

Uni-COM™ CB Uni-COM™ CX Modules

Технические спецификации модулей CB

UAC-CB-01RS2, UAC-CB-01RS4, UAC-CB-01CAN

семейства

коммуникационных модулей

UniCOM™

Technical Specifications
UAC-CB-01RS2, UAC-CB-01RS4, UAC-CB-01CAN

В настоящем руководстве дана установочная информация по модулям CB семейства коммуникационных модулей Uni-COM™ компании Unitronics. Используйте данные модули для добавления коммуникационных портов к конкретным моделям семейства программируемых логических контроллеров UniStream®. Совместимые модели содержат разъем для модуля CB семейства коммуникационных модулей Uni-COM™, который обеспечивает точку подключения этого модуля.

Для проверки совместимости используемой модели платформы UniStream с модулями CB обратитесь к спецификациям этой используемой модели.

Модуль UAC-CB-01RS2 предусматривает 1 порт RS232.

Модуль UAC-CB-01RS4 предусматривает 1 порт RS485.

Модуль UAC-CB-01CAN предусматривает 1 порт CANbus.

"Руководства по установке" находятся в разделе Technical Library («Техническая библиотека») на веб-сайте www.unitronicsplc.com.

Обеспечение связи

Изделие UAC-CX-01RS2 (модуль RS232)

| | |
|--|--|
| Количество портов | 1 |
| Предельные значения напряжения (sink, к земле) | Максимум ± 20 В пост. тока относительно штекера земли логических сигналов (SG) |
| Диапазон скорости передачи данных | 1200...115200 бит/с |
| Электрическая прочность изоляции | Напряжение 500 В (перем.) в течение 1 минуты |
| Тип разъема | 9-контактный D-Sub, штыревой контакт |
| Тип кабеля | Экранированный |
| Длина кабеля | Максимум 15 м (50 футов) |

Изделие UAC-CX-01RS4 (модуль RS485)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Предельные значения напряжения | -7...+12 В постоянного тока (макс. разностное значение) |
| Диапазон скорости передачи данных | 1200...115200 бит/с |
| Узлы | До 32 |
| Электрическая прочность изоляции | Напряжение 500 В (перем.) в течение 1 минуты |
| Тип кабеля | Экранированная витая пара, соответствующая требованиям EIA RS485 |
| Длина кабеля | Максимум 1200 м (4000 футов) |
| Прекращение работы | Устанавливается с помощью DIP-переключателей |

UAC-CB-01CAN (модуль CANbus)

| | |
|----------------------------------|---|
| Требования к питанию | Нет. Порт CANbus имеет внутренний источник питания. |
| Электрическая прочность изоляции | Напряжение 500 В (перем.) в течение 1 минуты |
| Тип кабеля | DeviceNet® или CAT-5e экранированная витая пара |

Скорость передачи данных и максимальная длина магистральной линии для толстого, среднего и тонкого кабеля DeviceNet®

| Скорость (бит/с) | DeviceNet ® Толстый кабель DeviceNet ® | DeviceNet ® Средний кабель DeviceNet® | DeviceNet ® Тонкий кабель DeviceNet® или кабель CAT-5e |
|-------------------------|--|---|---|
| 1000 000 | 25 м (82 фута) | 25 м (82 фута) | 10 м (32 фута) |
| 500 000 | 100 м (328 футов) | 100 м (328 футов) | 100 м (328 футов) |
| 250 000 | 250 м (820 футов) | 250 м (820 футов) | 100 м (328 футов) |
| 125 000, 100 000 | 500 м (1640 футов) | 300 м (984 фута) | 100 м (328 футов) |
| 50 000, 20 000, 10 000. | 1000 м (3280 футов) | 300 м (984 фута) | 100 м (328 футов) |

Максимальная длина линии от контроллера до оконечного устройства (до "заглушки")

Максимальная длина кабеля от любого устройства на разветвляющейся линии раздела к магистральной линии составляет 2 м (6,5 фута) при любой толщине кабеля DeviceNet®.

Максимальная длина кумулятивной линии от контроллера до оконечного устройства (до "заглушки")

| Скорость (бит/с) | Длина линии связи (линии накопительных потерь напряжения) от контроллера до оконечного устройства |
|-------------------------|---|
| 1000 000 | 5 м (16 футов) |
| 500 000 | 25 м (32 фута) |
| 250 000 | 60 м (197 футов) |
| 125 000, 100 000 | 100 м (328 футов) |
| 50 000, 20 000, 10 000. | 100 м (328 футов) |
| Узлы | До 64 |
| Прекращение работы | Устанавливается с помощью DIP-переключателей |

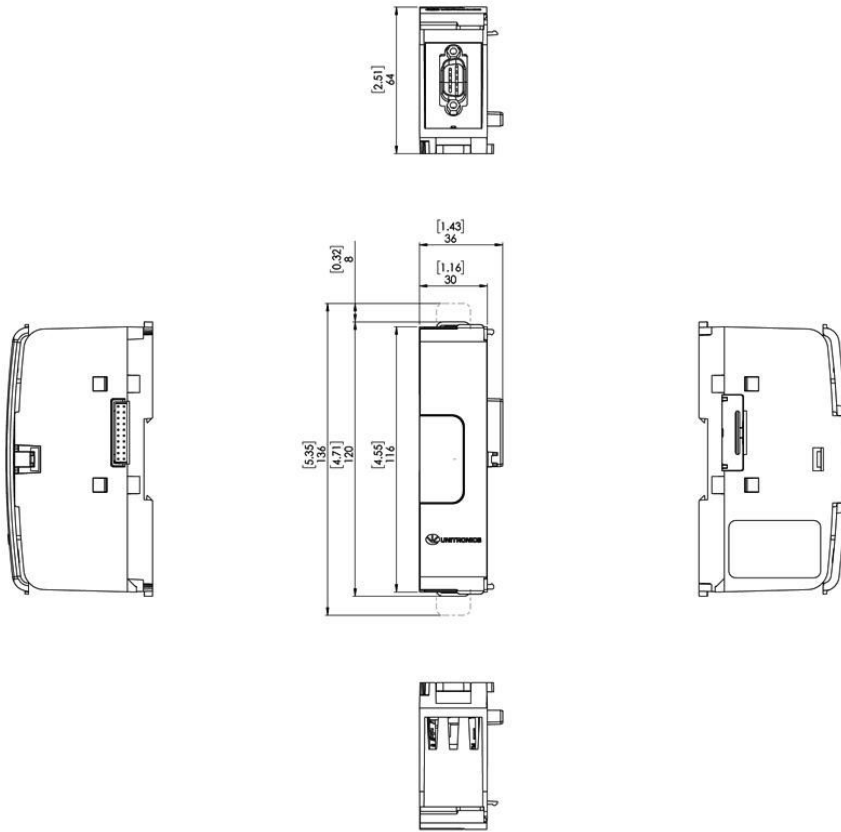
Требования окружающей среды

| | |
|--|---|
| Степень защиты от проникновения пыли и брызг | IP20, NEMA1 |
| Температура при эксплуатации | -20 ° C...+ 55 ° C (-4 ° F...+131 ° F) |
| Температура при хранении | -30...70°C (-22...158 ° F) |
| Относительная влажность (RH) | 5...95% (без конденсации) |
| Ударопрочность | МЭК 60068-2-27, 15G, длительность 11 мс |
| Вибрация | МЭК 60068-2-6, от 5 Гц до 8,4 Гц, постоянная амплитуда 3,5 мм, от 8,4 Гц до 150 Гц, ускорение 1G. |

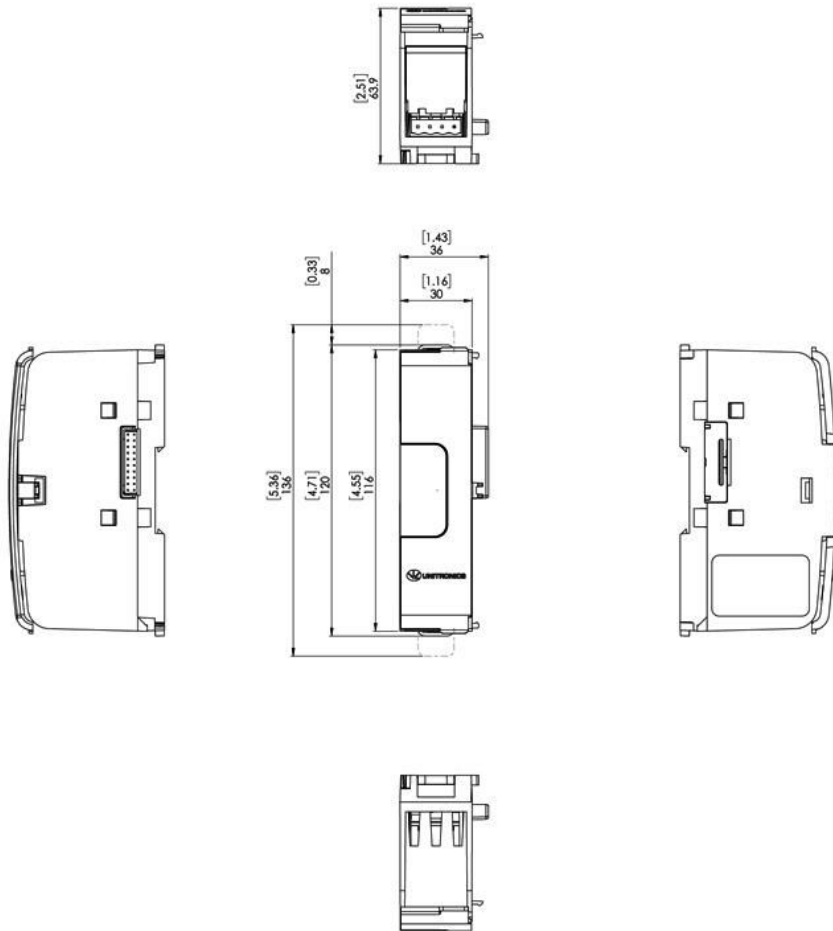
Масса и габариты

| | | | |
|----------|------------------------------|-------------------|--------------------|
| Вес | UAC-CB-01RS2 | UAC-CB-01RS4 | UAC-CB-01CAN |
| | 100 г (0,22 фунта) | 89 г (0,19 фунта) | 105 г (0,23 фунта) |
| Габариты | Указаны на изображениях ниже | | |

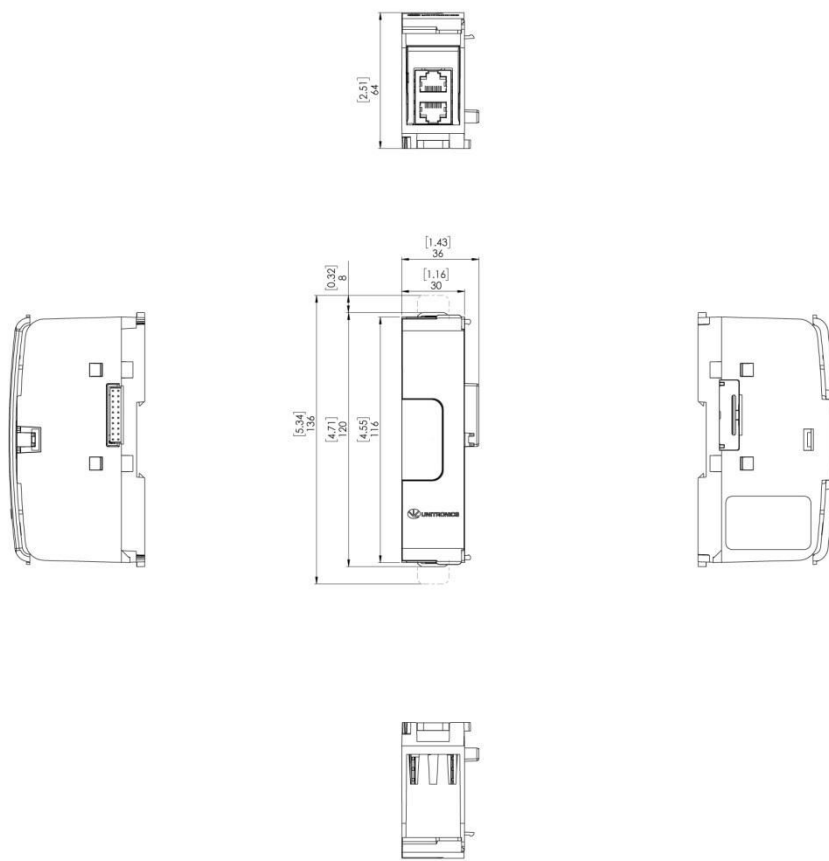
UAC-CB-01RS2



UAC-CB-01RS4



UAC-CB-01CAN



Содержащаяся в настоящем документе информация относится к версии продукта на день печати документа. В соответствии со всеми применимыми законами компания Unitronics оставляет за собой право в любое время, по собственному усмотрению и без предварительного уведомления отменять или изменять функции, проекты, материалы и другие спецификации своих продуктов, а также постоянно или временно выводить вышеперечисленное с рынка.

Вся информация в настоящем документе предоставляется «как есть», без каких-либо гарантий, явно выраженных или подразумеваемых, включая, в частности, подразумеваемые гарантии пригодности для продажи, пригодности для определенной цели или соблюдения прав собственности. Компания Unitronics не несет ответственности за ошибки или неточности в информации, представленной в настоящем документе. Ни при каких условиях компания Unitronics не отвечает за какие-либо специальные, случайные, опосредованные или непосредственные повреждения любого рода, равно как за любые прочие повреждения, возникшие в связи с использованием данной информации или независимо от её использования.

Торговые названия, торговые знаки, логотипы и знаки обслуживания, представленные в настоящем документе, включая их дизайн, являются собственностью компании Unitronics (1989) (R"G) Ltd. или третьих сторон; запрещается использовать их без предварительного письменного разрешения от соответствующего владельца, то есть от компании Unitronics или третьей стороны.

07/17