

# ЭНКМ-1

коммуникационные модули



## Общие сведения об изделии

Коммуникационные модули ЭНКМ-1 выполняют функцию преобразования последовательных интерфейсов RS-485 в Ethernet для организации каналов передачи данных между автоматизированной системой и устройствами на удаленных объектах (цифровые измерительные преобразователи, счетчики электроэнергии, модули ввода/вывода дискретных и аналоговых сигналов, устройства сбора данных и т.д.) подключаемых по интерфейсам RS-485.

Перед началом эксплуатации изделия необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

## Условное обозначение

**ЭНКМ-1-Х** — Количество портов RS-485  
1 — 1 x RS-485  
2 — 2 x RS-485  
4 — 4 x RS-485

## Основные технические характеристики

RS-485 (600 – 115200 бит/сек)	1/2/4
Ethernet 100Base-T	1
Напряжение питания	10...30 В=, номинальное значение 24 В=
Потребляемая мощность	не более 3 В·А
Рабочий температурный диапазон	от -40 до +70°C
Относительная влажность воздуха	до 90% при 30°C
Атмосферное давление	84..106,7 кПа

## Настройки по умолчанию

<b>Сетевые настройки</b>	
IP-address	169.254.1.51
Subnet mask	255.255.0.0
Gateway address	169.254.1.254
Server disconnect timeout (seconds)	5
Outgoing connection timeout (seconds)	10
Client autodisconnect timeout (minutes)	10
DHCP	Disable

## Настройки портов RS-485

Server port	10001-10004
UART baudrate	9600
UART mode	8N1
Operating mode	Server
Server port	10001-10004
UART baudrate	9600
UART mode	8N1

## Список сокетов, с которыми каждый порт инициализирует соединение (Hostlist):

IP-address 1	169.254.1.52
Port 1	9652
IP-address 2	169.254.1.53
Port 2	9653
IP-address 3	169.254.1.54
Port 3	9654
Number of sockets	1

## 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 — 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 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

Коммуникационный модуль ЭНКМ-1-\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

MAC: \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.