

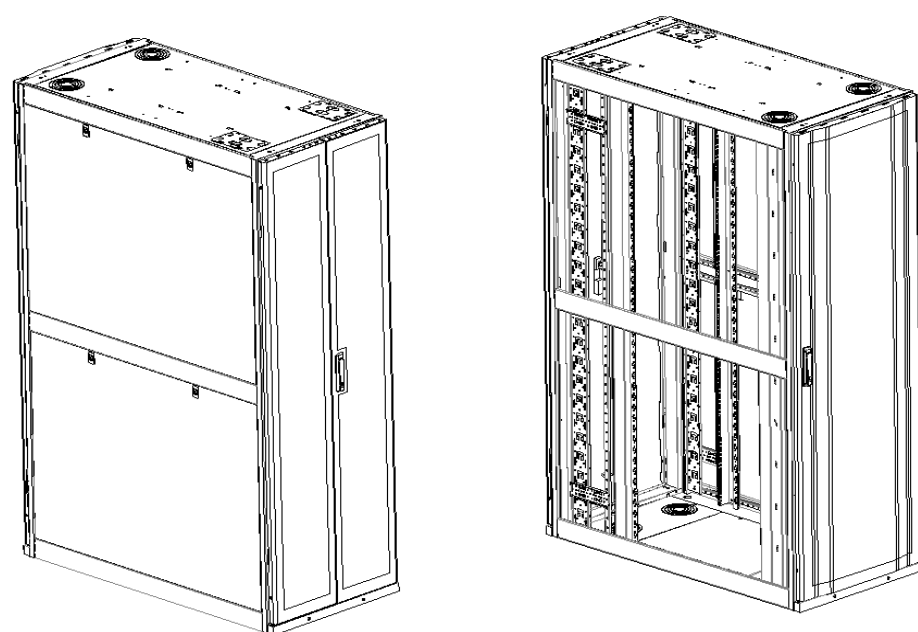
## СЕРВЕРНЫЙ ШКАФ SMARTWATT

для моделей:

SMARTWATT IRS42U611

SMARTWATT IRS42U612

SMARTWATT IRS42U6107



Принцип наименования на примере модели серверного шкафа IRS42U612:



1. Применение (I – Информационные технологии, T – Телеком, O – Всепогодный).
2. Конструкция шкафа (R – Шкаф, OR – Открытый шкаф).
3. Серия (S – Стандартный, C – Заказной).
4. Высота шкафа в U (юнитах).
5. Ширина шкафа (6 – 600 мм, 8 – 800 мм).
6. Глубина шкафа (12 – 1200 мм, 11 – 1100 мм, 107 – 1070 мм).

Серверный шкаф SMARTWATT представляет собой высокоэффективную систему несущих конструкций. Сборная конструкция обеспечивает быстрое развертывание оборудования для различных сценариев применения.

Серверные шкафы SMARTWATT подходят для 19-дюймового оборудования стоечного типа и соответствуют международному стандарту IEC 60297-1.

В данном руководстве описан монтаж серверного шкафа SMARTWATT IRS42U61. Ознакомьтесь с данным руководством перед началом работ. Сохраняйте настоящее руководство для последующего использования в справочных целях. Несоблюдение указаний или предупреждений, которые приводятся в данном документе, может привести к выходу из строя всей системы, к серьезной травме или летальному исходу.

Руководство по монтажу может быть изменено без предварительного уведомления в связи с улучшением качества продукции или обновлением технических параметров.



Подробная информация о технике безопасности, транспортировании, хранении, монтаже, эксплуатации, утилизации и технических характеристиках указана в руководстве пользователя.

Актуальные версии руководства пользователя и руководства по монтажу доступны на сайте [www.smartwatt.ru](http://www.smartwatt.ru).

## 1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Шкаф поставляется в четырех коробках. При получении шкафа, проверьте комплектность поставки согласно таблице ниже. Осмотрите изделие перед установкой. Проверьте, что содержимое коробок не повреждено. Если изделие имеет повреждения или отсутствуют какие-либо компоненты, обратитесь к вашему поставщику.

Таблица 1. Комплект поставки серверного шкафа SMARTWATT IRS42U61.

| № коробки | Компонент шкафа                         | Кол-во | Размер коробки, мм | Вес, кг | Элементы шкафа в коробке, описание в табл. 2  |
|-----------|-----------------------------------------|--------|--------------------|---------|-----------------------------------------------|
| 1         | Передняя и задняя дверь и рама          | 1      | 2060×650×280       | 40      | 1, 2                                          |
| 2         | Верхние и нижние панели                 | 1      | 1160×620×100       | 30      | 3, 4, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, фурнитура |
| 3         | U-образный профиль и кабельный менеджер | 1      | 2000×180×110       | 19      | 6, 9                                          |
| 4         | Боковая панель                          | 1      | 1120×982×90        | 35      | 16                                            |

Для монтажа вам понадобятся:

- Канцелярский нож;
- Отвертка с крестовым шлицем;
- Разводной ключ;
- Винты M5\*12;
- Киянка.

## 2. ОБ ИЗДЕЛИИ

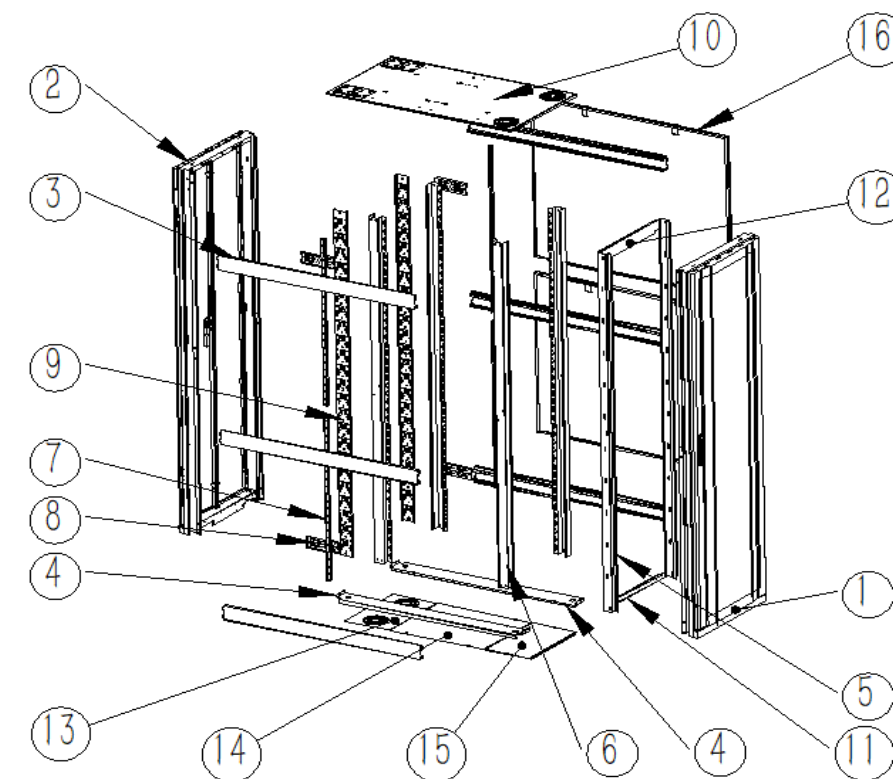
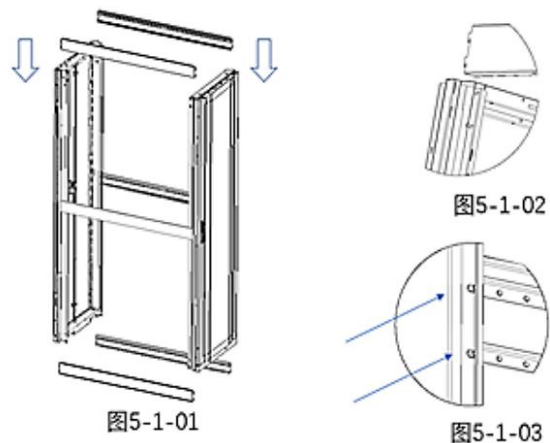


Таблица 2. Описание элементов серверного шкафа SMARTWATT IRS42U61.

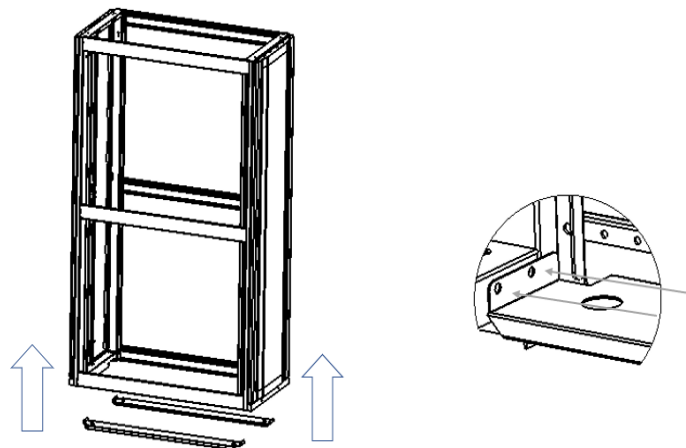
| №  | Наименование элемента шкафа                           | Количество |
|----|-------------------------------------------------------|------------|
| 1  | Передняя рама с дверью                                | 1          |
| 2  | Задняя рама с дверью                                  | 1          |
| 3  | Боковая рейка                                         | 6          |
| 4  | Цокольная рейка                                       | 2          |
| 5  | Направляющая для глухих панелей                       | 4 (1 пара) |
| 6  | U-образный профиль                                    | 4 (2 пары) |
| 7  | Опорный профиль для блока распределения питания (PDU) | 2          |
| 8  | Кронштейн для блока распределения питания (PDU)       | 4          |
| 9  | Кабельный менеджер 70 мм                              | 2          |
| 10 | Верхняя панель                                        | 1          |
| 11 | Нижняя глухая панель                                  | 1          |
| 12 | Верхняя глухая панель                                 | 1          |
| 13 | Нижняя панель                                         | 1          |
| 14 | Нижняя панель                                         | 1          |
| 15 | Нижняя панель                                         | 1          |
| 16 | Боковая панель                                        | 4          |

### 3. ПОРЯДОК МОНТАЖА

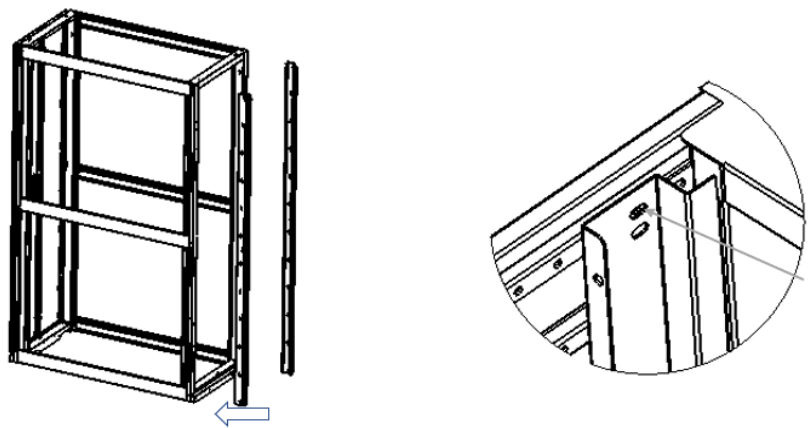
**Шаг 1. Соединение передней/задней рамы и боковых реек.** Соедините переднюю и заднюю рамы с помощью средней рейки. Затем установите верхнюю и нижнюю рейки (потребуется киянка). Закрепите детали с помощью винтов M5\*12.



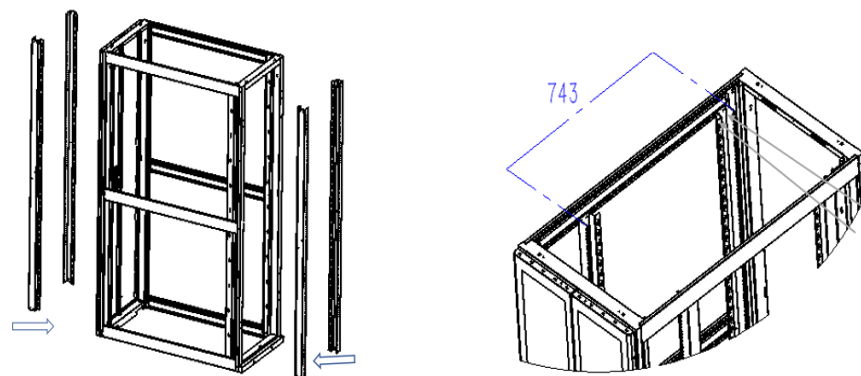
**Шаг 2. Установка цокольных реек.** Установите две цокольные рейки и закрепите их с помощью винтов M5\*12.



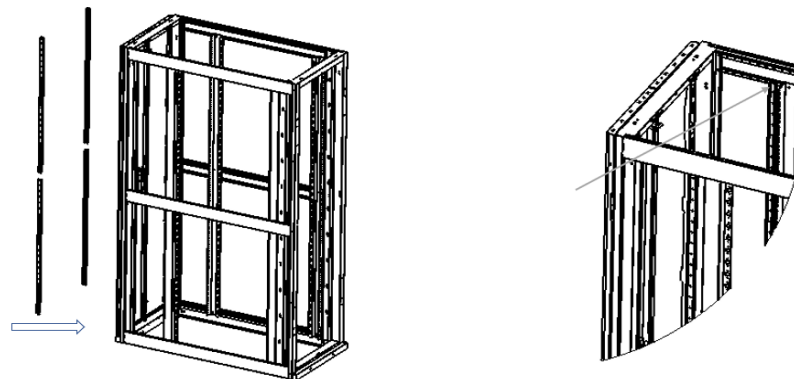
**Шаг 3. Установка вертикальных направляющих для глухих панелей.** Разместите направляющие на передней раме с двух сторон и закрепите винтами M5\*12.



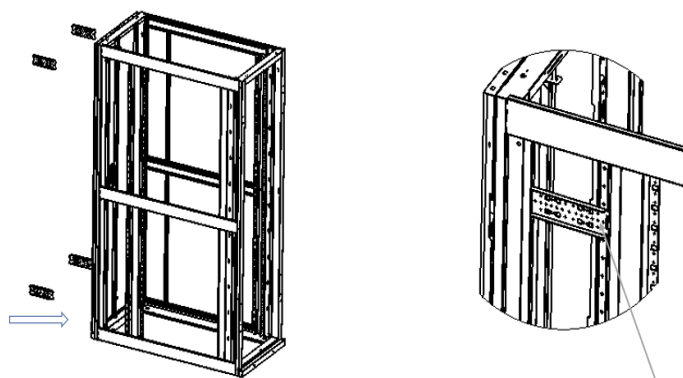
**Шаг 4. Установка U-образного профиля.** Разместите профиль перед вертикальными направляющими для глухих панелей. Расстояние между передними и задними профилями составляет 743 мм, для крепления используйте винты M5\*12.



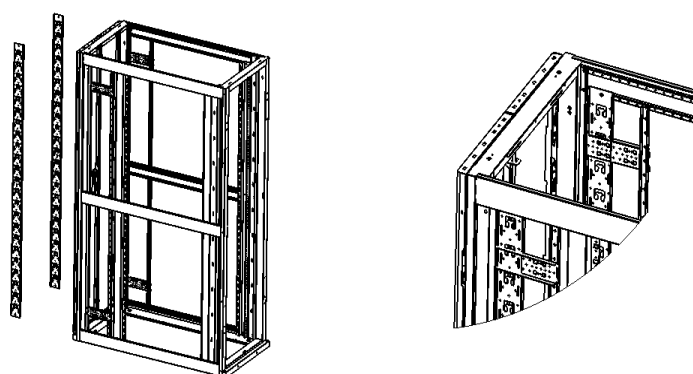
**Шаг 5. Установка опорного профиля для PDU.** Разместите опорный профиль в задней части шкафа и закрепите винтами M5\*12.



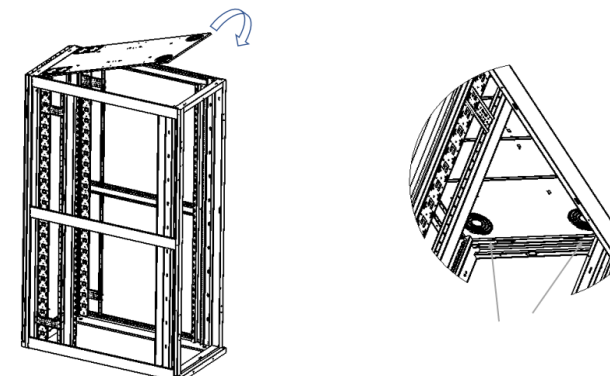
**Шаг 6. Установка кронштейна для PDU.** Установите 4 кронштейна PDU в задней части шкафа и закрепите их с помощью винтов M5\*12 на опорном профиле для PDU.



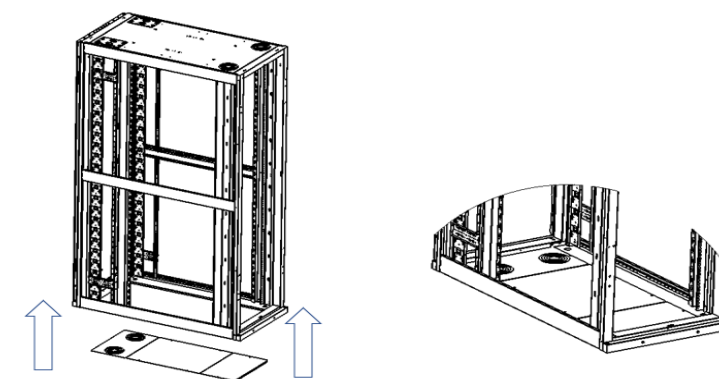
**Шаг 7. Установка кабельного менеджера.** Установите кабельные менеджеры в задней части шкафа и закрепите их с помощью винтов M5\*12.



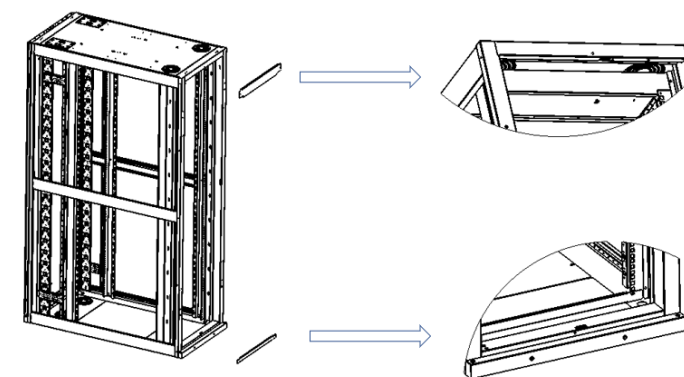
**Шаг 8. Установка верхней панели.** Расположите панель круглыми кабельными вводами к передней двери. Затем закрепите ее с помощью винтов M5\*12 изнутри шкафа.



**Шаг 9. Установка нижних панелей.** Расположите заднюю панель круглыми кабельными вводами к задней двери и закрепите ее с помощью винтов M5\*12. Затем установите среднюю панель и закрепите ее с помощью винтов M5\*12. После этого установите третью нижнюю панель рядом с передней дверью и закрепите ее с помощью винтов M5\*12.



**Шаг 10. Установка глухих панелей на передней двери.** Установите большую панель наверху, а малую панель внизу двери.



**Шаг 11. Установка боковой панели.** Боковые панели закрепляются с помощью защелок, винтовое крепление не требуется.

