



**Шкафы напольные**  
**серия Optimum**



## Оглавление

1. ОПИСАНИЕ	3
1.1. Шкафы напольные серии Optimum	3
2. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ	4
3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	6
3.1. Кабельные вводы	6
3.2. Широкие опоры	6
3.3. Электробезопасность	6
3.4. Покрытие	6
3.5. Защита от несанкционированного доступа	6
3.6. Защита от пыли	6
3.7. Регулировка профилей	6
4. ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОД ЗАКАЗ	7
5. ТРАНСПОРТИРОВКА	8
6. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	9
6.1. Правила формирования артикула	9
6.2. Базовая комплектация включает в себя:	10
7. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	11
7.1. Замечания и предложения	11
7.2. Гарантия и сервис	11
7.3. Техническая поддержка	11
7.4. Электронная версия документа	11



## 1. ОПИСАНИЕ

### 1.1. Шкафы напольные серии Optimum

Разборные напольные шкафы серии Optimum – это самая популярная линия продукции компании QTECH. Сегодня в серию Optimum входят разборные шкафы универсального назначения с классом защиты IP20, размерностями 600×600, 600×800, 600×1000, 800×800 и 800×1000 мм и высотой от 18U до 42U. Важнейшее достоинство серии Optimum – разборная конструкция. При затрудненном подходе, перемещении по лестницам, установке в небольших помещениях шкаф может быть доставлен по частям и собран непосредственно в месте эксплуатации. Также очевиден выигрыш и при транспортировке.

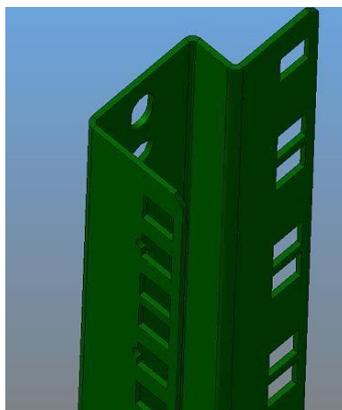
Шкаф имеет достаточно высокую нагрузочную способность – до 600 кг, что позволяет устанавливать в шкаф любое телекоммуникационное оборудование (включая батареи UPS). Главная особенность шкафов серии Optimum – это лучшее соотношение цена/качество.





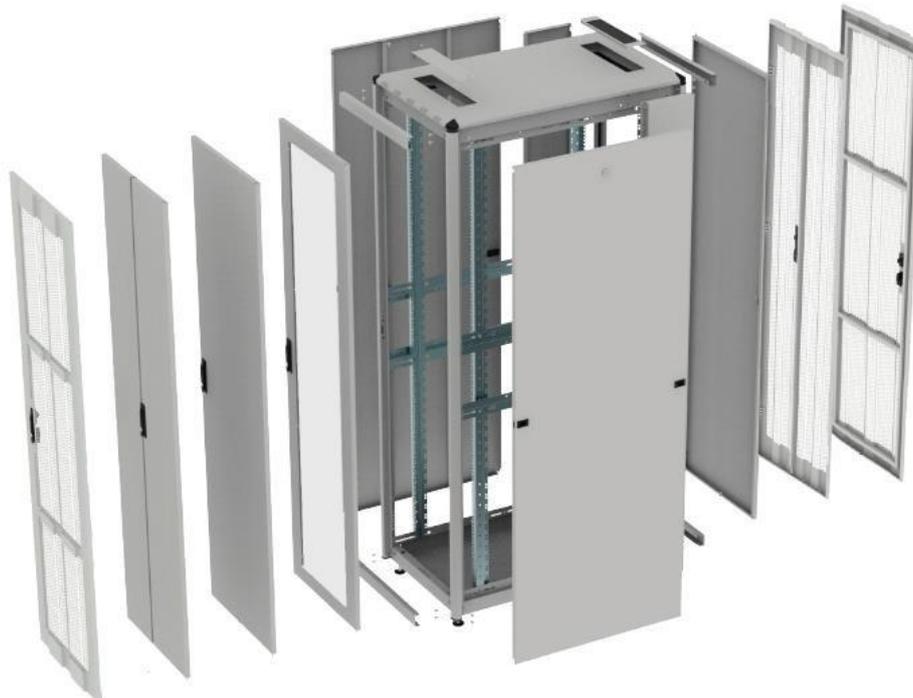
## 2. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Конструкция профилей серии Optimum позволяет на 35 % увеличить жесткость на скручивание и изгиб по сравнению со стандартным L-образным.



Дно и крыша шкафа имеют рамную конструкцию и соединяются между собой вертикальными стойками. Передние и задние стойки в свою очередь, соединяются друг с другом двумя горизонтальными направляющими, к которым крепятся монтажные профили.

Распределение нагрузки по элементам шкафа достигается с помощью упора монтажных профилей в рамное основание шкафа. Таким образом, из вертикальных стоек, горизонтальных направляющих, монтажных профилей, потолка и основания образуется цельный силовой каркас, превышающий по прочности отдельные его элементы.



Для организации скрытого подвода кабельных пучков основание имеет проем для установки щеточного кабельного ввода. В верхней стенке шкафа также предусмотрено место для установки щеточных вводов. Щеточные вводы входят в базовую комплектацию шкафа.



Съёмная фальшкрыша служит защитой от осаднения пыли, попадания брызг жидкости и падения предметов. Ее особенностью является наличие щеточных вводов, обеспечивающих ввод большого количества кабелей.



Для удобства установки оборудования, его последующего контроля и обслуживания все шкафы обладают съёмными задней и боковыми стенками.

Сохранение геометрии боковых поверхностей шкафа обеспечивается двумя пластиковыми защелками и точечным замком, которыми оснащена каждая стенная панель. Стеклопанель фронтальной двери при необходимости сквозной вентиляции может быть заменена на металлическую перфорированную.



## 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### 3.1. Кабельные вводы

Кабельные вводы в шкафу предусматривают прием кабельных трасс с двух направлений (пол и потолок), и тем самым предоставляют широкие возможности по организации ввода-вывода кабельных линий.

### 3.2. Широкие опоры

Широкие опоры с эластичным диэлектрическим обрамлением не повреждают пол при перемещении шкафа, а также уменьшают вероятность разрядов статического электричества «на землю». Увеличенный размер опор позволяет избежать продавливания при установке шкафа на покрытия даже бытовых классов прочности.

### 3.3. Электробезопасность

Образующиеся на поверхностях шкафа статические заряды снимаются проводами комплекта заземления (не входит в стандартную комплектацию) согласно ГОСТ Р 50827 95 МЭК 670 89. Данный контур заземления может быть подключен к внешней шине.

### 3.4. Покрытие

Для предотвращения риска коротких замыканий все поверхности шкафа, покрываются диэлектрическим эпоксиполиэфирным составом высокой прочности, что позволяет транспортировать и использовать шкафы при температурах от минус 40 °С до плюс 70 °С.

### 3.5. Защита от несанкционированного доступа

Использование замков на всех открывающихся поверхностях решает вопрос ограничения доступа. Передняя дверь оснащается замком с поворотной ручкой. Замки с поворотной ручкой эргономичны, ударопрочны, открываются и закрываются одним движением руки. Задняя дверь оснащается точечным замком. В отличие от многих конкурирующих моделей, боковые панели шкафов QTECH серии Optimum оснащаются точечным замком и пластиковыми защелками. Это позволяет сохранить геометрию стенок на неровном полу, повышает вибростойкость, препятствует образованию щелей и нарушению класса защиты.

### 3.6. Защита от пыли

Защита от пыли обеспечивается целым комплексом технических и конструктивных решений. Фальшкрыша предохраняет вентиляторы от попадания пыли, жидкости и тяжелых механических повреждений, тем самым увеличивая срок службы вентиляторов в несколько раз. Щеточная защита кабельных вводов препятствует проникновению в шкаф пыли при использовании вытяжной схемы вентиляции шкафа.

### 3.7. Регулировка профилей

Благодаря использованию горизонтальных направляющих с продольными пазами, регулировка положения монтажных профилей по глубине осуществляется плавно, без минимального шага.



## 4. ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОД ЗАКАЗ

Широкие возможности изготовления «под заказ» позволяют изменять количество и конструкцию дверей (со стеклом, цельнометаллическая, перфорированная, двухстворчатая), цвет, комплектацию, и тому подобные характеристики шкафов.



## 5. ТРАНСПОРТИРОВКА

Поставка шкафов осуществляется в четырех картонных коробках, удобных для транспортировки и устойчивых к деформации. На производстве осуществляется подготовка резьбовых соединений, предсборка компонентов и оснащение дверей и стенок замками. Это уменьшает затраты времени на финальную сборку и позволяет легко справиться с ней даже неподготовленному монтажнику.



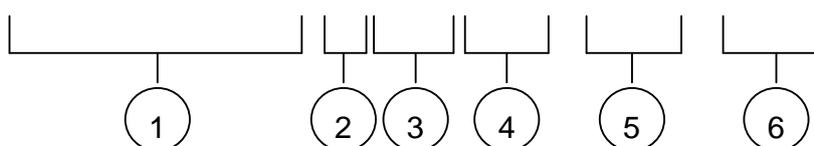
## 6. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Поставка напольных шкафов серии Optimum осуществляется в нескольких базовых конфигурациях, физические параметры которых приведены в таблице.

Возможная высота шкафа	Возможная ширина шкафа, мм	Возможная глубина шкафа, мм
18U	600	600, 800, 1000
22U	600	600, 800, 1000
27U	600	600, 800, 1000
32U	600	600, 800, 1000
37U	600	600, 800, 1000
42U	600	600, 800, 1000
	800	800, 1000

### 6.1. Правила формирования артикула

# RECQO-84210-1G-1M



1. Тип оборудования (RECQO-напольный телекоммуникационный шкаф серии Optimum).
2. Ширина шкафа (6 – соответствует ширине 600 мм, 8 – соответствует ширине 800 мм).
3. Высота шкафа (42 – высота шкафа 42U).
4. Глубина шкафа (6 – глубина 600 мм, 8 – глубина 800 мм, 10 – глубина 1000 мм).
5. Тип передней двери шкафа (1M – цельнометаллическая, 1G – стекло в стальной раме, 1P – перфорированная, 2M – двустворчатая металлическая, 2P – двустворчатая перфорированная).
6. Тип задней двери шкафа (1M – цельнометаллическая, 1G – стекло в стальной раме, 1P – перфорированная, 2M – двустворчатая металлическая, 2P – двустворчатая перфорированная).



## 6.2. Базовая комплектация включает в себя:

Двери передняя и задняя с петлями – 2 шт.

Боковые стенки – 2 шт.

Вертикальные монтажные профили – 4 шт.

Замок с поворотной ручкой – 1 шт.

Замок точечный (боковые стенки + задняя дверь) – 3 шт.

Щеточный кабельный ввод – 1 шт.

Заглушка щеточного кабельного ввода – 1 шт.

Опора регулируемая – 4 шт.

Крыша – 1 шт.

Паспорт изделия – 1 шт.



## 7. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 7.1. Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на [qtech.ru](http://qtech.ru).

### 7.2. Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте [sc@qtech.ru](mailto:sc@qtech.ru).

### 7.3. Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра [helpdesk.qtech.ru](http://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 477-81-18 доб. 0

### 7.4. Электронная версия документа

Дата публикации 21.12.2022



[https://files.qtech.ru/upload/passive\\_equipment/box\\_rack/floor\\_box/optimum\\_user\\_manual.pdf](https://files.qtech.ru/upload/passive_equipment/box_rack/floor_box/optimum_user_manual.pdf)