

# ЭНКС-3М

устройство сбора данных



## Общие сведения

Устройство сбора данных ЭНКС-3м предназначено для сбора и передачи данных в автоматизированных системах управления объектов энергетики и промышленности. ЭНКС-3м поддерживает опрос многофункциональных измерительных преобразователей, модулей ввода-вывода, счетчиков электроэнергии, устройств защиты и т.п. Для передачи данных на вышестоящий уровень управления используются стандартные протоколы обмена: МЭК 60870-5-101(104), Modbus RTU(TCP), SNMP, МЭК 61850-8-1 (опциональный).

Перед началом эксплуатации ЭНКС-3м необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации ЭНКС.403500.001 РЭ. По ссылке с QR-коде, приведенном в формуляре или на корпусе ЭНКС-3м, доступна краткая информация об устройстве, а также ссылки для скачивания документации, сертификатов, программного обеспечения.

## Условное обозначение

### Набор интерфейсов

- 1 – 6 × RS-485, 4 × RS-232, 2 × 100Base-TX
- 2 – 8 × RS-485, 2 × RS-232, 2 × 100Base-TX
- 3 – 8 × RS-485, 2 × RS-232, 4 × 100Base-TX
- 4 – 8 × RS-485, 2 × RS-232, 2 × 100Base-TX, 2 × 100Base-FX SM
- 5 – 8 × RS-485, 2 × RS-232, 2 × 100Base-TX, 2 × 100Base-FX MM

ЭНКС-3м-□-□□

### Напряжение питания

- 220 – 120...370 В= или 100...265 В~
- 110 – 42...160 В=
- 24 – 18...36 В=

### Дополнительные модули

- не указано – отсутствуют
- Н – 3G/2G
- GT – 3G/2G, ГЛОНАСС/GPS

## Настройки интерфейсов и параметров доступа

RS-232, RS-485: 19200/8-E-1

LAN: IP-адрес 192.168.0.10; Admin: пароль – admin

## Сведения об изготовителе и гарантия

ООО «Инженерный центр „Энергосервис“», +7 81-82 65-75-65  
enip2.ru, продажа – sales@ens.ru, поддержка – enip2@ens.ru  
163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д. 26

## Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев с даты поставки.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить ремонт изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации. Изготовитель не несет ответственности за повреждения ЭНКС-3м вследствие нарушения правил его транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации или по причине несанкционированных изменений, внесенных потребителем в технические и/или программные средства изделия.

## Свидетельство о приемке

Устройство сбора данных

ЭНКС-3м \_\_\_\_\_

заводской номер: \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям  
и признано годным для эксплуатации.

MAC1: \_\_\_\_\_

MAC2: \_\_\_\_\_

Протокол обмена МЭК 61850 активирован:

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Дата приемки \_\_\_\_\_

М.П.