

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://delta.nt-rt.ru/> || dte@nt-rt.ru

Коммуникационные модули R1

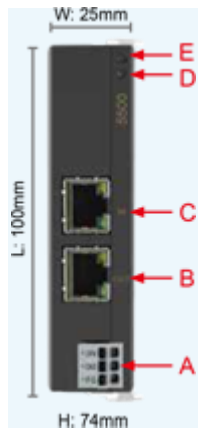


R1

Станции удаленного ввода/вывода по сети EtherCat

R1-EC5500D0

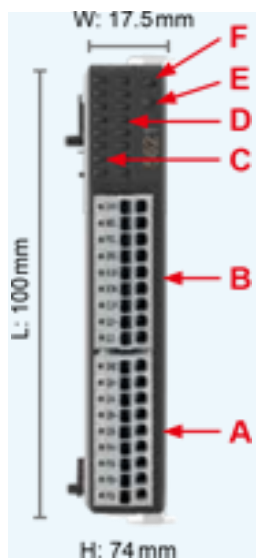
Межсетевой шлюз типа E-bus



| NO. | Описание |
|-----|---------------------------|
| A. | Вход питания DC |
| B. | Выход EtherCAT |
| C. | Вход EtherCAT |
| D. | Индикатор состояния (LED) |
| E. | Индикатор питания (LED) |

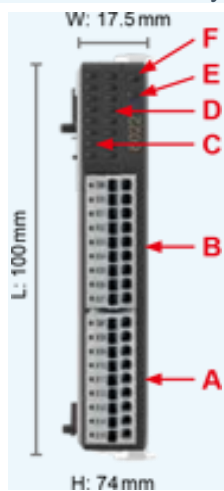
R1-EC5621D0

Удаленный модуль 1-канального импульсного вывода



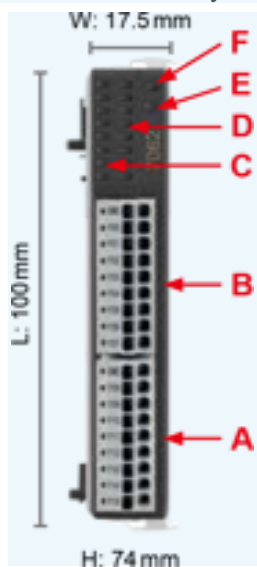
| NO. | Описание | NO. | Описание |
|-----|--------------------------|-----|--------------------------|
| A. | Порт входов/выходов | D. | Индикатор сигнала вх/вых |
| B. | Порт входов/выходов | E. | Индикатор состояния |
| C. | Индикатор сигнала вх/вых | F. | Индикатор питания |

| Вход | Описание | Вход | Описание |
|------|---------------------|------|-----------------------|
| 24V | Питание 24В | GND | Внешнее заземление |
| MEL | Конечная точка (-) | QA+ | Фаза энкодера А (+) |
| PEL | Конечная точка (+) | QA- | Фаза энкодера А (-) |
| ORG | Сигнал Home | QB+ | Фаза энкодера В (+) |
| ALM | Сигнализация серво | QB- | Фаза энкодера В (-) |
| SON | Servo On | PA+ | Импульсный сигнал (+) |
| CLR | Сброс сигнала серво | PA- | Импульсный сигнал (-) |
| QZ+ | Фаза энкодера Z (+) | PB+ | Сигнал Dir. (+) |
| QZ- | Фаза энкодера Z (+) | PB- | Сигнал Dir. (-) |



| NO. | Описание | NO. | Описание |
|-----|---|-----|---|
| A. | Клеммы порта 1 | D. | Сигнал вх/вых порта 1 X15~X08 (слева направо) |
| B. | Клеммы порта 0 | E. | Индикатор состояния |
| C. | Сигнал вх/вых порта 0 X07~X00 (слева направо) | F. | Индикатор питания |

| Вход | Описание | Вход | Описание |
|------|------------|------|-----------|
| CM0 | Port 0 COM | CM1 | Port1 COM |
| X00 | Вход 0 | X08 | Вход 8 |
| X01 | Вход 1 | X09 | Вход 9 |
| X02 | Вход 2 | X10 | Вход 10 |
| X03 | Вход 3 | X11 | Вход 11 |
| X04 | Вход 4 | X12 | Вход 12 |
| X05 | Вход 5 | X13 | Вход 13 |
| X06 | Вход 6 | X14 | Вход 14 |
| X07 | Вход 7 | X15 | Вход 15 |

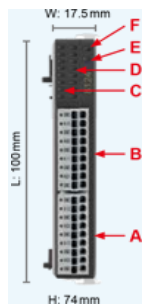


| NO. | Описание | NO. | Описание |
|-----|---|-----|---|
| A. | Клеммы порта 1 | D. | Сигнал вх/вых порта 1 X15~X08 (слева направо) |
| B. | Клеммы порта 0 | E. | Индикатор состояния |
| C. | Сигнал вх/вых порта 0 X07~X00 (слева направо) | F. | Индикатор питания |

| Вход | Описание | Вход | Описание |
|------|----------------|------|----------------|
| GND | Port 0 GND | GND | Port1 GND |
| X00 | Port 0 Выход 1 | X08 | Port 1 Выход 1 |
| X01 | Port 0 Выход 2 | X09 | Port 1 Выход 2 |
| X02 | Port 0 Выход 3 | X10 | Port 1 Выход 3 |
| X03 | Port 0 Выход 4 | X11 | Port 1 Выход 4 |
| X04 | Port 0 Выход 5 | X12 | Port 1 Выход 5 |
| X05 | Port 0 Выход 6 | X13 | Port 1 Выход 6 |
| X06 | Port 0 Выход 7 | X14 | Port 1 Выход 7 |
| X07 | Port 0 Выход 8 | X15 | Port 1 Выход 8 |

R1-EC8124D0

Удаленный модуль 4-канального аналогового ввода



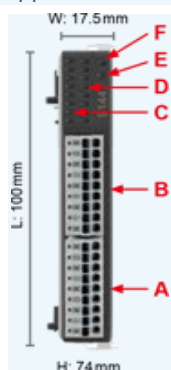
| NO. | Описание | NO. | Описание |
|-----|----------------------------|-----|----------------------------|
| A. | Порт сигналов CH3/CH4 | D. | Индикатор сигналов CH3/CH4 |
| B. | Порт сигналов CH1/CH2 | E. | Индикатор состояния |
| C. | Индикатор сигналов CH1/CH2 | F. | Индикатор питания |

| Вход | Описание | Вход | Описание |
|------|---------------------------------|------|---------------------------------|
| GND | Аналоговая земля | GND | Аналоговая земля |
| AI0 | Вход по току/ напряжению CH1 | AI2 | Вход по току/ напряжению CH3 |
| GND | Аналоговая земля | GND | Аналоговая земля |
| AG0 | Общий CH1 * | AG2 | Общий CH3 * |
| GND | Аналоговая земля | GND | Аналоговая земля |
| AI1 | Вход по току/ напряжению CH2 | AI3 | Вход по току/ напряжению CH4 |
| GND | Аналоговая земля | GND | Аналоговая земля |
| AG1 | Общий CH2 * | AG3 | Общий CH4 * |
| GND | Аналоговая земля | GND | Аналоговая земля |

*В токовом режиме: соединяйте общую клемму с клеммой GND ; В режиме по напряжению: отключите эту клемму

R1-EC9144D0

Удаленный модуль 4-канального аналогового вывода



| NO. | Описание | NO. | Описание |
|-----|----------|-----|----------|
|-----|----------|-----|----------|

| | | | |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|
| A. | Порт сигналов CH3/CH4 | D. | Индикатор сигналов CH3/CH4 |
| B. | Порт сигналов CH1/CH2 | E. | Индикатор состояния |
| C. | Индикатор сигналов CH1/CH2 | F. | Индикатор питания |
| Вход | Описание | Вход | Описание |
| GND | Аналоговая земля | GND | Аналоговая земля |
| VO0 | Выход по напряжению CH1 | VO2 | Выход по напряжению CH3 |
| GND | Аналоговая земля | GND | Аналоговая земля |
| IO0 | Токовый выход CH1 | IO2 | Токовый выход CH3 |
| GND | Аналоговая земля | GND | Аналоговая земля |
| VO1 | Выход по напряжению CH2 | VO3 | Выход по напряжению CH4 |
| GND | Аналоговая земля | GND | Аналоговая земля |
| IO1 | Токовый выход CH2 | IO3 | Токовый выход CH4 |
| GND | Аналоговая земля | GND | Аналоговая земля |

Модели

R1-EC5500D0 Базовая станция для модулей ввода-вывода EtherCat, пит. 24 VDC, 2xRJ45

R1-EC5621D0 Модуль 1 имп. вход 5 V A/-A, B/-B, Z/-Z, 1 имп. выход 5 V A/-A, B/-B; 4 DI 24 VDC, 2 DO

R1-EC6002D0 Модуль 16 DI 24 VDC, входной фильтр 100 мкс

R1-EC6022D0 Модуль 16 DI 24 VDC, входной фильтр 2 мс

R1-EC7062D0 Модуль 16 DO NPN 24 VDC, 1 кГц

R1-EC8124D0 Модуль 4 AI, потенциальный/токовый режимы

R1-EC9144D0 Модуль 4 AO, потенциальный/токовый режимы

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93