

## 2022-10-30 Домашняя лаборатория

Я всегда хотел оформить домашнюю лабораторию в более приличном виде, но стоимость напольных шкафов и их громоздкие размеры всегда меня останавливали от этой бесполезной траты денег. Недавно в очередном поиске доступных вариантов я случайно нашел настенные шкафы ЦМО. Эти коробки можно встретить на каждом углу: в советском НИИ, в подъезде жилого дома, в переговорной комнате, в магазине, но почему-то идея использовать данный шкаф не по назначению мне пришла только сейчас. ЦМО известный в узких кругах Белорусский производитель монтажных и силовых шкафов бюджетного сегмента. Компания не претендует на качество APC by Schneider, при этом имеет широкий ассортимент и невысокую цену.

Основным требованием которое было выдвинуто к моим шкафам - возможность вместить 3д принтер размером чуть больше полуметра в ширину и глубину. Среди мебельной продукции такие размеры для шкафов редкость, за исключением самого дешевого в мире столика из IKEA - LACK, который естественно не имеет никаких поверхностей кроме столешницы.



Я потратился и купил сразу два шкафа ЦМО ШРН-Э-12.650 - один для серверных нужд а второй для 3д принтера. Моя скромная лаба сейчас насчитывает всего два компактных сервера на платах miniITX оформленные в корпус ручной работы из 3д принтера. В качестве полочки пригодился старенький, списанный DELL PowerEdge 630 с процессором E2160 (2c @ 1.8GHz) который я купил на утилизационном аукционе за несколько сотен рублей на работе.





Сервер достался мне без салазок, поэтому я приобрел наипозорнейшие “уголки” для настенных шкафов ЦМО УО-58.2. Это самые бюджетные уголки на рынке ценой чуть более 1000 рублей за пару. Главные недостатки этого приспособления заключаются в отсутствии возможности изменения длины и вытекающую из этого невозможность установки в шкаф с

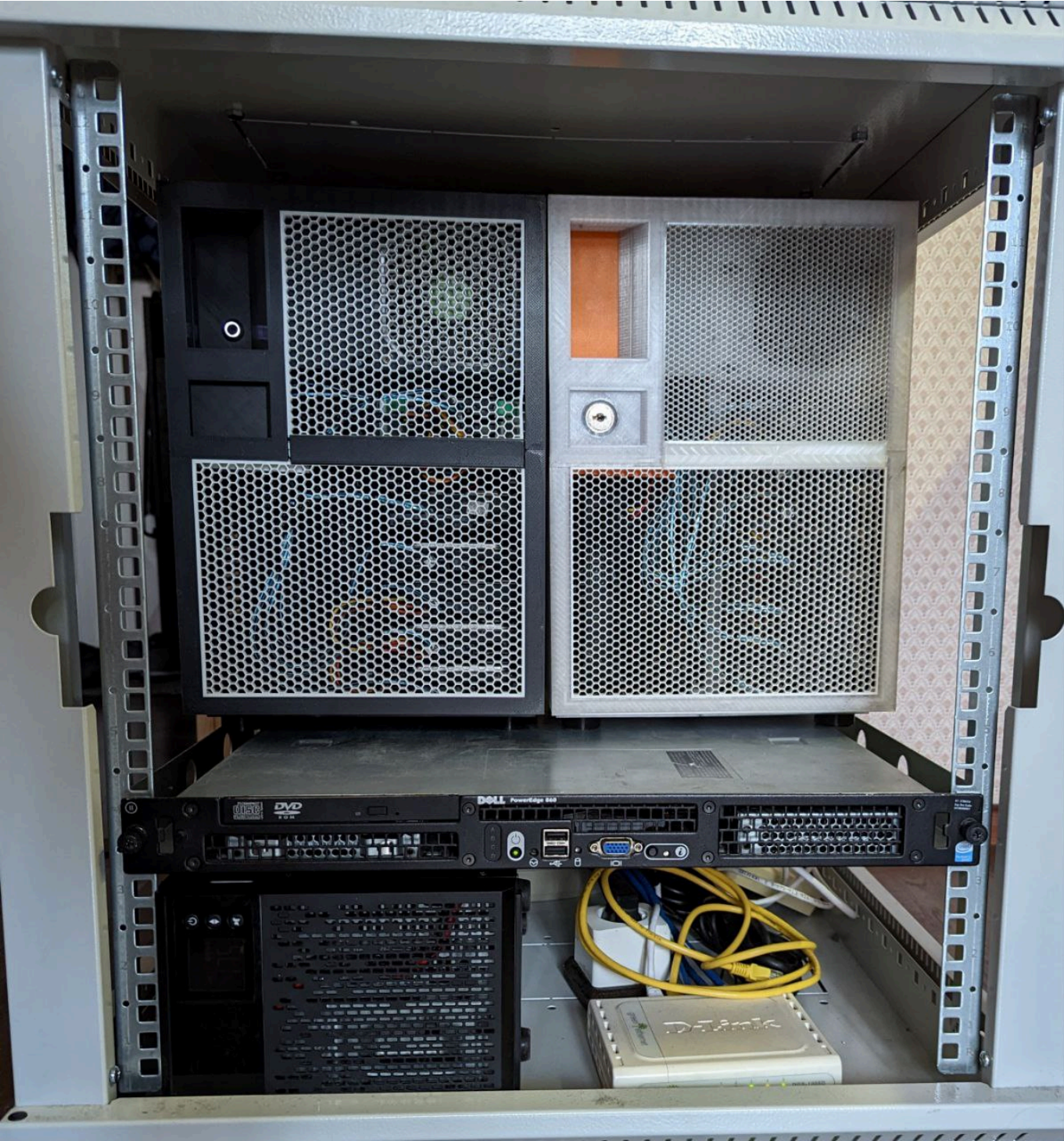


фиксированными рэковыми направляющими, а также крепеж саморезами по металлу. Уголки должны быть установлены в шкаф раз и навсегда и не подразумевают частое снятие или установку.





Корпус сервера в сборе занимает чуть более 7U в высоту, поэтому места на “полочку”, ИБП и серверы в данном шкафу хватает “впритык”.



Я пока не разжился стоечными коммутатором и модулем розеток, поэтому данная часть оборудования прячется на нижнем ярусе рядом с новым, но списанным ИБП HP T1000 G4, которым я разжился на том-же аукционе списанных серверов на работе.

Итого мои затраты составили:

Наименование	Цена	Доставка
ЦМО ШРН-Э-12.650	10605₽	413₽
ЦМО ШРН-Э-12.650	11500₽	
		413₽

micronode.ru - <https://micronode.ru/>

Наименование	Цена	Доставка
Задняя стенка ЦМО А-ШРН-12 к шкафу ШРН, ШРН-Э и ШРН-М 12U серый	1810₽	
Задняя стенка ЦМО А-ШРН-12 к шкафу ШРН, ШРН-Э и ШРН-М 12U серый	1810₽	
Крепление ЦМО УО-58.2	1160₽	
Блок розеток Exegate ServerPro PDU-19H801 AI-8S-C14-SW	865₽	0₽
ИБП HP T1000 G4	1500₽	0₽
Сервер PE 860	100₽	0₽
Сумма	30176₽	

From:

<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:

<https://micronode.ru/blog/2022/10/30>

Last update:

**2022/10/30 19:05**

