

Модули EtherNet/IP ICP DAS EIP-2055, EIP-2060

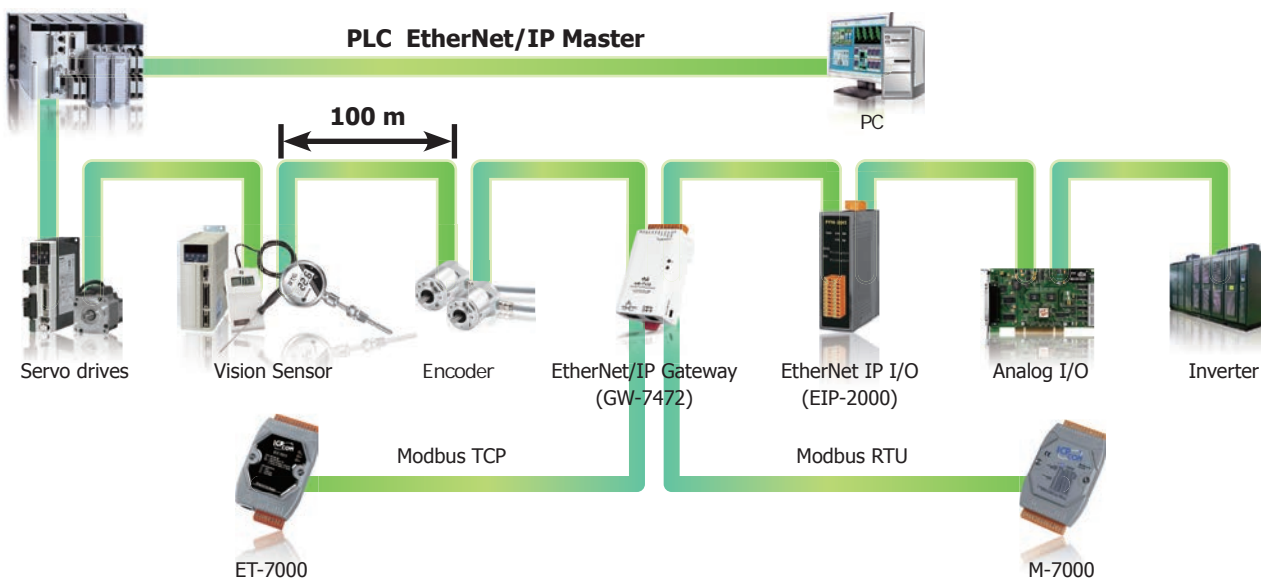
Технические характеристики

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Ижевск (3412)26-03-58 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Иркутск (395)279-98-46 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Киргизия (996)312-96-26-47 | Россия (495)268-04-70 | Казахстан (772)734-952-31 | |

Изделия EtherNet/IP

• Введение

EtherNet/IP является одним из открытых сетевых стандартов; он использует все протоколы традиционного стандарта Ethernet, включая протокол управления передачей (TCP), Интернет-протокол (IP) и технологии доступа к среде и сигнализации. Построение на основе стандартных Ethernet-технологий означает, что EtherNet/IP будет прозрачно работать со всеми стандартными Ethernet-устройствами, которые можно найти сегодня. EIP-2000 – это серия промышленных EtherNet/IP-модулей удаленного ввода-вывода. Она поддерживает EtherNet/IP-протокол и позволяет производить последовательное подключение модулей, что делает возможной намного более быструю передачу данных во время управления технологическим процессом в различных областях промышленной автоматизации.

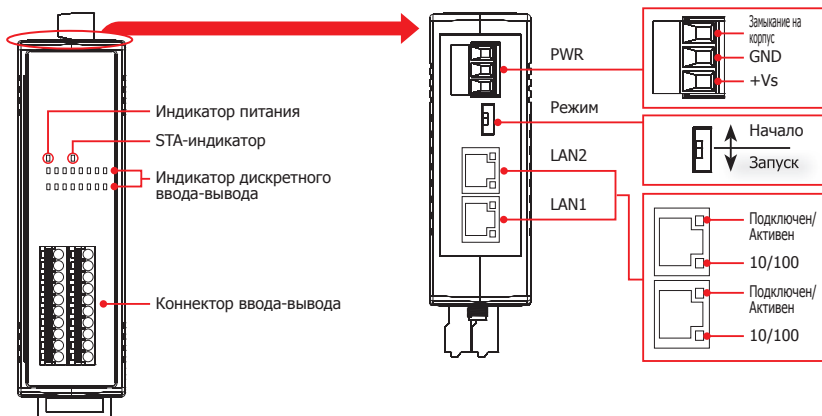


3

7

Изделия ввода-вывода для протокола Ethernet

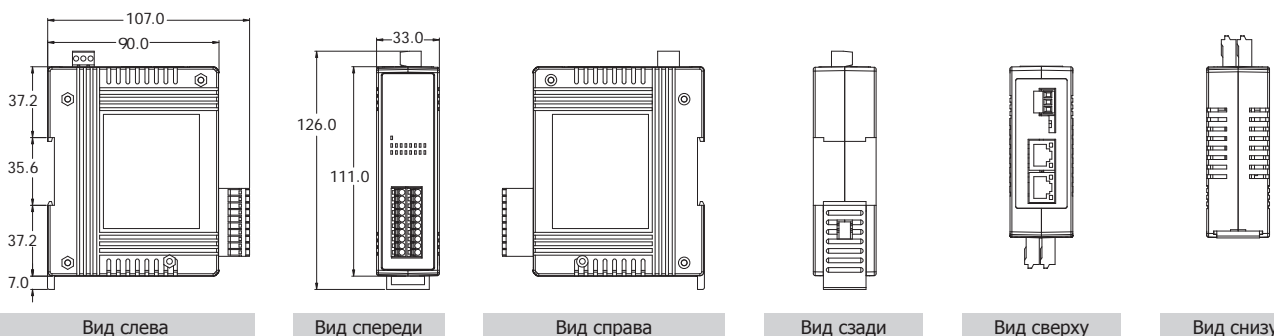
• Внешний вид



• Свойства

- Протокол передачи данных: EtherNet/IP
- 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 x 2
- Поддерживает протоколы ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, BOOTP и TFTP
- Поддерживает последовательное подключение
- Легкое обновление встроенной программы через Ethernet
- Съемный коннектор клеммной колодки
- Соответствует стандартам RoHS
- LED-дисплей для индикации статуса ввода-вывода

• Габаритные размеры (единицы измерения: мм)



• Встроенный многофункциональный ввод-вывод

■ Все модули дискретного выхода предоставляют дополнительные функции, которые могут быть сконфигурированы утилитой EIP-2000:

- Установка значения выхода по включению питания

При загрузке статус дискретного выхода устанавливается в значение по включению питания на несколько секунд.

- Установка безопасного значения на выходе и безопасной задержки

Если EtherNet/IP-соединение разорвано, статус дискретного выхода сохранит свое последнее значение на определенное количество секунд, установленных безопасной задержкой, затем перейдет в безопасное значение.

- Модуль "все-в-одном"

Модули совмещают различные каналы ввода-вывода в одном модуле, что позволяет наиболее эффективно использовать модули.

■ Все модули дискретного входа предоставляют дополнительные функции:

- DI-счетчики

Каждый канал дискретного входа может быть использован для индикации статуса дискретного входа и в качестве 32-разрядного низкоскоростного (5КГц) счетчика. Данные считывания могут быть переданы или установлены на нуле посредством протокола EtherNet/IP.

• Руководство по выбору

| Продукт | Интерфейс | Описание |
|----------|--|--|
| EIP-2055 | EtherNet/IP, 8 каналов дискретного ввода, 8 каналов дискретного вывода | EtherNet/IP-модуль ввода-вывода с 8 изолированными каналами дискретного ввода и 8 изолированными каналами дискретного вывода |
| EIP-2060 | EtherNet/IP, 6 каналов дискретного ввода, 6 каналов релейного вывода | EtherNet/IP-модуль ввода-вывода с 8 изолированными каналами дискретного ввода и 4 каналами релейного вывода |

Модуль изолированного 8-канального дискретного ввода и 8-канального дискретного вывода

EIP-2055



EIP-2055 является одним из промышленных EtherNet/IP-модулей удаленного ввода-вывода серии EIP-2000. Он имеет 8 каналов дискретного ввода и 8 каналов дискретного вывода. Дискретный ввод-вывод модуля EIP-2055 поддерживает встроенные функции ввода-вывода, такие как счетчик дискретного входа и безопасное значение дискретного выхода и т.д.

- 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 x 2
- Поддерживает протоколы ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, BOOTP и TFTP
- Поддерживает последовательное подключение
- Легкое обновление встроенной программы через Ethernet
- LED-дисплей для индикации статуса ввода-вывода
- Напряжение нагрузки: +10 ~ 40 В DC
- Ток нагрузки: 700 мА максимум
- Предоставляет защиту от короткого замыкания на каналах дискретного выхода
- Уровень напряжения дискретного входа в режиме ВКЛ/ВЫКЛ: +10 ~ +50 ВDC / +4 В максимум
- 4 кВ защиты от контактного электростатического разряда для любого терминала
- Дополнительные функции:
 - Установка значения выхода по включению питания.
 - Установка безопасного значения на выходе и безопасной задержки.
 - DI-счетчики.

Модуль изолированного 6-канального дискретного ввода и 6-канального релейного вывода

EIP-2060



EIP-2060 является одним из промышленных EtherNet/IP-модулей удаленного ввода-вывода серии EIP-2000. Он имеет 6 каналов дискретного ввода и 6 каналов релейного вывода. Дискретный ввод-вывод модуля EIP-2060 поддерживает встроенные функции ввода-вывода, такие как счетчик дискретного входа и безопасное значение дискретного выхода и т.д.

- 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 x 2
- Поддерживает протоколы ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, BOOTP и TFTP
- Поддерживает последовательное подключение
- Легкое обновление встроенной программы через Ethernet
- LED-дисплей для индикации статуса ввода-вывода
- Номинальная нагрузка контактов реле: 0,6 А @ 125 ВAC, 2 А @ 30 ВDC
- Время срабатывания реле/время отпускания реле: 3 мс / 2 мс (типичное)
- Минимальный срок эксплуатации реле: 500 000 операций
- Уровень напряжения дискретного входа в режиме ВКЛ/ВЫКЛ: +4 ~ +30 ВDC / +1 В максимум
- 4 кВ защиты от контактного электростатического разряда для любого терминала
- Дополнительные функции:
 - Установка значения выхода по включению питания.
 - Установка безопасного значения на выходе и безопасной задержки.
 - DI-счетчики.

| | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Ижевск (3412)26-03-58 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Иркутск (395)279-98-46 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Киргизия (996)312-96-26-47 | Россия (495)268-04-70 | Казахстан (772)734-952-31 | |