



Conchiglia
[КОНКИЛИЯ]

Шкафы из фибергласа "Conchiglia" (Конкилия)

Напольные шкафы из фибергласа	123
Навесные шкафы из фибергласа	124
Таблица подбора оборудования	125
Аксессуары	127

Шкафы из фиброгласа "Conchiglia"

Описание

Корпуса серии "Conchiglia" (рус. Кончилиа) – инновационный продукт в линейке навесных и напольных шкафов наружной установки. Благодаря свойствам материала шкафы идеально подходят для применения в низковольтных системах распределения электроэнергии, телефонных, газовых и водопроводных сетях, светофорных системах в тяжелых условиях агрессивной окружающей среды.

Шкафы "Conchiglia" на протяжении многих лет используются в Европе и зарекомендовали себя как надежные и практичные решения для различных областей применения. Первые оболочки были созданы специально для одного из крупнейших энергетических гигантов Европы – компании Eni. Впоследствии корпуса постоянно дорабатывались и совершенствовались и на сегодняшний день являются наиболее востребованными в ЕС.

Постоянный контроль качества, а также внедрение в производство современных технологий и передового оборудования позволяют не только гарантировать высокое качество выпускаемой продукции и длительный срок ее службы, но и представить полностью универсальный и уникальный продукт для уличного применения.

Отличительные особенности

Характеристики

- стойкость к коррозии: фиброглас не образует ржавчины и устойчив к различным химическим веществам;
- стойкость к жестким погодным условиям (дождь, снег, ультрафиолетовое излучение);
- термостойкость: от -60 до +120 °C;
- степень защиты IP65 в соответствии со стандартом МЭК 60529;
- отсутствует необходимость заземления оболочки шкафа;
- материал корпуса не создает помех для передачи радио- и GSM-сигнала;
- шкаф из фиброгласа на 25–45 % легче металлического;
- ударопрочность IK10 для двери и остальных сторон шкафа, трехточечная система запирания, ребристая поверхность (антистикер).

Ассортимент

- пять вариантов исполнения навесных шкафов по высоте: 370, 460, 550, 685, 910 мм;
- шесть вариантов исполнения напольных шкафов по высоте: 400, 490, 580, 715, 940, 1390 мм;
- два варианта исполнения по ширине: 580 и 685 мм;
- два варианта исполнения по глубине: 330 и 460 мм.

Универсальность

Модульный конструктив шкафов "Conchiglia" позволяет объединять корпуса между собой для увеличения высоты и глубины, что соответствует самым высоким требованиям, предъявляемым к проектированию и установке, а геометрическая структура позволяет создавать разнообразные комплексные или индивидуальные решения.

Широкий спектр аксессуаров дает возможность наиболее рационально заполнять пространство внутри оболочек и оснащать их необходимым оборудованием, например, для газо- и водоснабжения, телефонии, управления освещением и многих других сфер использования.

Области применения



Транспортная инфраструктура



Муниципальное хозяйство



Перерабатывающие предприятия



Химическое производство



Порты и верфи



Пищевая промышленность

Функциональный дизайн

Корпуса серии "Conchiglia" за счет своего оригинального внешнего вида вписываются в любое пространство и позволяют инженерам-проектировщикам создавать решения любой сложности как на территории города, так и на промышленных объектах.

Важной отличительной особенностью шкафов является рельефный узор на передней двери и задней стенке, который не только делает корпуса более привлекательными, но и обеспечивает высокую механическую прочность, снижает уровень воздействия на поверхность солнечных лучей, тем самым защищая структуру от преждевременного старения, а также гарантирует защиту от вандализма.

Основные преимущества



Защита от грязи

Специальное уплотнение защищает замок ручки от проникновения грязи



Долговечность

Петли выполнены из нержавеющей стали. Материал изготовления: сталь AISI 304



Сверхнадежный замок

Специальное устройство замка обеспечивает надежное запирание в трех точках. Ригель выполнен из металла



Установка в агрессивных средах

Шкафы разработаны с учетом необходимых требований по обеспечению защиты установленного оборудования и продолжительного срока службы: IP65, IK10, стойкость к бензину и маслам, пожаробезопасность



Защита от стикеров

Оригинальная ребристая поверхность обеспечивает не только привлекательный дизайн, но также несет функциональную нагрузку, защищая шкаф от расклеивания несанкционированных рекламных объявлений



Безопасность

Фиброглас, являясь диэлектриком (класс защиты II), обеспечивает необходимую безопасность и максимально снижает риск поражения электрическим током



Комфортный монтаж

Сборная конструкция, легкий вес и модульность – основные принципы, обеспечивающие удобство и комфорт при работе со шкафами "Conchiglia"

Шкафы из фибerglassа "Conchiglia"

Шкафы из фибerglassа "Conchiglia" (Конкилия) предназначены для применения в низковольтных системах распределения электроэнергии, телефонных, газовых и водопроводных сетях, светофорных системах и в условиях агрессивной окружающей среды.

Шкафы "Conchiglia" изготавливаются из высококачественного полиэфирного листового материала методом прямого прессования в стальных обогреваемых закрытых формах на гидравлических прессах.

Стандартный шкаф в сборе имеет уровень пыле- и влагозащиты не ниже IP65.

Зона климатического исполнения, в которой можно использовать шкафы "Conchiglia" без риска снижения основных характеристик шкафа, таких как IP, IK, максимальна – УХЛ1 по ГОСТ 15150.

Шкафы имеют облегченный безрамный конструктив, что значительно ускоряет процесс их сборки и подключения.

Широкий выбор типоразмеров и аксессуаров, возможность объединения шкафов, совместимость с активным оборудованием ведущих европейских и отечественных производителей делают шкафы "Conchiglia" универсальным и надежным решением.

Напольные шкафы из фибerglassa



Применение:

- для низковольтных систем автоматизации, распределения и учета электроэнергии в условиях агрессивной окружающей среды.

Материал:

- корпус: фибerglassa 5 мм, RAL 7035;
- монтажная плата: оцинкованная сталь – 2 мм (в комплект не входит);
- личинка замка: металл;
- уплотнитель: EPDM (этилен-пропиленовый каучук).

Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты – IP65;
- способ установки: на пол, в фундамент;
- степень ударопрочности – IK10;
- дверь реверсивная, по умолчанию устанавливается с правой стороны;
- в двери установлена ручка из термопластика с замком под ключ.

Комплект поставки:

- Шкаф в сборе без монтажной платы, инструкция.

Чертежи:

- см. на диске.

Размеры шкафа, мм			Код шкафа в собранном виде
глубина	высота	ширина	
330	400	580	077500106
	490	685	077702108
	580	580	077503100
	715	685	077704104
	940	580	077505105
	940	685	077705101
	1390	580	077508109
	1390	685	077708105
460	490	685	077712107
	580	580	077513109
	715	685	077714103
	940	580	077515104
	940	685	077715100
	1390	580	077518108
	1390	685	077718104

Навесные шкафы из фиброгласа



Применение:

- для низковольтных систем автоматизации, распределения и учета электроэнергии в условиях агрессивной окружающей среды.

Материал:

- корпус: фиброглас 5 мм, RAL 7035;
- монтажная плата: оцинкованная сталь – 2 мм (в комплект не входит);
- личинка замка: металл;
- уплотнитель: EPDM (этилен-пропиленовый каучук).

Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты – IP65;
- способ установки: на стену, на опору;
- степень ударопрочности – IK10;
- дверь реверсивная, по умолчанию устанавливается с правой стороны;
- в двери установлена ручка из термопластика с замком под ключ.

Комплект поставки:

- Шкаф в сборе без монтажной платы, инструкция.

Чертежи:

- см. на диске.

Размеры шкафа, мм			Код шкафа в собранном виде
глубина	высота	ширина	
330	370	580	077501907
	460	685	077702900
	550	580	077503902
	685	685	077704906
	910	580	077505907
	910	685	077705903
460	460	685	077712909
	550	580	077513901
	685	685	077714905
	910	580	077515906
	910	685	077715902

Таблица подбора оборудования

Навесные шкафы из фиброгласа



Размеры шкафа, мм			Код шкафа	Монтажные платы	Горизонтальные направляющих	Вертикальные стойки	Аксессуары*		Крепление на столб***	Кронштейны для настенного монтажа
глубина	высота	ширина					Набор для установки модульного оборудования**	Рама для телекоммуникационного оборудования 19"		
330	370	580	077501907	095775011	095770905	095770012	095775706 095775623 095775805	-	095770970	095770939
	550		077503902	095775037	095770905	095770038	095775722 095775623 095775821	-	095770970	095770939
	910		077505907	095775052	095770905	095770046	095775748 095775623 095775813	-	095770970	095770939
	460	685	077702900	095777017	095770905	095770020	095777702 095777629 095777801	095777645	095770988	095770939
	685		077704906	095777025	095770905	095770046	095777710 095777629 095777819	095777652	095770988	095770939
	910		077705903	095777033	095770905	095770053	095777728 095777629 095777801	095777660	095770988	095770939
460	550	580	077513901	095775037	095770913	095770038	095775722 095775623 095775821	-	095770970	095770939
	910		077515906	095775052	095770913	095770053	095775748 095775623 095775813	-	095770970	095770939
	460	685	077712909	095777017	095770913	095770020	095777702 095777629 095777801	095777645	095770988	095770939
	685		077714905	095777025	095770913	095770046	095777710 095777629 095777819	095777652	095770988	095770939
	910		077715902	095777033	095770913	095770053	095777728 095777629 095777801	095777660	095770988	095770939

* Применяются только совместно с вертикальными стойками и горизонтальными направляющими.

** Количество и тип накладных панелей и монтажных рам уточняйте на странице описания аксессуаров (стр. 129).

*** Применяется только совместно с кронштейнами для настенного монтажа.

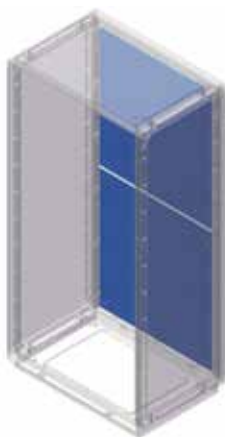
Напольные шкафы из фиброгласа


Размеры шкафа, мм			Код шкафа	Монтажные платы	Горизонтальные направляющих	Вертикальные стойки	Аксессуары*		Рама для крепления в бетон
глубина	высота	ширина					Набор для установки модульного оборудования**	Рама для телекоммуникационного оборудования 19"	
330	400	580	077500106	095775011	095770905	095770012	095775706 095775623 095775805	-	095775300
	580		077503100	095775037	095770905	095770038	095775722 095775623 095775821	-	095775300
	940		077505105	095775052	095770905	095770046	095775748 095775623 095775813	-	095775300
	1390		077508109	095775078	095770905	095770087	095775763 095775623 095775839	-	095775300
	490	685	077702108	095777017	095770905	095770038	095777702 095777629 095777801	095777645	095775359
	715		077704104	095777025	095770905	095770046	095777710 095777629 095777819	095777652	095775359
	940		077705101	095777033	095770905	095770046	095777728 095777629 095777801	095777660	095775359
	1390		077708105	095777058	095770905	095770087	095777744 095777629 095777819	095777686	095775359
460	580	580	077513109	095775037	095770913	095770038	095775722 095775623 095775821	-	095777306
	940		077515104	095775052	095770913	095770046	095775748 095775623 095775813	-	095777306
	1390		077518108	095775078	095770913	095770087	095775763 095775623 095775839	-	095777306
	490	685	077712107	095777017	095770913	095770038	095777702 095777629 095777801	095777645	095777355
	715		077714103	095777025	095770913	095770046	095777710 095777629 095777819	095777652	095777355
	940		077715100	095777033	095770913	095770046	095777728 095777629 095777801	095777660	095777355
	1390		077718104	095777058	095770913	095770087	095777744 095777629 095777819	095777686	095777355

* Применяются только совместно с вертикальными стойками и горизонтальными направляющими.

** Количество и тип накладных панелей и монтажных рам уточняйте на странице описания аксессуаров (стр. 129).

Монтажная плата



Назначение:

- монтаж оборудования.

Материал:

- оцинкованная сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- монтажная плата.

Чертежи:

- см. на диске.

Размеры шкафа, мм		Размеры монтажной платы, мм		Код
высота навесной/напольный	ширина	высота	ширина	
370/400	580	265	455	095775011
550/580	580	445	455	095775037
910/940	580	805	455	095775052
-/1390	580	620x2	455	095775078*
460/490	685	355	560	095777017
685/715	685	580	560	095777025
910/940	685	805	560	095777033
-/1390	685	620x2	560	095777058*

* составная МП из двух равных частей высотой 620 мм, при заказе нужно выбирать 2 шт.

Кронштейны для регулировки монтажной платы по глубине на вертикальных стойках



Назначение:

- крепление монтажной платы к стойкам.

Материал:

- сталь 2 мм.

Отличительные особенности:

- при необходимости регулировки установки МП по глубине;
- применяются совместно с вертикальными стойками и горизонтальными направляющими.

Комплект поставки:

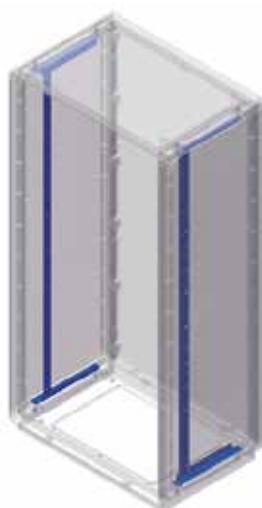
- кронштейн, монтажные аксессуары.

Чертежи:

- см. на диске.

Код	Кол-во кронштейнов
095770921	1

Вертикальные стойки



Назначение:

- монтаж оборудования.

Материал:

- оцинкованная сталь 2 мм.

Отличительные особенности:

- вертикальные стойки для монтажа аксессуаров применяются только совместно с горизонтальными направляющими;
- для монтажа необходимо минимум 2 стойки.

Комплект поставки:

- стальная стойка, монтажные аксессуары.

Чертежи:

- см. на диске.

Высота шкафа напольного/навесного, мм	Код, 1 шт.
370/400	095770012
460/490	095770020
550/580	095770038
685/715	095770046
910/940	095770053
-/1390	095770087

Ступенчатые направляющие



Назначение:

- монтаж вертикальных стоек.

Материал:

- оцинкованная сталь 2 мм.

Комплект поставки:

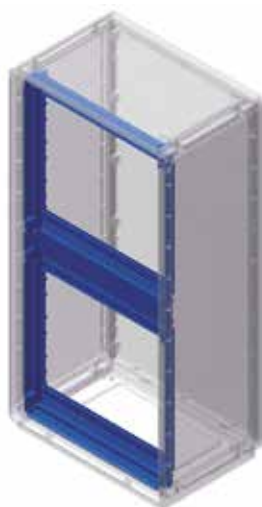
- направляющие, монтажные аксессуары.

Чертежи:

- см. на диске.

Глубина шкафа, мм	Код, 1 шт.
330	095770905
460	095770913

Рамка для накладной панели



Назначение:

- установка накладной панели.

Материал:

- самозатухающий термопластик, цвет серый, RAL 7035.

Комплект поставки:

- рамка, монтажные аксессуары.

Чертежи:

- см. на диске.

Размеры шкафа, мм		Кол-во устанавливаемых панелей	Макс. количество модулей	Код
высота	ширина			
400	580	1	24	095775706
490	685	2	58	095777702
580	580	3	72	095775722
715	685	3	87	095777710
940	580	4	96	095775748
940	685	4	116	095777728
1390	580	6	144	095775763
1390	685	6	174	095777744

Накладная панель



Назначение:

- ограничение доступа, установка модульного оборудования.

Материал:

- самозатухающий термопластик, цвет серый, RAL 7035.

Комплект поставки:

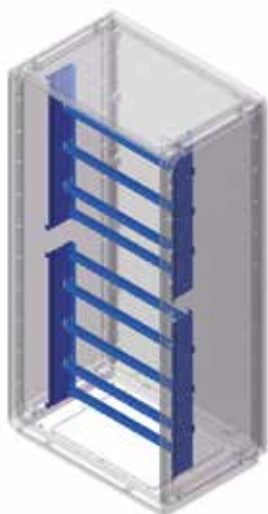
- панель, монтажные аксессуары.

Чертежи:

- см. на диске.

Ширина шкафа, мм	Тип панели	Кол-во модулей	Код
580	сплошная	–	095775607
	перфорированная	24	095775623
685	сплошная	–	095777603
	перфорированная	29	095777629

Монтажная рама

**Назначение:**

- монтаж модульного оборудования.

Материал:

- сталь 2 мм.

Комплект поставки:

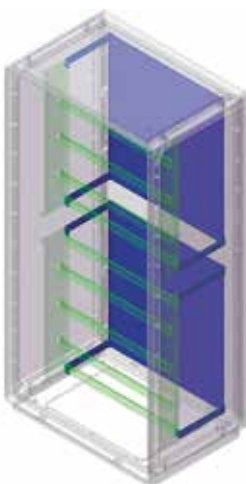
- монтажная рама в разборе, монтажные аксессуары.

Чертежи:

- см. на диске.

Размеры шкафа, мм		Необходимое количество, шт.	Код
высота	ширина		
400	580	1	095775805
490	685	1	095777801
580	580	1	095775821
715	685	1	095777819
940	580	2	095775813
940	685	2	095777801
1390	580	2	095775839
1390	685	2	095777819

Комплект для крепления монтажной платы к монтажной раме

**Назначение:**

- монтаж оборудования.

Материал:

- сталь 2 мм.

Отличительные особенности:

- при необходимости организации двухстороннего обслуживания.

Комплект поставки:

- 1 монтажная плата, 4 кронштейна, монтажные аксессуары.

Чертежи:

- см. на диске.

Размеры шкафа, мм			Расстояние монтажная рама/плата, мм	Код монтажной рамы	Код комплекта
высота	ширина	глубина			
400	580	330	85	095775805	095775854
490	685	330	85	095777801	095777865
		460	215		095777868
580	580	330	85	095775821	095775870
		460	215		095775912
715	685	330	85	095777819	095777850
		460	215		095777884
940	580	330	85	095775813	095775862
		460	215		095775904
940	685	330	85	095777801	095777865
		460	215		095777868
1390	580	330	85	095775839	095775888
		460	215		095775920
1390	685	330	85	095777819	095777850
		460	215		095777884

Рама для крепления шкафа к полу



Назначение:

- крепление шкафа к бетонному полу.

Материал:

- сталь 2 мм.

Комплект поставки:

- рама, 4 специальных болта, монтажные аксессуары.

Чертежи:

- см. на диске.

Размеры шкафа, мм		Рама для крепления к полу
глубина	ширина	
330	580	095775300
	685	095777306
460	580	095775359
	685	095777355

Кронштейн для настенного монтажа



Назначение:

- крепление шкафа на стену.

Материал:

- сталь 2 мм.

Комплект поставки:

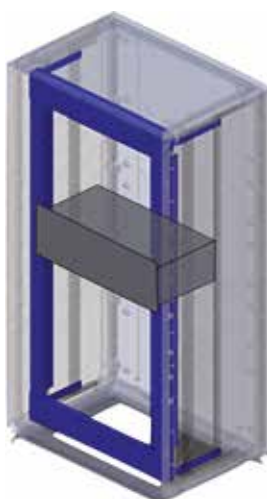
- кронштейны, монтажные аксессуары.

Чертежи:

- см. на диске.

Код	Кол-во кронштейнов
095770939	1

Рама для установки телекоммуникационного оборудования 19"


Назначение:

- для установки оборудования 19 дюймов в шкафы серии Conchiglia.

Материал:

- сталь окрашенная RAL7035.

Отличительные особенности:

- рама имеет цельную конструкцию, что дает дополнительную жесткость;
- возможна установка частичной рамы;
- применяется только совместно с горизонтальными направляющими и четырьмя вертикальными стойками (в комплект не входят);
- применяются только в шкафах шириной 685 мм.

Комплект поставки:

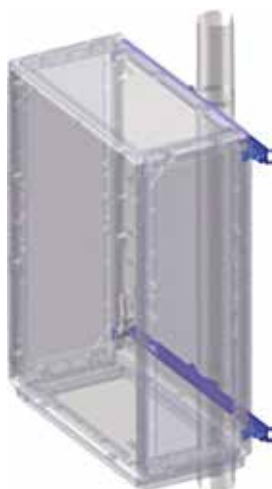
- элементы рамы, установочные кронштейны, крепежные элементы.

Чертежи:

- см. на диске;
- на сайте www.dkc.ru в разделе "Техподдержка".

Высота шкафа навесной/напольный, мм	Кол-во юнитов	Код
460/490	6	095777645
685/715	12	095777652
910/940	16	095777660
-/1390	24	095777686

Крепление навесных шкафов на опору


Назначение:

- для крепления шкафов "Conchiglia" на опору.

Материал:

- сталь окрашенная RAL9005.

Отличительные особенности:

- рама состоит из металлических профилей со специальным посадочным местом под опору;
- возможно применение нескольких комплектов для увеличения несущей способности;
- применяется только совместно с кронштейнами для настенного монтажа.

Комплект поставки:

- два профиля для крепления шкафа к столбу, лента и замки из нержавеющей стали, крепежные элементы.

Чертежи:

- см. на диске;
- на сайте www.dkc.ru в разделе "Техподдержка".

Ширина шкафа, мм	Код
580	095770970
685	095770988