

Пружинные зажимы - это надежность соединений!

Применение клемм с пружинными зажимами значительно сокращает время монтажа проводных соединений, устраняет необходимость профилактического техобслуживания и обеспечивает высокую надежность соединений. Именно поэтому компания Omron предлагает новую серию модулей входов/выходов с пружинными зажимами для ПЛК семейства CJ1.



Advanced Industrial Automation



Модули входов/выходов CJ1 с пружинными зажимами на клеммах разработаны и изготовлены в Европе согласно строгим стандартам качества Omron. Они являются идеальной альтернативой для изготовителей пультов управления и промышленного оборудования, так как позволяют сократить время монтажа и повысить безопасность и надежность соединений в цепях управления.

Универсальность и надежность

К клеммам с пружинными зажимами для модулей входов/выходов Omron можно подсоединять одножильные и многожильные провода, с обжимными наконечниками и без них, сечением от 0,08 до 1,5 мм². Клеммы подачи питания позволяют подсоединять даже по два провода для упрощения цепей распределения питания.

Поскольку пружинные зажимы прочно удерживают провода в гнездах, надежность контакта не ухудшается в условиях ударных и вибрационных нагрузок. Это качество позволяет исключить необходимость подтягивания ослабших соединений при проведении профилактических техосмотров. При проведении испытаний и пусконаладочных работ к клеммам можно подключать измерительные приборы для контроля уровня сигналов. При этом прикосновение к клемме безопасно независимо от того, подсоединен к ней провод или нет.

Простота использования

Провода легко подсоединять к блоку клемм и отсоединять от него, вставляя отвертку в специальное отверстие для раскрытия зажима. Обычные клеммы с винтовыми зажимами необходимо затягивать с определенным моментом; при использовании модулей входов/выходов Omron, имеющих клеммы с пружинными зажимами, всегда обеспечивается затягивание контакта с требуемым усилием. Специальная вставка в зажимной пружине клеммы предотвращает чрезмерную нагрузку на пружину, обеспечивая ее долговечность.

Новые клеммы входов/выходов с пружинными зажимами взаимозаменяемы с существующими разъемами и могут использоваться в любом модуле CJ1, снабженном традиционным контактным блоком с 18 клеммами, имеющими винтовые зажимы. Новые клеммы обеспечивают непревзойденную простоту подсоединения и отсоединения проводов, не требуя дополнительных инструментов!

Подсоединение проводов к обычным винтовым зажимам требует выполнения множества операций. Приведенные рисунки иллюстрируют, почему имеет смысл использовать модули ввода/вывода с пружинными зажимами для всех используемых средств ввода/вывода!

Подсоединение провода к обычному винтовому зажиму

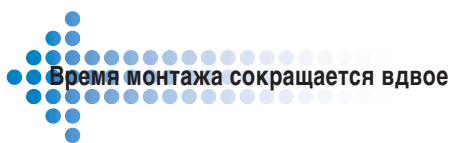


- Зачистить конец провода
- Надеть на провод клемму
- Обжать клемму
- Ослабить винт
- Вставить клемму в зажим
- Затянуть винт

Подсоединение провода к блоку входов/выходов с пружинными зажимами!



- Зачистить конец провода
- Раскрыть зажим
- Вставить провод
- Закрыть зажим – соединение выполнено



Новый блок входов/выходов CJ1 с пружинными зажимами поставляется в комплекте со следующими модулями:

Модель	Тип	Характеристики
CJ1W-ID211 (SL)	16 входов постоянного тока	24 В=, 7 мА
CJ1W-OC201 (SL)	8 выходов реле	250 В~, 2 А (макс. общий ток 16 А)
CJ1W-OC211 (SL)	16 выходов реле	250 В~, 2 А (макс. полный ток 8 А, один общий провод)
CJ1W-OD211 (SL)	16 транзисторных выходов (сток)	12-24 В=, 0,5 А, (макс. полный ток 5 А, один общий провод)
CJ1W-OD212 (SL)	16 транзисторных выходов (исток)	24 В=, 0,5 А, (макс. полный ток 5 А, один общий провод)
CJ1W-AD041-V1 (SL)	4 аналоговых входа	1 ... 5 В, 0 ... 10 В, 0 ... 5 В, -10 ... 10 В, 4 ... 20 мА
CJ1W-AD081-V1 (SL)	8 аналоговых входов	1 ... 5 В, 0 ... 10 В, 0 ... 5 В, -10 ... 10 В, 4 ... 20 мА
CJ1W-DA021 (SL)	2 аналоговых выхода	1 ... 5 В, 0 ... 10 В, 0 ... 5 В, -10 ... 10 В, 4 ... 20 мА
CJ1W-DA041 (SL)	4 аналоговых выхода	1 ... 5 В, 0 ... 10 В, 0 ... 5 В, -10 ... 10 В, 4 ... 20 мА
CJ1W-DA08C (SL)	8 аналоговых выходов (по току)	4 ... 20 мА
CJ1W-DA08V (SL)	8 аналоговых выходов (по напряжению)	1 ... 5 В, 0 ... 10 В, 0 ... 5 В, -10 ... 10 В
CJ1W-MAD42 (SL)	4 аналоговых выхода + 2 аналоговых выхода	1 ... 5 В, 0 ... 10 В, 0 ... 5 В, -10 ... 10 В, 4 ... 20 мА
CJ1W-TS561 (SL)	6 входов термопар	Возможность выбора тип J / тип K
CJ1W-TS562 (SL)	6 входов терморезисторов	Возможность выбора Pt100 / Pt1000

Представительство

Омрон Электроникс
123557, Россия, Москва,
Средний Тишинский переулок,
дом 28/1, офис 523
Тел.: +7 095 745 26 64, 745 26 65
Факс.: +7 095 745 26 80 www.russia.omron.com

Авторизованный дистрибьютор:

Для получения более подробной информации обращайтесь в компанию OMRON, используя указанные реквизиты, или просто заполните приведенную ниже форму и отправьте ее по факсу.

- Прошу выслать мне информацию по изделиям серии CJ1.
- Прошу связаться со мной для обсуждения характеристик модулей входов/выходов CJ1 с пружинными зажимами.

Общие вопросы по телефону

: +7 095 745 26 64

Прямой адрес электронной почты для справок по продажам : rso_moscow@eu.omron.com

Веб-страница компании OMRON

: www.europe.omron.com

Фамилия _____

Должность _____

Компания _____

Адрес _____

Почтовый индекс _____

Телефон _____

Факс _____

Электронная почта _____

Отрасль промышленности _____

Отправьте эту форму в компанию OMRON по факсу +7 095 745 2680

Мы стремимся к совершенству, однако компания Omron Europe BV и/или ее дочерние и аффилированные структуры не дают никаких гарантий и не делают никаких заявлений в отношении точности и полноты информации, изложенной в данном документе. Мы сохраняем за собой право вносить любые изменения в любое время без предварительного уведомления.



Основные достоинства клемм с пружинными зажимами для модулей Omron CJ1:

- Значительное сокращение времени монтажа
- Подходит для широкого диапазона типоразмеров проводов
- Удобство подсоединения и отсоединения; не требует специальных инструментов
- Простота контроля уровней сигнала даже при подсоединенных проводах
- Конструкция клемм предотвращает чрезмерную нагрузку на пружину зажима
- Взаимозаменяемость с обычными клеммами, имеющими пружинные зажимы
- Безопасность – отсутствие металлических частей, прикосновение к которым может представлять опасность

Запасные блоки клемм с пружинными зажимами

CJ-WM01-18P-5
Комплект из 5 клемм с пружинными зажимами
Подходят ко всем модулям входов/выходов CJ1 с блоками по 18 клемм (за исключением модулей входов термопар с внешним датчиком компенсации холодного спая, например, CJ1W-TC00_)