

JZ10-11-R10

Инструкция по сборке и монтажу Микро-OPLC
6 цифровых входов, 4 выхода
от релейно-контакторных логических схем

- Перед использованием данного оборудования, пользователь должен внимательно прочитать данный документ.
- Дополнительную информацию относительно данного оборудования вы можете найти в руководстве для пользователя и листе технических условий оборудования.
- Все примеры и схемы предназначены для оказания помощи при понимании, но 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.



Ошибка при выполнении правил техники безопасности может привести к серьезным повреждениям или материальному ущербу.



- Не пытайтесь использовать данное устройство, задавая параметры, которые не соответствуют допустимому уровню эксплуатации.
- Чтобы избежать повреждения системы, не подсоединяйте/разъединяйте устройство во включенном состоянии.

Внешние факторы



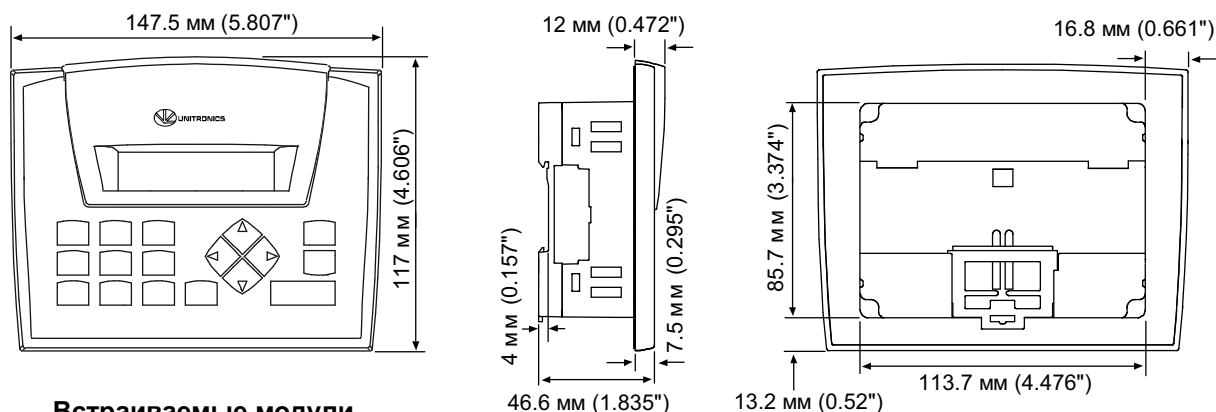
- Не производите установку на территориях где: накапливается большое количество пыли, присутствует разъедающий или горючий газ, влажность или дождь, перегревание, воздействие ударов или чрезмерная вибрация,



- Вентиляция: требуется 10мм свободного места между верхними/нижними краями и между стенами заполнения каркаса контроллера.
- Не опускайте в воду или не разливайте воду на устройство.
- Не допускайте попадания мусора внутрь устройства во время установки.

Сборка

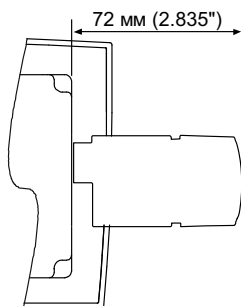
Размеры



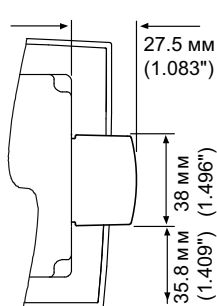
Встраиваемые модули

Учитывайте тот факт, что на установку встраиваемого модуля потребуется достаточное количество места.

Во время установки

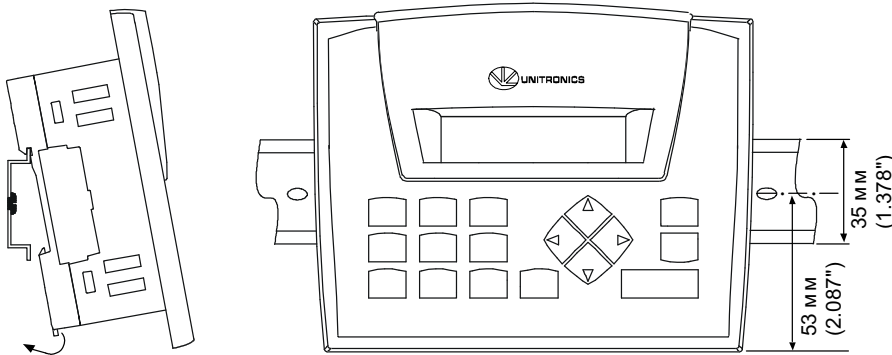


После установки



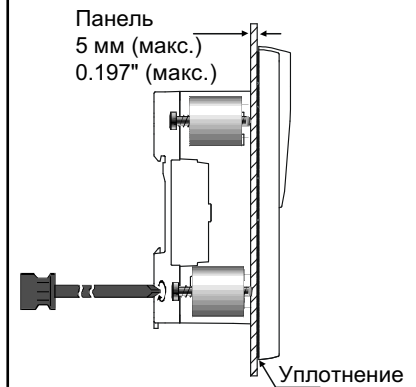
Сборка контактного рельса по стандарту DIN

Вставьте PLC на рельс.



Сборка панели

Прорезь: 117 x 89мм
(ШирхВыс)
4.606" x 3.504"



Проводка

Примечание: Все схемы показывают вид сзади OPLC.



- Не прикасаться к проводам под напряжением.



- Установите выключатель внешней цепи. Предохранительное устройство от короткого замыкания во внешней цепи.
- Используйте соответствующие устройства защиты цепи.
- Неиспользованные контакты не должны быть подсоединены. Невыполнение данного условия может привести к поломке оборудования.
- Перепроверьте все провода перед подачей энергоснабжения.

- Чтобы избежать повреждения провода, не превышайте предел крутящего момента в 0.5 Нм (5 кг-сила•см).
- Не используйте жезл, припой или другие материалы на зачищенном проводе, что может привести к размыканию провода.
- Устанавливайте оборудование на максимально удаленном расстоянии от высоковольтных кабелей и энергетического оборудования.

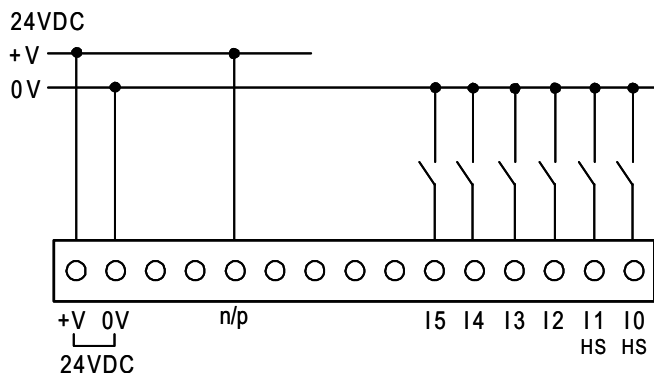
Используйте загнутые клеммы при проводном соединении; используйте провод 26-12 AWG (0.13 мм²-3.31 мм²).

1. Зачистите провод на длину в 7±0.5мм (0.250-0.300 дюймов).
2. Раскрутите клемму на максимальную ширину, перед тем как вставлять провод.
3. Вставьте провод в клемму полностью, чтобы обеспечить соответствующее соединение.
4. Затяните провод так, чтобы он не выдергивался.

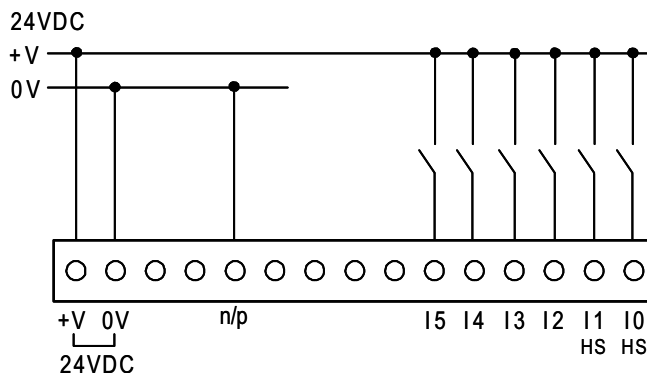
- Для кабелей входа или выхода не должен использоваться один и тот же многожильный кабель или один и тот же провод.
- Учитывайте перепад напряжения и шумовые помехи входных линий, используемых на протяженные расстояния. Используйте провод, который точно соответствует размерам нагрузки.

Цифровые входы

Проводка входа (I0-I5), нрп (приемник)

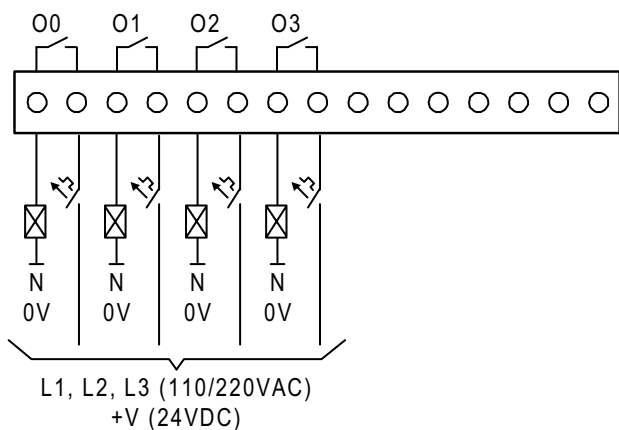


Проводка входа (I0-I5), нрп (источник)



Цифровые выходы

Проводка выхода



Увеличение периода функционирования контакта

Для того чтобы увеличить период функционирования контактов и защитить оборудование от возможного повреждения посредством обратного напряжения подсоедините:

- Фиксирующий диод параллельно с каждой индуктивной нагрузкой Постоянного Тока
- Цепь RC - контура параллельно с каждой индуктивной нагрузкой Переменного Тока

