

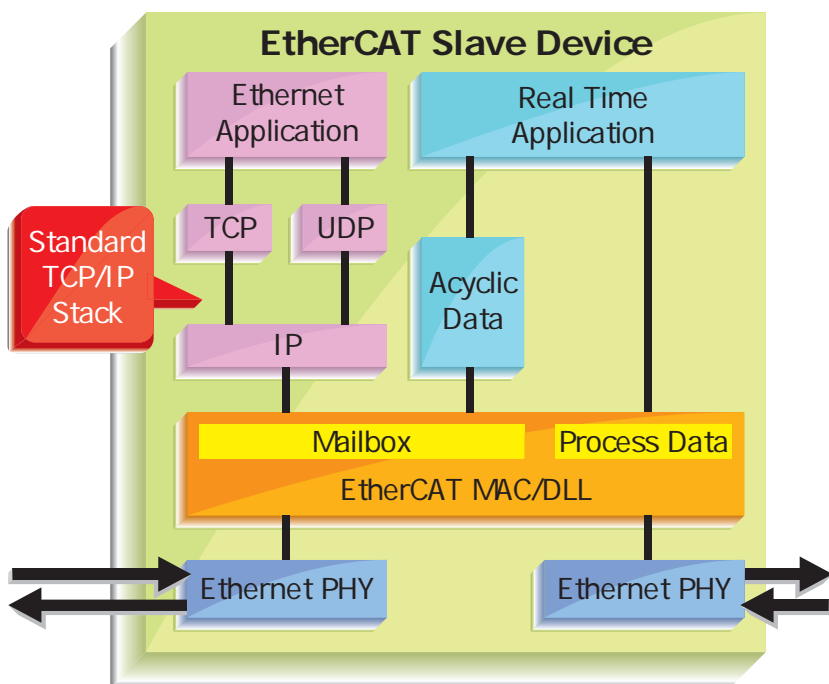
Модули EtherCAT ICP DAS ECAT-2045, ECAT-2051, ECAT-2055, ECAT-2060

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 EtherCAT

• Введение



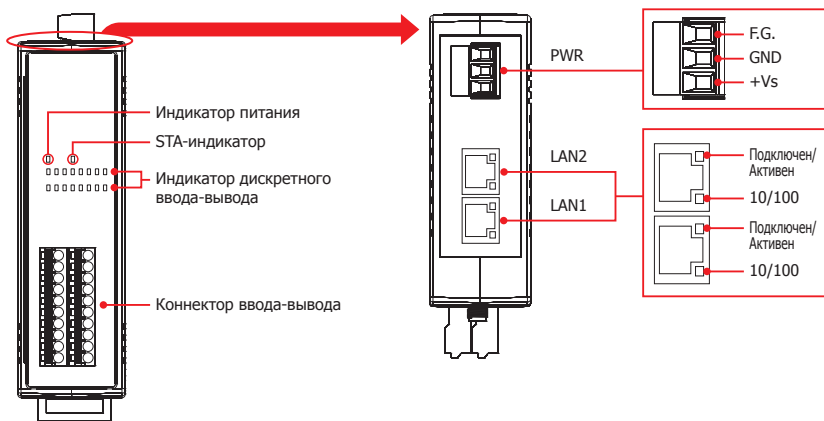
EtherCAT (Ethernet for Control Automation Technology) – это открытая, высокопроизводительная система полевой шины на основе Ethernet, которая делает Интернет-технологии доступной на уровне ввода-вывода.

Вместе с EtherCAT контроллер может обновлять информацию о входах и информацию о выходах, когда данные необходимы.

ECAT-2000 – это серия промышленных EtherCAT-модулей удаленного ввода-вывода. Она оснащена EtherCAT-протоколом и позволяет производить последовательное подключение модулей, что делает возможной намного более быструю передачу данных во время управления технологическим процессом в промышленной автоматизации.

Последовательное подключение модулей позволяет расширить систему и использовать меньше проводов, что помогает избежать помех, характерных для промышленных условий.

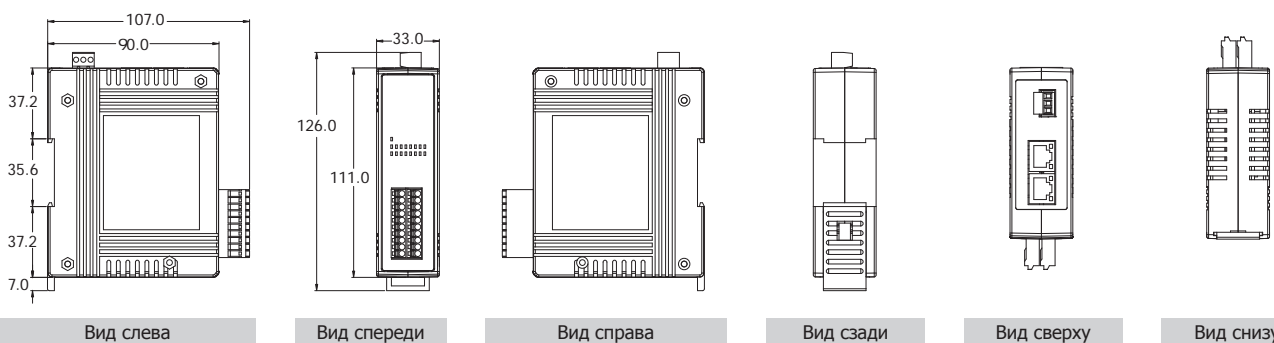
• Внешний вид



• Свойства

- Протокол передачи данных: EtherCAT
- Полное соответствие стандартам Ethernet
- Высокоэффективный и короткий цикл обновления
- 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 x 2
- Поддерживает последовательное подключение
- Съемный коннектор клеммной колодки
- LED-индикатор для индикации статуса ввода-вывода
- Компактный дизайн экономит пространство и упрощает установку

• • Габаритные размеры (единицы измерения: мм)



Руководство по выбору

Продукт	Интерфейс	Описание
ECAT-2045	EtherCAT, 16 каналов дискретного вывода	EtherCAT-модуль ввода-вывода с 16 изолированными каналами дискретного вывода
ECAT-2051	EtherCAT, 16 каналов дискретного ввода	EtherCAT-модуль ввода-вывода с 16 изолированными каналами дискретного ввода
ECAT-2055	EtherCAT, 8 каналов дискретного ввода, 8 каналов дискретного вывода	EtherCAT-модуль ввода-вывода с 8 изолированными каналами дискретного ввода и 8 изолированными каналами дискретного вывода
ECAT-2060	EtherCAT, 6 каналов дискретного ввода, 6 каналов релейного вывода	EtherCAT-модуль ввода-вывода с 6 изолированными каналами дискретного ввода и 6 каналами релейного вывода

Модуль 16-канального изолированного дискретного вывода

ECAT-2045



ECAT-2045 является одним из промышленных EtherCAT-модулей удаленного ввода-вывода серии ECAT-2000. Он имеет 16 изолированных каналов дискретного вывода с изоляцией поля 3750 Vrms и повсеместно используется во многих областях промышленности.

- 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 x 2
- Поддерживает последовательное подключение
- Съемный коннектор клеммной колодки
- Напряжение нагрузки: +10 ~ 40 В DC
- Ток нагрузки: 700 мА максимум
- Предоставляет защиту от короткого замыкания на каналах дискретного выхода
- 4 кВ защиты от контактного электростатического разряда для любого терминала
- Широкий диапазон входного питания (+10 ~ +30 ВDC) и рабочей температуры (-25 ~ +75°C)

Модуль 16-канального изолированного дискретного ввода

ECAT-2051



ECAT-2051 является одним из промышленных EtherCAT-модулей удаленного ввода-вывода серии ECAT-2000. Он имеет 16 изолированных каналов дискретного ввода с широким диапазоном входного напряжения и повсеместно используется во многих областях промышленности.

- 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 x 2
- Поддерживает последовательное подключение
- Съемный коннектор клеммной колодки
- Уровень напряжения дискретного входа в режиме ВКЛ/ВЫКЛ: +10 ~ +50 ВDC / +4 В максимум
- 4 кВ защиты от контактного электростатического разряда для любого терминала
- Широкий диапазон входного питания (+10 ~ +30 ВDC) и рабочей температуры (-25 ~ +75°C)

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

ECAT-2055



ECAT-2055 является одним из промышленных EtherCAT-модулей удаленного ввода-вывода серии ECAT-2000. Он имеет 8 каналов дискретного ввода и 8 каналов дискретного вывода и повсеместно используется во многих областях промышленности.

- 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 x 2
- Поддерживает последовательное подключение
- Съемный коннектор клеммной колодки
- 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
- Широкий диапазон входного питания (+10 ~ +30 ВDC) и рабочей температуры (-25 ~ +75°C)

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

ECAT-2060



ECAT-2060 является одним из промышленных EtherCAT-модулей удаленного ввода-вывода серии ECAT-2000. Он имеет 6 каналов дискретного ввода и 6 каналов релейного вывода и повсеместно используется во многих областях промышленности.

- 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 x 2
- Поддерживает последовательное подключение
- Съемный коннектор клеммной колодки
- 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
- Широкий диапазон входного питания (+10 ~ +30 ВDC) и рабочей температуры (-25 ~ +75°C)

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	