

JZ10-11-T40

Инструкция по сборке и монтажу Jazz™ Микро- OPLC™
16 Цифровых, 2 Аналоговых/Цифровых,
2 Аналоговых входа, 20 Транзисторных выхода

- 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



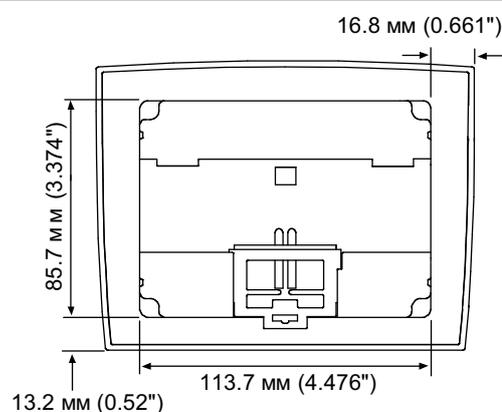
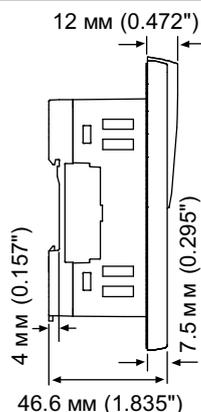
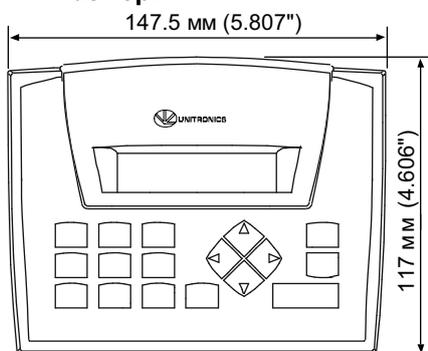
- Не производите установку на территориях где: накапливается большое количество пыли, присутствует разъедающий или горючий газ, влажность или дождь, перегревание, воздействие ударов или чрезмерная вибрация.



- 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

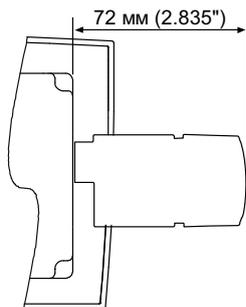
Размеры



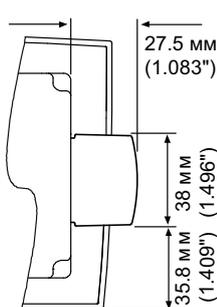
Встраиваемые модули

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

Во время установки

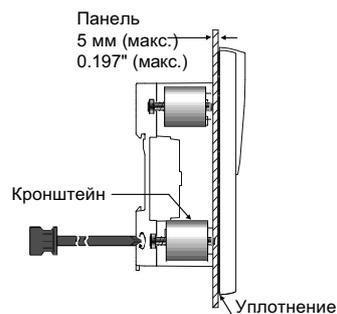


После установки



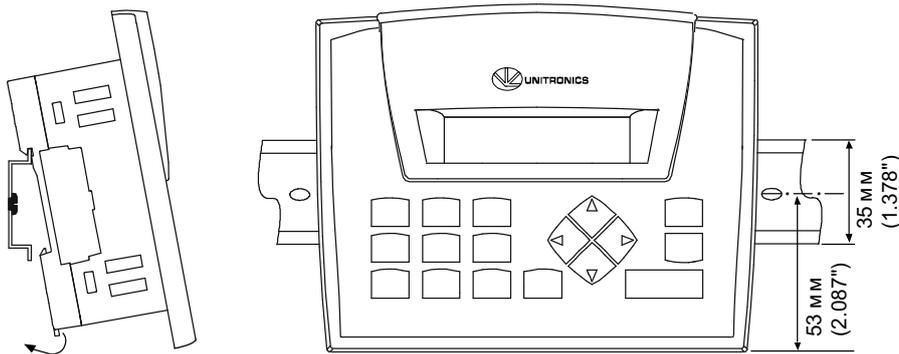
Сборка панели

- Прорезь: 117 x 89мм (WxH) 4.606"x 3.504"
- Придерживайте кронштейн вплотную к устройству во время затягивания винта



Сборка контактного рельса по стандарту DIN

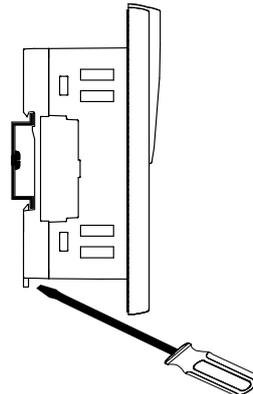
Вставьте PLC на рельс.



Примечание: Для перемещения (устранения) устройства потребуется достаточное количество места. Рекомендация: примерно 40мм (1.58”).

Устранение

Отогните монтажный зажим



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 жест, 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.

Входы

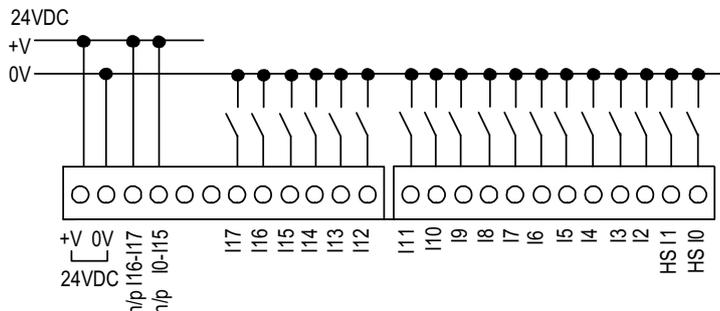
Данная модель включает всего 20 входов в 3-х группах.

1. От I0 до I15 являются цифровыми входами. Они могут подсоединяться в одной группе, как rpr, так и rpr.
2. I16 и I17 могут подсоединяться как цифровые, так и как аналоговые входы. Они могут подсоединяться также как:
 - rpr цифровые входы
 - rpr цифровые входы
 - аналоговые (под напряжением) входы
 К тому же, 1 вход может быть подсоединен как rpr вход, в то время как другой как аналоговый вход. Следует отметить, что если 1 вход подсоединяется как rpr вход, то другой не может быть подсоединен как аналоговый вход.
3. AN0 и AN1 являются аналоговыми входами (потокowymi) входам, которые могут подсоединяться с помощью 2, 3, или 4 проводов.

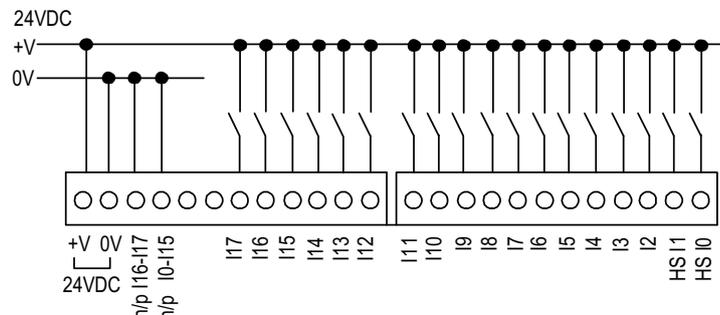
Цифровые входы, Источник питания контроллера

Примечание: Входы группируются в две группы. Можно подсоединить одну группу как рпр, а другую как рпр, или обе группы как рпр, или как рпр. В каждом случае контакты рпр/рпр должны быть соединены.

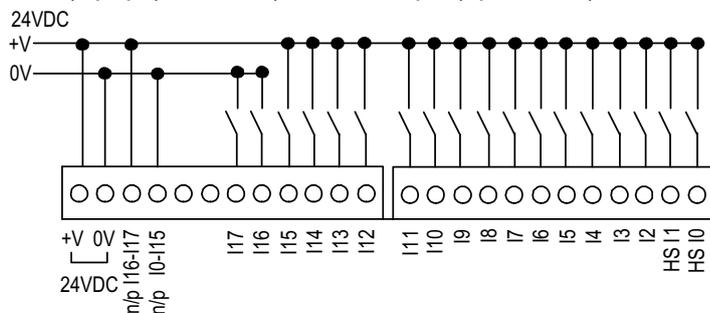
Проводка входа, рпр (приемник)



Проводка входа рпр (источник)



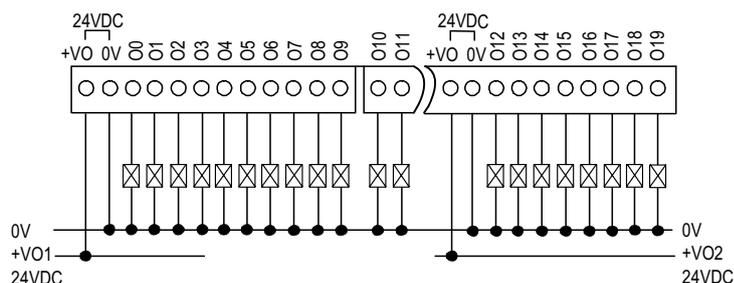
Проводка входа (I10-I15), рпр (источник), I16-I17, рпр (приемник)



Цифровые выходы, Источник питания выходов

+V01 – источник питания для выходов O0-O11.

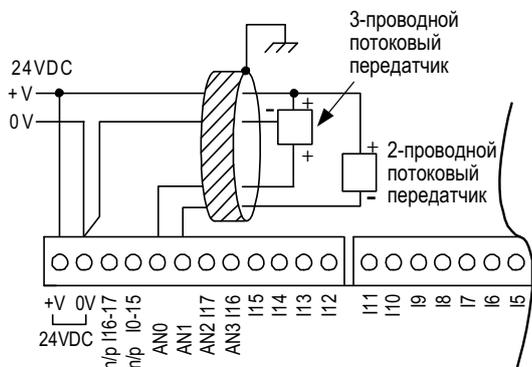
+V02 – источник питания для выходов O12 -O19.



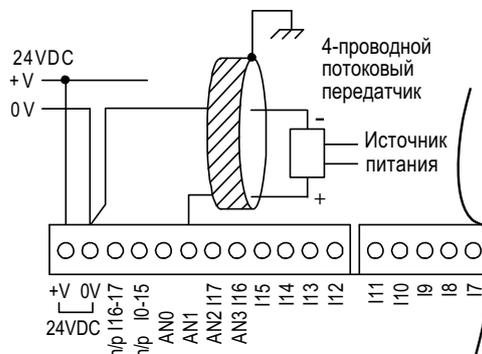
Аналоговые входы

Примечание: Щиты должны быть подсоединены к источнику сигнала.

Проводка аналогового входа, потокового, 2 или 3-проводного, AN0 и AN1

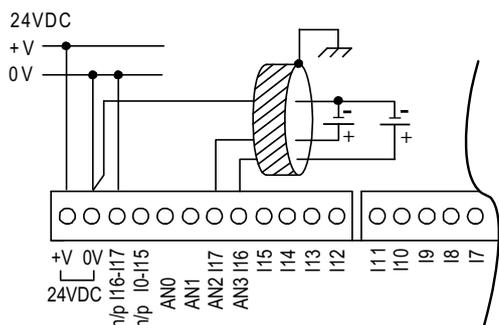


Проводка аналогового входа, потокового, 4-проводного, AN0 и AN1



Проводка аналогового входа, напряжение, AN2 и AN3

Примечание: Если I16 или I17 подсоединен как при цифровой вход, то другой не может быть подсоединен как аналоговый вход.



В данном документе представлена информация о товарах, предлагаемых на дату выпуска настоящего документа. Компания Unitronics сохраняет за собой право, подлежащее всем исполняемым законам, в любое время, по ее собственному усмотрению и без уведомления на прекращение выпуска или изменение деталей, проектов, материалов и других технических условий ее продукции, а также на постоянное или временное снятие товара с рынка.

Вся предоставляемая данным документом информация выступает без какой-либо гарантии, представленной и обязательной, включая, но, не ограничивая какие-либо обязательные гарантии на пригодность товара, соответствие определенной цели, или нарушение прав. Компания Unitronics не несет ответственности за ошибки или упущения информации, представленной в данном документе. Ни при каких обстоятельствах компания Unitronics не несет ответственности за определенные, случайные, косвенные или последующие в результате убытки любого рода, или ущерб, возникший по причине или в связи с использованием или следованием пунктам предоставляемой информации.

Торговые марки, изображения и знаки обслуживания, представленные в данном документе, включая их разработку, являются собственностью компании Unitronics (1989) (R"Г) Ltd. и какие-либо другие компании или вы не имеете право их использовать или владеть без предварительного письменного разрешения от компании Unitronics.

Unitronics_Manuals_JZ10-11-T40_Install_ru_0111.pdf

KLINKMANN

www.klinkmann.ru

Санкт-Петербург
тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Самара
тел. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru

Rīga
tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Москва
тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Київ
тел. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Vilnius
tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

Екатеринбург
тел. +7 343 376 53 93
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Минск
тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com

Tallinn
tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee

Helsinki
puh. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi