



# **Conchiglia** [КОНКИЛЬЯ]

## **Шкафы из фибергласа "Conchiglia" (Конкилья)**

<b>Напольные шкафы .....</b>	<b>57</b>
<b>Навесные шкафы .....</b>	<b>58</b>
<b>Аксессуары .....</b>	<b>59</b>
<b>Таблицы подбора .....</b>	<b>64</b>

## Шкафы из фиброгласа "Conchiglia"

### Описание

Корпуса серии "Conchiglia" (рус. Конкилья) – 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 -50 до +90 °С;
- степень защиты IP55 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 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

Шафы разработаны с учетом необходимых требований по обеспечению защиты установленного оборудования и продолжительного срока службы: IP55, 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

Фиберглас, 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 фибергласа "Conchiglia"



Шкафы из фибергласа "Conchiglia" (Конкилья) предназначены для применения в низковольтных системах распределения электроэнергии, телефонных, газовых и водопроводных сетях, светофорных системах 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 IP55.

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 решением, способным удовлетворить самые высокие требования заказчиков.

## Напольные шкафы из фиброгласа "Conchiglia"



### Применение:

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

### Материал:

- корпус: фиброглас 3–5 мм, RAL 7035;
- монтажная плата: оцинкованная сталь до 2 мм;
- личинка замка: металл;
- уплотнитель: EPDM (этилен-пропиленовый каучук).

### Отличительные особенности:

- степень пыле- и влагозащиты – IP55;
- 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:

- элементы корпуса, ручка, замок, монтажные аксессуары.

Шкафы поставляются в разобранном виде.

### Чертежи:

- см. на диске.

глубина	Размеры шкафа, мм		Степень защиты	Код шкафа в собранном виде
	высота	ширина		
330	400	580	IP55	077500106
	490	685	IP55	077702108
	580	580	IP55	077503100
	715	685	IP55	077704104
	940	580	IP55	077505105
	940	685	IP55	077705101
	1390	580	IP55	077508109
	1390	685	IP55	077708105
460	490	685	IP55	077712107
	580	580	IP55	077513109
	715	685	IP55	077714103
	940	580	IP55	077515104
	940	685	IP55	077715100
	1390	580	IP55	077518108
	1390	685	IP55	077718104

## Навесные шкафы из фиброгласа "Conchiglia"



**Применение:**

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

**Материал:**

- корпус: фиброглас 3–5 мм, RAL 7035;
- монтажная плата: оцинкованная сталь до 2 мм;
- личинка замка: металл;
- уплотнитель: EPDM (этилен-пропиленовый каучук).

**Отличительные особенности:**

- степень пыле- и влагозащиты – IP55;
- 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:**

- элементы корпуса, ручка, замок, монтажные аксессуары.

Шкафы поставляются в разобранном виде.

**Чертежи:**

- см. на диске.

Размеры шкафа, мм			Степень защиты	Код шкафа в собранном виде
глубина	высота	ширина		
330	370	580	IP55	077501906
	460	685	IP55	077702900
	550	580	IP55	077503902
	685	685	IP55	077704906
	910	580	IP55	077505907
	910	685	IP55	077705903
460	460	685	IP55	077712909
	550	580	IP55	077513901
	685	685	IP55	077714905
	910	580	IP55	077515906
	910	685	IP55	077715902

## Монтажная плата



**Назначение:**

- монтаж оборудования.

**Материал:**

- оцинкованная сталь 2 мм.

**Комплект поставки:**

- монтажная плата, крепеж, монтажные аксессуары.

**Чертежи:**

- см. на диске.

Размеры шкафа, мм		Код
высота	ширина	
400	580	095775011
490	685	095777017
580	580	095775037
715	685	095777025
940	580	095775052
940	685	095777033
1390	580	095775078*
1390	685	095777058*

\* 2 комплекта

## Комплект для крепления монтажной платы к стойкам



**Назначение:**

- крепление монтажной платы к стойкам.

**Материал:**

- сталь 2 мм.

**Комплект поставки:**

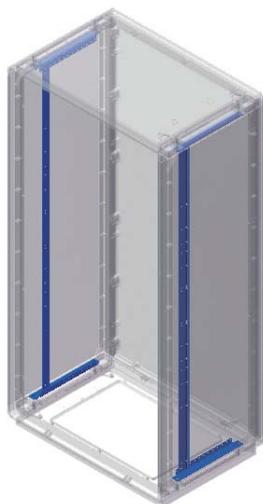
- 4 кронштейна, монтажные аксессуары.

**Чертежи:**

- см. на диске.

Код	Кол-во кронштейнов
095770921	4

## Вертикальные стойки


**Назначение:**

- монтаж оборудования.

**Материал:**

- оцинкованная сталь 2 мм.

**Комплект поставки:**

- 2 стойки, монтажные аксессуары.

**Чертежи:**

- см. на диске.

Высота шкафа, мм	Код
400	095770012
490	095770020
580	095770038
715	095770046
940	095770053
1390	095770087

## Ступенчатые направляющие


**Назначение:**

- монтаж вертикальных стоек.

**Материал:**

- оцинкованная сталь 2 мм.

**Комплект поставки:**

- 4 направляющие, монтажные аксессуары.

**Чертежи:**

- см. на диске.

Глубина шкафа, мм	Код
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:**

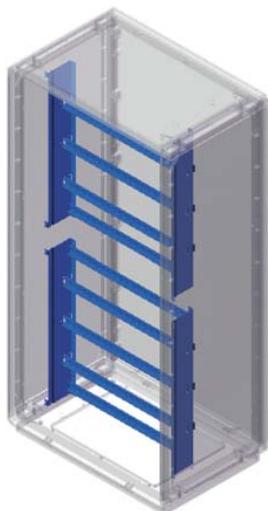
- панель, монтажные аксессуары.

**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:**

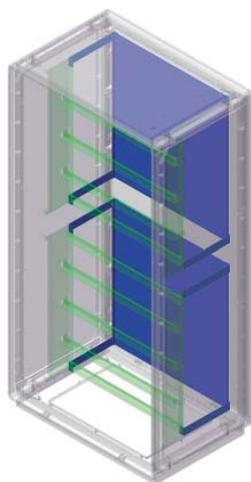
- монтажная рама в разборе, монтажные аксессуары.

**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.

**Комплект поставки:**

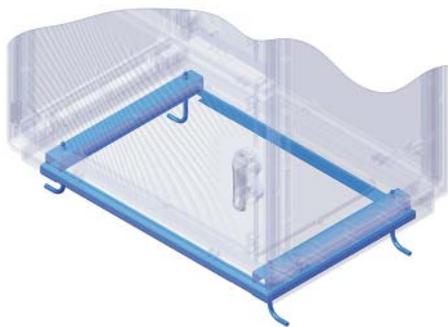
- 1 монтажная плата, 4 кронштейна, монтажные аксессуары.

**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	09577819	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:**

- 4 кронштейна, монтажные аксессуары.

**Чертежи:**

- см. на диске.

Код	Кол-во кронштейнов
095770939	4

## Цоколь для шкафа



**Назначение:**

- установка шкафов в грунт.

**Материал:**

- фибerglass.

**Характеристики:**

- высота – 900 мм.

Размеры шкафа, мм			Код шкафа в собранном виде	Код цоколя
высота	ширина	глубина		
490	685	330	077702108	072009103
715	685	330	077704104	072009103
940	685	330	077705101	072009103
1390	685	330	077708105	072009103

**Таблица подбора оборудования**
**Навесные шкафы из фибергласа**


Размеры шкафа, мм			Код шкафа в собранном виде	Коды основных элементов				Кронштейн для настенного монтажа
глубина	высота	ширина		дно + крыша	дверь	задняя панель	боковые панели	
330	370	580	<b>077501906</b>	G5DTBI3358	G5CPE4058	G5CRE4058	G-DL3340	095770939
	460	685	<b>077702900</b>	G7DTBI3368	G7CPE4968	G7CRE4968	G-DL3349	095770939
	550	580	<b>077503902</b>	G5DTBI3358	G5CPE5858	G5CRE5858	G-DL3358	095770939
	685	685	<b>077704906</b>	G7DTBI3368	G7CPE7168	G7CRE7168	G-DL3371	095770939
	910	580	<b>077505907</b>	G5DTBI3358	G5CPE9458	G5CRE9458	G-DL3394	095770939
	910	685	<b>077705903</b>	G7DTBI3368	G7CPE9468	G7CRE9468	G-DL3394	095770939
460	460	685	<b>077712909</b>	G7DTBI4668	G7CPE4968	G7CRE4968	G-DL4649	095770939
	550	580	<b>077513901</b>	G5DTBI4658	G5CPE5858	G5CRE5858	G-DL4658	095770939
	685	685	<b>077714905</b>	G7DTBI4668	G7CPE7168	G7CRE7168	G-DL4671	095770939
	910	580	<b>077515906</b>	G5DTBI4658	G5CPE9458	G5CRE9458	G-DL4694	095770939
	910	685	<b>077715902</b>	G7DTBI4668	G7CPE9468	G7CRE9468	G-DL4694	095770939

**Напольные шкафы из фибергласа**


Размеры шкафа, мм			Код шкафа в собранном виде	Коды основных элементов				Рама для крепления к полу
глубина	высота	ширина		дно + крыша	дверь	задняя панель	боковые панели	
330	400	580	<b>077500106</b>	G5DTB3358	G5CPE4058	G5CRE4058	G-DL3340	095775300
	490	685	<b>077702108</b>	G7DTB3368	G7CPE4968	G7CRE4968	G-DL3349	095777306
	580	580	<b>077503100</b>	G5DTB3358	G5CPE5858	G5CRE5858	G-DL3358	095775300
	715	685	<b>077704104</b>	G7DTB3368	G7CPE7168	G7CRE7168	G-DL3371	095777306
	940	580	<b>077505105</b>	G5DTB3358	G5CPE9458	G5CRE9458	G-DL3394	095775300
	940	685	<b>077705101</b>	G7DTB3368	G7CPE9468	G7CRE9468	G-DL3394	095777306
	1390	580	<b>077508109</b>	G5DTB3358	G5CPE1358	G5CRE1358	G-DL3313	095775300
	1390	685	<b>077708105</b>	G7DTB3368	G7CPE1368	G7CRE1368	G-DL3313	095777306
460	490	685	<b>077712107</b>	G7DTB4668	G7CPE4968	G7CRE4968	G-DL4649	095777355
	580	580	<b>077513109</b>	G5DTB4658	G5CPE5858	G5CRE5858	G-DL4658	095775359
	715	685	<b>077714103</b>	G7DTB4668	G7CPE7168	G7CRE7168	G-DL4671	095777355
	940	580	<b>077515104</b>	G5DTB4658	G5CPE9458	G5CRE9458	G-DL4694	095775359
	940	685	<b>077715100</b>	G7DTB4668	G7CPE9468	G7CRE9468	G-DL4694	095777355
	1390	580	<b>077518108</b>	G5DTB4658	G5CPE1358	G5CRE1358	G-DL4613	095775359
	1390	685	<b>077718104</b>	G7DTB4668	G7CPE1368	G7CRE1368	G-DL4613	095777355