

V200-19-ET1

Порт Ethernet COM

V200-19-ET1 Ethernet COM Порт является модулем связи, который позволяет вам установить порт Ethernet COM в соответствующую модель контроллера серии Vision. Порт Ethernet позволяет осуществлять передачу данных через TCP/IP, таких как MODBUS через TCP.



- Перед применением данного оборудования пользователь должен внимательно прочитать данный документ и всю сопроводительную документацию.
- Все примеры и схемы, представленные в инструкции предназначены для оказания помощи при понимании, и не гарантируют функционирование оборудования. Компания Unitronics не несет ответственности за фактическое использование оборудования, основанное на данных примерах.
- Пожалуйста, используйте данное оборудование в соответствии со стандартами и нормами страны и региона.
- Только квалифицированный обслуживающий персонал может открывать данное устройство и проводить технический ремонт

Инструкции по правилам безопасности пользователя и средств защиты оборудования

Данный документ предназначен для оказания помощи обученному и компетентному персоналу при сборке и монтаже данного оборудования как определено в европейских указаниях для оборудования, низкого напряжения и ЭМС. Только техническим специалистам или инженерам, знающим стандарты и нормы страны и региона, относительно электротехнического оборудования следует выполнять работу, связанную с электропроводкой данного устройства.

Знаки, используемые в данном документе, показывают информацию, относящуюся к правилам безопасности пользователя и средствам защиты оборудования

Когда появляются следующие знаки, прочитайте внимательно необходимую информацию.

Знак	Значение	Описание
	Опасность	В результате данной опасности может быть нанесен физический и материальный ущерб
	Предупреждение	В результате данного предупреждения может быть нанесен физический и материальный ущерб.
<i>Осторожность</i>	Осторожность	Будьте осторожны.



- Ошибка при выполнении правил техники безопасности может привести к серьезным повреждениям персонала или материальному ущербу. Всегда соблюдайте соответствующие меры предосторожности при работе с электротехническим оборудованием.



- Внимательно прочитайте программу пользователя, прежде чем начинать работу с ней.
- не пытайтесь использовать данное устройство, задавая превышающие допустимый уровень параметры напряжения.
- Установите выключатель внешней цепи и соблюдайте соответствующие правила техники безопасности от короткого замыкания во внешней проводке.

Инструкция по установке

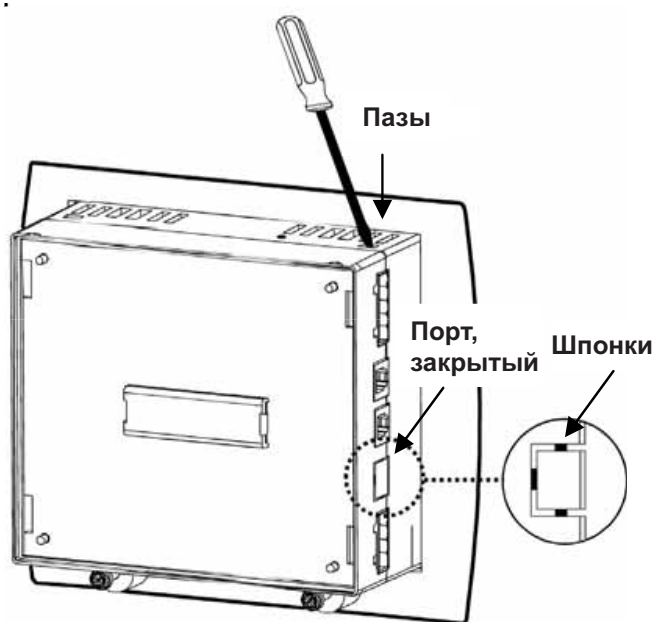


Рисунок 1. Процесс открытия контроллера

1. Отключите питание, прежде чем открывать контроллер.
2. Если контроллер имеет установленный интегрируемый модуль ввода/вывода, уберите его. Инструкции по удалению модуля представлены в разделе 'Устранение интегрируемого модуля' в инструкции пользователя к Vision.
3. Откройте OPLC с помощью отвертки, которая вставляется в пазы, расположенные по сторонам контроллера, как показано на рисунке, затем аккуратно приподнимите крышку.
4. Местоположение порта закрыто пластиком. Уберите пластиковую крышку с помощью режущего инструмента, чтобы прорезать шпонки, как показано на рисунке 1.
5. Найдите соединители J1 и J3, указанные на рисунке 2.
6. Установите модуль, при этом устанавливая соединители модуля на карту контроллера, как показано на рисунке 3.
Чтобы не было искривлений у контактов соединителя, примите соответствующие меры предупреждения.
Убедитесь в прочности соединения.
7. Закройте контроллер, захлопнув пластиковую крышку обратно на место. Если карта установлена на место, крышка легко захлопнется.
8. Если необходимо переустановите интегрируемый модуль.

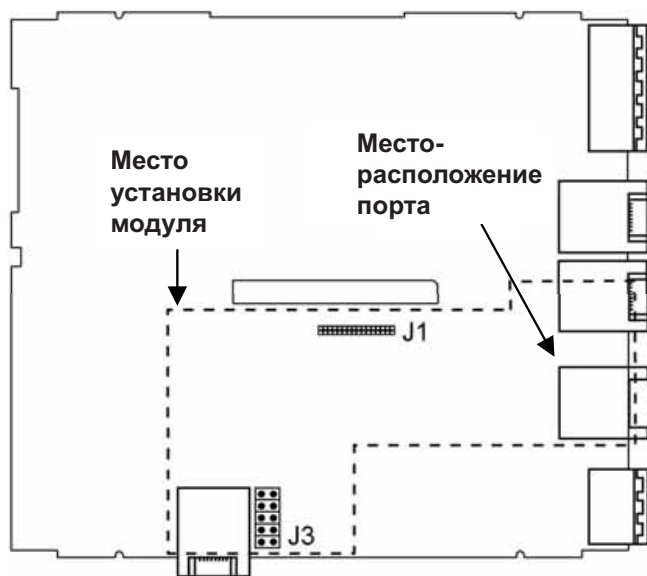


Рисунок 2. Контроллер, Главная схемная плата

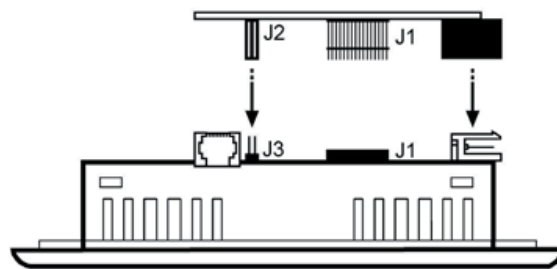


Рисунок 3. Установка модуля

Проводка



- Не прикасайтесь к проводам под напряжением.



- Неиспользованные контакты не должны быть подсоединены. Невыполнение данного условия может привести к поломке оборудования.
- Перепроверьте все провода перед подачей энергоснабжения.

Проводка Ethernet – Общее описание

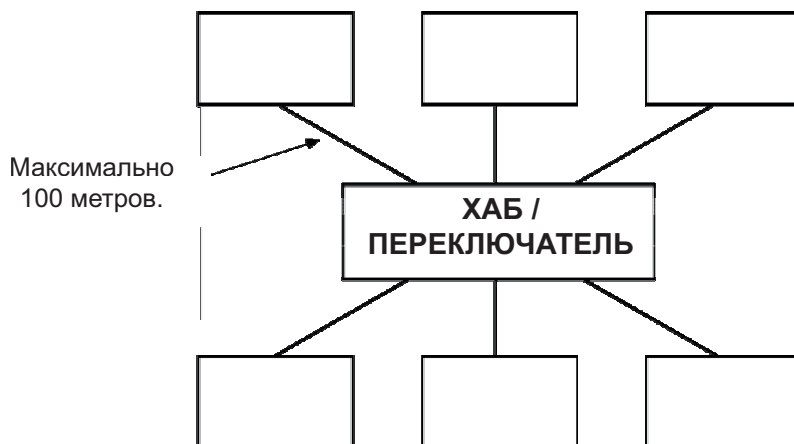
- Используйте кабель CAT5 STP (экранированная витая пара).
- Настройте сеть в соответствии со звездообразной конфигурацией, как показано на рисунке ниже.

Схема расположения выводов соединителя RJ45

Номер вывода	Функция
1	T+ = Положительный сигнал передачи
2	T- = Отрицательный сигнал передачи
3	R+ = Положительный сигнал приема
6	R- = Отрицательный сигнал приема

Топологическая схема

Рекомендуется звездообразная топологическая схема.



Ethernet Соединения

Контроллер			Хаб/ Переключатель	
Вывод	Функция		Вывод	Функция
1	T+	→	1	T+
2	T-	→	2	T-
3	R+	←	3	R+
6	R-	←	6	R-

Контроллер			Контроллер	
Вывод	Функция		Вывод	Функция
1	T+	→	3	R+
2	T-	→	6	R-
3	R+	←	1	T+
6	R-	←	2	T-

V200-19-ET1 Технические условия

Скорость передачи	10/100Мбит/с
Топология сети	Звездообразная, на базе внешнего хаба/переключателя
Тип кабеля	Рекомендуется категория 5 STP (экранированная витая пара); Также можно использовать UTP (неэкранированную витую пару)
Тип соединителя	RJ45
Длина спущенной линии	До 100 метров, контроллер к хабу/переключателю, или контроллер к контроллеру.

Unitronics_V200-19-ET1_Add_Dev_ru_0111.pdf

KLINKMANN

www.klinkmann.ru

Санкт-Петербургтел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru**Москва**тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru**Екатеринбург**тел. +7 343 376 53 93
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru**Самара**тел. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru**Київ**тел. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua**Минск**тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com**Helsinki**puh. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi**Rīga**tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv**Vilnius**tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt**Tallinn**tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee