

# Система "QUADRO"

## Сварные металлические корпуса "RAM BLOCK" серия CDE

### АССОРТИМЕНТ



Шкаф выполнен из стальных листов толщиной 1,5 мм, сваренных линейной сваркой. На крышку нанесен герметизирующий уплотнитель из вспененного полиуретана. Специальный загиб передней кромки препятствует попаданию воды и грязи на уплотнитель.

Внутри шкафа установлены рейки, перфорированные отверстиями с шагом 25 мм, упрощающие монтаж аксессуаров.

На задней стенке, в углах, расположены 4 отверстия, для прямого монтажа шкафа на стену либо монтажа с использованием специальных кронштейнов. В комплекте поставки идут резиновые заглушки, обеспечивающие степень защиты IP, если эти отверстия не используются. Корпуса "RAM block" серии CDE поставляются в трех модификациях – глухие, с фланцами для ввода кабеля, с крышкой на петлях.

Окраска шкафа производится с использованием эпоксидно-полиэстровой краски. Стандартный цвет RAL 7035.

Монтажная плата изготавливается из оцинкованных стальных листов толщиной 2 мм.

Уровень защиты IP зависит от структуры шкафа и указан отдельно для каждой модели.

### Схема (Сварные металлические корпуса "RAM BLOCK" серия CDE)

корпус без фланцев	корпус с фланцами	корпус с крышкой на петлях	Размеры		
			высота Н	ширина L	глубина Р
IP 66	IP 55	IP 55			
R5CDE1180			150	150	80
R5CDE2280		R5CDE2280C	200	200	80
R5CDE3280		R5CDE3280C	300	200	80
R5CDE4280		R5CDE4280C	400	200	80
R5CDE6280			600	200	80
R5CDE8280			800	200	80
R5CDE11120			150	150	120
R5CDE22120		R5CDE22120C	200	200	120
R5CDE31120			300	150	120
R5CDE32120	R5CDE32120F	R5CDE32120C	300	200	120
R5CDE33120	R5CDE33120F	R5CDE33120C	300	300	120
R5CDE42120	R5CDE42120F	R5CDE42120C	400	200	120
R5CDE43120	R5CDE43120F	R5CDE43120C	400	300	120
R5CDE44120	R5CDE44120F		400	400	120
R5CDE52120	R5CDE52120F	R5CDE52120C	500	200	120
R5CDE53120	R5CDE53120F		500	300	120
R5CDE62120	R5CDE62120F		600	200	120
R5CDE63120	R5CDE63120F		600	300	120
R5CDE64120	R5CDE64120F		600	400	120
R5CDE82120	R5CDE82120F		800	200	102
R5CDE84120	R5CDE84120F		800	400	102

### Пульты и стойки управления "RAM BLOCK"



Наши пульта и стойки управления созданы с использованием самых передовых стандартов производства. Все этапы производства полностью автоматизированы, что позволяет обеспечивать стабильно высокое качество и высочайшую точность исполнения. Качество производства соответствует стандарту ISO 9001.

Пульта и стойки выполнены из стальных листов толщиной 1,5 мм, сваренных линейной сваркой. Специальный загиб передней кромки препятствует попаданию воды и грязи на уплотнитель.

На дне расположено отверстие для ввода кабеля. В комплекте поставки идет двухсекционная регулируемая панель кабельного ввода. В пультах и стойках управления есть возможность доступа с задней стороны, что значительно упрощает монтаж, прокладку кабеля и обслуживание.

Дверь полки выполнена из стали толщиной 2 мм. На внутренней поверхности двери возможно закрепить 2 вертикальные рейки, перфорированные отверстиями 4,2 мм с шагом 25 мм. Эти рейки увеличивают жесткость двери и предоставляют возможность легкого монтажа любого дополнительного оборудования.



Прочные петли, недоступные извне, позволяют открывать дверь на угол примерно 130 градусов. На двери нанесен специальный полиуретановый уплотнитель, обеспечивающий высокую степень защиты IP.

Окраска шкафа производится с использованием эпоксидно-полиэстровой краски. Стандартный цвет RAL 7035, возможна поставка оборудования с цветом RAL 7032.

Монтажная плата изготавливается из оцинкованных стальных листов толщиной 2 мм.

В стойках управления CN и VN монтажная плата устанавливается на направляющих, позволяющих легко регулировать глубину установки. В пультах PN монтажная плата устанавливается на фиксированном расстоянии 55 мм от задней панели.

Пульты управления "RAM block" серии PN

Серия пультов управления PN специально разработана для упрощения монтажа и повышения удобства в обслуживании оборудования при сохранении высокого уровня функциональности. Широкий выбор аксессуаров обеспечивает универсальность и гибкость в применении.

Стойки управления "RAM block" серии CN и VN

Уникальной особенностью стоек управления является возможность комбинирования элементов системы, для максимального удовлетворения всех потребностей клиента.

Высочайшее качество исполнения и широкий выбор аксессуаров ставит этот продукт на самый высокий уровень рынка автоматизации.

Две серии стоек управления отличаются друг от друга глубиной – стойки VN предназначены для установки оборудования, обладающего большими размерами по глубине. Например, для ЭЛТ мониторов и персональных компьютеров.

Еще одно отличие – исполнение задней панели – задняя часть стоек CN выполнена в виде съемной панели, на стойках VN устанавливается дверь.

## НАПОЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ШКАФЫ "RAM BLOCK" СЕРИИ CAE



Напольные шкафы "RAM block" серии CAE созданы в ответ на пожелания пользователей, которым необходимы высококачественные напольные шкафы с высоким уровнем защиты. Данные шкафы универсальны и могут использоваться для самых различных применений: щиты управления, щиты низковольтного распределения, для размещения телекоммуникационного оборудования.

В линейке шкафов "RAM block" серии CAE 52 модели – высота от 1000 до 2000 мм, ширина от 400 до 1600 мм и глубина от 400 до 800 мм. Шкафы "RAM block" созданы с использованием самых передовых стандартов производства.

Все этапы производства полностью автоматизированы, что позволяет обеспечивать стабильно высокое качество и высочайшую точность исполнения.

Качество производства соответствует стандарту ISO 9001.

Шкаф выполнен из стальных листов толщиной 1,5 мм, сваренных линейной сваркой.

Специальный загиб передней кромки препятствует попаданию воды и грязи на уплотнитель.

Специальный профиль рамы делает шкаф особенно прочным. Рама перфорирована квадратными отверстиями 9x9 мм и отверстиями диаметра 4,2 мм с шагом 2 мм, что позволяет осуществлять быстрый монтаж.

На дне шкафа расположено отверстие для ввода кабеля. В комплекте поставки идет трехсекционная регулируемая панель кабельного ввода. Двери выполнены из стали толщиной 2 мм. На внутренней поверхности дверей установлена рама, перфорированная отверстиями диаметра 4,2 мм с шагом 25 мм.

Эта рама увеличивает жесткость двери и предоставляют возможность легкого монтажа любого дополнительного оборудования. Дверь легко съемная и ее легко можно установить вместо задней панели. Для всех моделей шкафов доступны как глухие, так и прозрачные двери. Четыре петли, выполненные из литого под давлением цинка, недоступные снаружи, позволяют открывать двери на угол примерно 130°. Дверцы являются реверсивными, что позволяет легко изменять сторону открытия двери, без необходимости дополнительного сверления. Система запора с четырьмя точками обеспечивает равномерное прижатие двери. На дверь нанесен специальный полиуретановый уплотнитель, обеспечивающий высокую степень защиты IP.

Монтажная плата изготавливается из оцинкованных стальных листов толщиной 2,5 мм.

Жесткость обеспечивается специальным "U"-образным профилем. Монтажная плата оснащена специальными пластиковыми направляющими, облегчающими установку в корпус. Глубина установки платы регулируется. Фиксация осуществляется посредством

специальных скоб. С помощью дополнительного крепежа возможна установки монтажной платы вплотную к задней стенке шкафа и установка двух монтажных плат.

Для шкафов серии CAE доступна вся гамма аксессуаров, доступных для шкафов CQE.

Окраска шкафа производится с использованием эпоксидно-полиэстровой краски. Стандартный цвет RAL 7035, возможна поставка оборудования с цветом RAL 7032.

Стандартный уровень защиты IP 55, при использовании сплошного дна уровень достижим уровень защиты IP 65.

## Напольные сборные компьютерные шкафы "RAM BLOCK" серии CQEC



Компьютерные шкафы "RAM block" серии CQEC созданы на базе шкафов серии CQE. Они специально разработаны для удовлетворения потребностей клиентов в использовании персональных компьютеров в промышленных условиях. Благодаря уровню защиты IP 55 эти шкафы прекрасно подходят для использования в качестве защиты для персональных компьютеров, используемых в процессе производства.

Шкафы "RAM block" серии CQEC полностью совместимы со всей линейкой аксессуаров, предназначенных для шкафов CQE. Возможно объединение шкафов CQE и CQEC.

Линейка CQEC состоит из шкафов высотой 1600, 1800 и 2000 мм, шириной 600 и 800 мм и глубиной 600 и 800 мм.

Шкафы состоят из следующих частей:

Сборный каркас с запатентованным замкнутым профилем, выполненный из листовой стали толщиной 1,5 мм.

Съемные крыша и дно, выполненные из листовой стали толщиной 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7011

Прозрачная верхняя дверь с ударпрочным стеклом толщиной 4 мм

Полка для CRT или LCD монитора с диагональю до 19"

Полка для клавиатуры (максимальный размер клавиатуры ВхШхГ 60x490x230 мм.) Нижняя и задняя двери

Нижняя часть шкафа специально предназначена для установки корпуса компьютера и различных периферийных устройств.

Задняя дверь обеспечивает возможность легкого доступа к компьютеру для его обслуживания.

### Схема (Напольные сборные компьютерные шкафы "RAM BLOCK" серии CQEC)

Код	Размеры		
	высота H	ширина L	глубина P
R5CQEC1666	1600	600	600
R5CQEC1668	1600	600	800
R5CQEC1866	1800	600	600
R5CQEC1868	1800	600	800
R5CQEC1886	1800	800	600
R5CQEC1888	1800	800	800
R5CQEC2066	2000	600	600
R5CQEC2068	2000	600	800
R5CQEC2086	2000	800	600
R5CQEC2088	2000	800	800

код шкафа	боковые панели	цоколь 100 мм	цоколь 200 мм	выдвижная полка	полка
R5CQEC1666	R5LE1662	R5ZE661	R5ZE662	R5RE660	R5RF660
R5CQEC1668	R5LE1682	R5ZE861	R5ZE862	R5RE680	R5RF680
R5CQEC1866	R5LE1862	R5ZE661	R5ZE662	R5RE660	R5RF660
R5CQEC1868	R5LE1882	R5ZE861	R5ZE862	R5RE680	R5RF680
R5CQEC1886	R5LE1862	R5ZE861	R5ZE862	R5RE860	R5RF860
R5CQEC1888	R5LE1882	R5ZE881	R5ZE882	R5RE880	R5RF880
R5CQEC2066	R5LE2062	R5ZE661	R5ZE662	R5RE660	R5RF660
R5CQEC2068	R5LE2082	R5ZE861	R5ZE862	R5RE680	R5RF680
R5CQEC2086	R5LE2062	R5ZE861	R5ZE862	R5RE860	R5RF860
R5CQEC2088	R5LE2082	R5ZE881	R5ZE882	R5RE880	R5RF880

## Схема (Напольные сборные компьютерные шкафы "RAM BLOCK" серии CQEC)



Шкафы "RAM Block" серии CQE созданы с использованием самых передовых стандартов производства. Все этапы производства полностью автоматизированы, что позволяет обеспечивать стабильно высокое качество и высочайшую точность исполнения.

Качество производства соответствует стандарту ISO 9001.

Сборные шкафы "RAM Block" серии CQE разработаны для обеспечения наших клиентов системой высококачественных, универсальных шкафов с большим выбором аксессуаров по конкурентным ценам.

Данные шкафы универсальны и могут использоваться для самых различных применений: щиты управления, щиты низковольтного распределения, для размещения телекоммуникационного оборудования.

Рама шкафа выполнена из запатентованного замкнутого профиля, выполненного из листовой стали толщиной 1,5 мм. По краям профиля

сделаны специальные загибы, предотвращающие случайное попадание влаги внутрь шкафа, постоянное попадание влаги на защитную прокладку и увеличивает уровень защиты IP. Вертикальные стойки имеют специальную перфорацию, предоставляющую возможность быстрого и простого монтажа аксессуаров.

На дне шкафа расположено отверстие для ввода кабеля. В комплекте поставки идет трехсекционная регулируемая панель кабельного ввода.

Двери выполнены из стали толщиной 25 мм. На внутренней поверхности дверей установлена рама, перфорированная отверстиями диаметра 4,2 мм с шагом 2 мм.

Эта рама увеличивает жесткость двери и предоставляют возможность легкого монтажа любого дополнительного оборудования. Дверь легко съемная и ее легко можно установить вместо задней панели. Для всех моделей шкафов доступны как глухие, так и прозрачные двери.

Четыре петли, недоступные снаружи, выполненные из литого под давлением цинка, позволяют открывать двери на угол примерно 130°. Дверцы являются реверсивными, что позволяет легко изменять сторону открытия двери, без необходимости дополнительного сверления. Система запора с четырьмя точками обеспечивает равномерное прижатие двери. На дверь нанесен специальный полиуретановый уплотнитель, обеспечивающий высокую степень защиты IP.



Монтажная плата изготавливается из оцинкованных стальных листов толщиной 2,5 мм.

Жесткость обеспечивается специальным "U"-образным профилем. Монтажная плата оснащена специальными пластиковыми направляющими, облегчающими установку в корпус. Глубина установки платы регулируется. Фиксация осуществляется посредством специальных скоб. С помощью дополнительного крепежа возможна установка монтажной платы вплотную к задней стенке шкафа и установка двух монтажных плат.

В линейке шкафов "RAM Block" серии CQE 86 моделей – высота от 1400 до 2200 мм, ширина от 400 до 1600 мм и глубина от 400 до 800 мм. Окраска шкафа производится с использованием эпоксидно-полиэстровой краски.

Стандартный цвет RAL 7035, возможна поставка оборудования с цветом RAL 7032.

Стандартный уровень защиты IP 55, при использовании сплошного дна достижим уровень защиты IP 65.

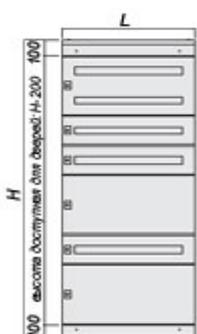
## Внешнее секционирование шкафов "RAM BLOCK" серии CAE и CQE



Аксессуары для внешнего секционирования шкафов позволяют обеспечить удобный доступ к отдельным элементам управления распределением электроэнергии, контрольным приборам.

При установке замков с ключом осуществляется защита от несанкционированного доступа неавторизованного персонала.

Секционные шкафы протестированы и сертифицированы институтом CESI. Шкафы выдерживают максимальный кратковременный ток до 80 кА в течение 1 секунды. Номинальная стойкость к ударным токам 176 кА.



Аксессуары для внешнего секционирования шкафов позволяют обеспечить удобный доступ к отдельным элементам управления распределением электроэнергии, контрольным приборам.

При установке замков с ключом осуществляется защита от несанкционированного доступа неавторизованного персонала.

Секционные шкафы протестированы и сертифицированы институтом CESI. Шкафы выдерживают максимальный кратковременный ток до 80 кА в течение 1 секунды. Номинальная стойкость к ударным токам 176 кА.

Код	Размеры		
	высота H	ширина L	глубина P
R5CQE1864S	1800	600	400
R5CQE1865S	1800	600	500
R5CQE1866S	1800	600	600
R5CQE1868S	1800	600	800
R5CQE1884S	1800	800	400
R5CQE1885S	1800	800	500
R5CQE1886S	1800	800	600
R5CQE1888S	1800	800	800
R5CQE2064S	2000	600	400
R5CQE2065S	2000	600	500
R5CQE2066S	2000	600	600
R5CQE2068S	2000	600	800
R5CQE2084S	2000	800	400
R5CQE2085S	2000	800	500
R5CQE2086S	2000	800	600
R5CQE2088S	2000	800	800
R5CQE2265S	2200	600	500
R5CQE2266S	2200	600	600
R5CQE2268S	2200	600	800
R5CQE2285S	2200	800	500
R5CQE2286S	2200	800	600
R5CQE2288S	2200	800	800

### Внутреннее секционирование шкафов "RAM BLOCK" серии CAE и CQE



Аксессуары для секционирования шкафов позволяют обеспечить удобный доступ к отдельным элементам управления распределением электроэнергии, контрольным приборам

На специальную раму возможно установить разнообразные внутренние двери, и горизонтальные разделители для разделения секций. При установке замков с ключом осуществляется защита от несанкционированного доступа неавторизованного персонала. Секционные шкафы протестированы и сертифицированы институтом CESI. Шкафы выдерживают максимальный кратковременный ток до 80 кА в течение 1 секунды. Номинальная стойкость к ударным токам 176 кА.



#### Каркас

Сборный каркас, с запатентованным замкнутым профилем.

Выполнен из стали толщиной 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7032/7035

#### Крыша и основание

Съемные, выполнены из стали толщиной 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7011

#### Дно

Трехсекционная регулируемая панель кабельного ввода, выполнена из стальных пластин, толщиной 1,5 мм

#### Задняя панель

Выполнена из стали толщиной 1,5 мм, порошковое покрытие RAL 7032/7035

#### Дверь

Выполнена из стали толщиной 2 мм, порошковое покрытие RAL 7032/7035

На внутренней поверхности дверей установлена перфорированная рама, увеличивающая жесткость конструкции.

Четыре петли и система запора с четырьмя точками обеспечивают

равномерное прижатие двери. Стандартно установлена ручка с замком под ключ с двойной бородкой 3 мм

Ударопрочное стекло толщиной 4 мм

Степень защиты

IP55

Код	Размеры		
	высота Н	ширина L	глубина P
R5CQE1864S	1800	600	400
R5CQE1865S	1800	600	500
R5CQE1866S	1800	600	600
R5CQE1868S	1800	600	800
R5CQE1884S	1800	800	400
R5CQE1885S	1800	800	500
R5CQE1886S	1800	800	600
R5CQE1888S	1800	800	800
R5CQE2064S	2000	600	400
R5CQE2065S	2000	600	500
R5CQE2066S	2000	600	600
R5CQE2068S	2000	600	800
R5CQE2084S	2000	800	400
R5CQE2085S	2000	800	500
R5CQE2086S	2000	800	600
R5CQE2088S	2000	800	800
R5CQE2265S	2200	600	500
R5CQE2266S	2200	600	600
R5CQE2268S	2200	600	800
R5CQE2285S	2200	800	500
R5CQE2286S	2200	800	600
R5CQE2288S	2200	800	800