготовитель не несет ответственности за повреждение изделия вследствие неправильного его хранения, транспортирования и эксплуатации, а также за несанкционированные изменения, внесенные потребителем в технические и программные средства изделия.

## Свидетельство о приемке

Блок коррекции времени ЭНКС-2 д.1.1-А-А000001 № 2019

МАС: РР-ЕЕ-АА-30-3А-03

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата приемки 25.05.2019

Представитель ОТК

М.П.

(подпись)

Дата отгрузки

