

Настольные корпуса Comptec

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: swb@nt-rt.ru || сайт: <https://schroff.nt-rt.ru/>

Настольные корпуса – Comptec

ОБЗОР

ГЛАВНЫЙ КАТАЛОГ

Шкафы 1

Корпуса
настенные 2

Принадлежности
для шкафов и
настенных
корпусов 3

Системы контроля
микроклимата .. 4

Электронные
корпуса 5

Блочные каркасы/
19" шасси 6

Передние панели,
вставные модули,
кассеты 7

Системы 8

Источники
питания 9

Объединительные
платы 10

Разъемы,
элементы
для передних
панелей 11

Приложение ... 12



02202003

СТАНДАРТЫ

- Внутренние размеры соответствуют: IEC 60297-3-100
- Степень защиты IP 20 по IEC 60529
- Соединения защитного заземления соответствует:
DIN EN 50178 / VDE 0160
DIN EN 62368-1 / VDE 0805
DIN EN 61010-1 / VDE 0411 часть 1
DIN EN 61010-1A2 / VDE 0411 часть 1/A1

Настольные корпуса – Comptec

ОБЗОР

Обзор 5.100

КОРПУС ДЛЯ УСТАНОВКИ 19" БЛОЧНЫХ КАРКАСОВ ИЛИ 19" ШАССИ

- Внутренний монтаж компонентов общим весом до 40 кг
- До шести рядов вентиляционных отверстий в нижней крышке для оптимальной подачи воздуха
- Высокая устойчивость
- Идентичные передняя и задняя часть, симметричная установка по глубине
- С заглубленной или откидной ручкой

КОРПУС

- Рама из литого алюминия спереди и сзади
- Съёмная верхняя и нижняя крышки
- Верхняя и нижняя крышка с контактами для защитного заземления
- Высота корпуса 3, 4, 6, 7 или 9 U (стальные элементы облицовки)
- Высота корпуса 9 или 12 U (алюминиевые элементы облицовки)



02202004



02202005

SERVICEPLUS

Например, модификации (выемки, специальные цвета)

Например, индивидуальные решения (специальные типоразмеры)

Например, услуги по монтажу и комплектации при заказе от 1 шт.

comptec

3, 4 U, из стали 5.102

6, 7 и 9 U, из стали . 5.103

9, 12 U, алюминий . . 5.104

Принадлежности

Откидная ручка . . . 5.105

Направляющий рельс 5.105

Комплект заземления 5.106

Крепежный набор . . 5.106

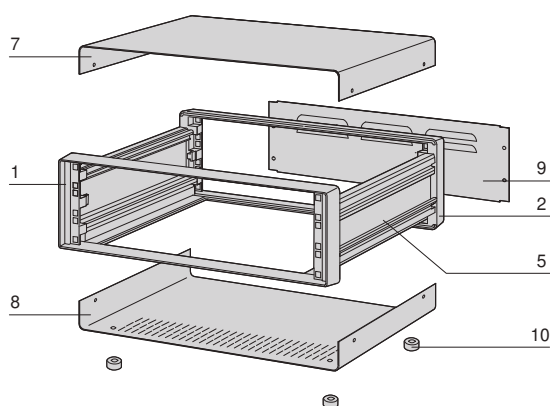
Складные ножки . . 5.107

Настольные корпуса – Comptes

19" КОРПУС, 3 ИЛИ 4 U

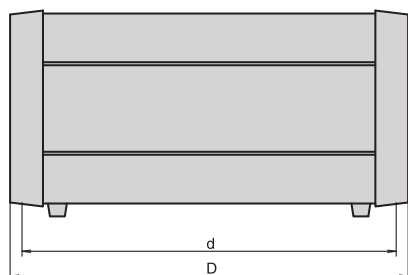
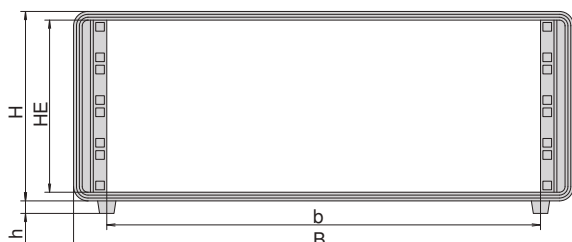


02202001



СТТР0001

Вид спереди



СТА42313

Полезная ширина $b = B - 69$ мм, h = высота ножек корпуса

- Настольный корпус (в сборе)
- Верхняя и нижняя крышки, а также задняя стенка из стали
- Рама спереди и сзади из литого алюминия
- Вентиляционные отверстия в нижней крышке
- Вентиляционные отверстия в задней стенке
- Боковая стенка с заглубленной ручкой

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Передняя рама, алюминий, литье под давлением, RAL 7016, с 19"-м монтажным профилем
2	1	Задняя рама, алюминий, литье под давлением, RAL 7016, с 19"-м монтажным профилем
5	2	Боковая стенка, алюминиевый профиль, RAL 7016
7	1	Верхняя крышка, сталь 1 мм, RAL 9006, с контактом для заземления
8	1	Нижняя крышка, сталь 1 мм, RAL 9006, с контактом для заземления
9	1	Задняя стенка, сталь 1 мм, RAL 9006, с контактом для заземления
10	4	Ножка корпуса с защитой от скольжения, поликарбонат, цвет черный, UL 94 V-0
11	1	Комплект крепежных деталей

Поз. 1, 2, 5 и 9 смонтированы

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Высота H	h	Глубина D	Полезная гл-бина d	Ширина B	Заказ №	
U	мм	мм	мм	мм		
3	153	130	300	276	520	10225-601
3	153	130	400	376	520	10225-612
3	153	130	500	476	520	10225-623
4	198	130	300	276	520	10225-602
4	198	130	400	376	520	10225-613
4	198	130	500	476	520	10225-624

ПРИМЕЧАНИЕ

- Комплект заземления следует заказывать отдельно, см. стр. 5.106
- Ножку корпуса поз. 10 можно заменить складной ножкой, см. стр. 5.107
- Направляющие для установки блочного каркаса в корпус см. стр. 5.105



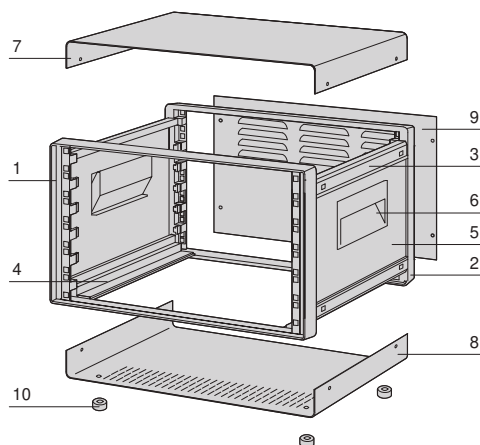
ServicePLUS см. на стр. 5.4

Настольные корпуса – Comptec

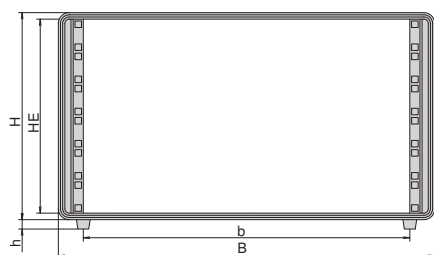
19" КОРПУС, 6, 7 ИЛИ 9 U



02202002

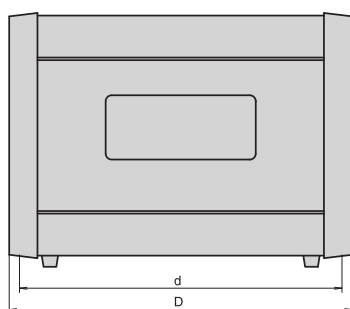


Вид спереди



h = высота ножек корпуса = 15.8MM

Вид сбоку



Полезная глубина d = D - 24 мм

СТР0002

СТА30676

СТА42312

- Настольный корпус (предварительно смонтированный)
- С заглубленной ручкой
- Верхняя и нижняя крышки, а также задняя стенка из стали
- Рама спереди и сзади из литого алюминия
- Вентиляционные отверстия в задней стенке

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Передняя рама, алюминий, литье под давлением, RAL 7016, с 19"-м монтажным профилем
2	1	Задняя рама, алюминий, литье под давлением, RAL 7016, с 19"-м монтажным профилем
3	2	Боковой профиль, верхний, алюминиевый, RAL 7016
4	2	Боковой профиль, нижний, алюминиевый, RAL 7016
5	2	Боковая стенка, сталь 1,5 мм, RAL 9006, с контактом для заземления
6	2	Заглубленная ручка, ABS, RAL 9005, UL 94 V-0, допустимая нагрузка 60 кг на пару
7	1	Верхняя крышка, сталь 1 мм, RAL 9006, с контактом для заземления
8	1	Нижняя крышка, сталь 1 мм, RAL 9006, с контактом для заземления
9	1	Задняя стенка, сталь 1 мм, RAL 9006, с контактом для заземления
10	4	Ножка корпуса с защитой от скольжения, поликарбонат, цвет черный, UL 94 V-0
11	1	Комплект крепежных деталей

Поз. 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 9 смонтированы.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

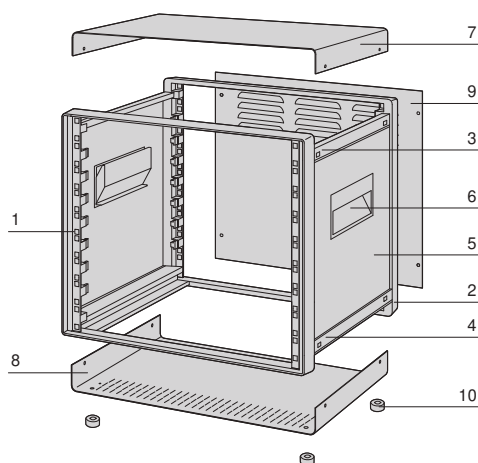
Высота H	h	Глубина D	Полезная гл- бина d	Ширина B	Заказ №	
U	мм	мм	мм	мм		
6	286	13	300	276	520	10225-604
6	286	13	400	376	520	10225-615
6	286	13	500	476	520	10225-626
6	286	13	600	576	520	10225-637
7	331	13	400	376	520	10225-616
7	331	13	500	476	520	10225-627
7	331	13	600	576	520	10225-638
9	420	13	400	376	520	10225-618
9	420	13	500	476	520	10225-629
9	420	13	600	576	520	10225-640

ПРИМЕЧАНИЕ

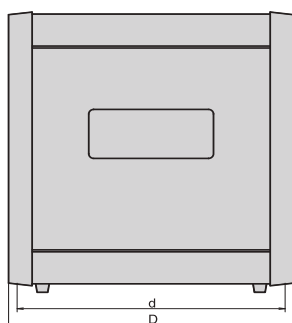
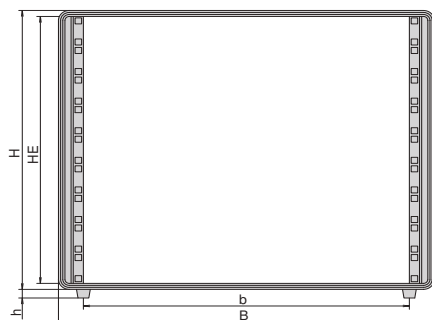
- Комплект заземления следует заказывать отдельно, см. стр. 5.106
- Ножку корпуса поз. 10 можно заменить складной ножкой, см. стр. 5.107
- Направляющие для установки блочного каркаса в корпус см. стр. 5.105
- Заглубленную ручку (поз. 6) можно заменить откидной ручкой, см. на стр. 5.105

Настольные корпуса – Comptes

АЛЮМИНИЕВЫЙ 19" КОРПУС (9 И 12 U)



Вид спереди



Полезная глубина d = D - 24 мм

- Настольный корпус (предварительно смонтированный)
- С заглубленной ручкой
- Верхняя / нижняя крышка и задняя стенка из **алюминия**
- Рама спереди и сзади из литого алюминия
- Вентиляционные отверстия в нижней крышке
- Вентиляционные отверстия в задней стенке

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Передняя рама, алюминий, литье под давлением, RAL 7016, 19"-м монтажным профилем
2	1	Задняя рама, алюминий, литье под давлением, RAL 7016, 19"-м монтажным профилем
3	2	Боковой профиль, верхний, алюминиевый, RAL 7016
4	2	Боковой профиль, нижний, алюминиевый, RAL 7016
5	2	Боковая стенка, алюминий, 1,5 мм, RAL 9006, с контактом для заземления
6	2	Заглубленная ручка, ABS, RAL 9005, UL 94 V-0, допустимая нагрузка 60 кг на пару
7	1	Верхняя крышка, алюминий, 1 мм, RAL 9006, с контактом для заземления
8	1	Нижняя крышка, алюминий, 1 мм, RAL 9006, с контактом для заземления
9	1	Задняя стенка, алюминий, 1 мм, RAL 9006, с контактом для заземления
10	4	Ножка корпуса с защитой от скольжения, поликарбонат, цвет черный, UL 94 V-0
11	1	Комплект крепежных деталей

Поз. 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 9 смонтированы.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Высота Н		h	Глубина D	Полезная глущина d	Ширина В	Заказ №
U	мм	мм	мм	мм	мм	
9	420	13	400	376	520	10225-667
9	420	13	500	476	520	10225-682
9	420	13	600	576	520	10225-693
12	553	13	400	376	520	10225-670
12	553	13	500	476	520	10225-685
12	553	13	600	576	520	10225-696

ПРИМЕЧАНИЕ

- Комплект заземления следует заказывать отдельно, см. стр. 5.106
- Ножку корпуса поз. 10 можно заменить складной ножкой, см. стр. 5.107
- Направляющие для установки блочного каркаса в корпус см. стр. 5.105
- Заглубленную ручку (поз. 6) можно заменить откидной ручкой, см. на стр. 5.105

02202006

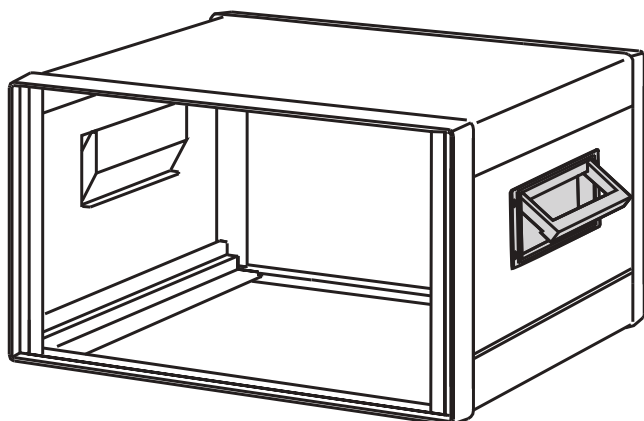
СТР0003

CTA30679

CTA42314

Настольные корпуса – Comptec

ОТКИДНАЯ РУЧКА



СТТР0006

- Для установки вместо заглубленных ручек
- Допустимая нагрузка: 50 кг на пару

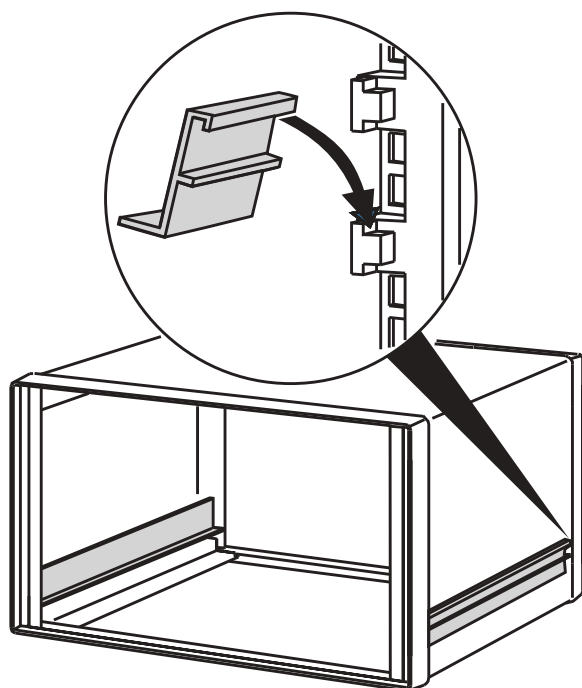
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

Поз.	Кол-во	Описание
1	2	Откидная ручка, алюминий, литье под давлением, RAL 7016
2	1	Комплект крепежных деталей

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Заказ №
Откидная ручка	20225-439

НАПРАВЛЯЮЩИЙ РЕЛЬС



СТТР0005

- Направляющие рельсы используются в качестве опоры для установки 19" блочных каркасов и шасси

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Направляющий рельс, алюминиевый профиль, 2 мм, анодированный, обрезные кромки без покрытия, допустимая статическая нагрузка 10 кг

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

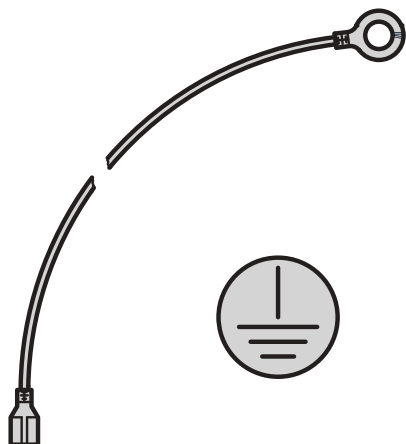
Для корпусов глубиной мм	Заказ №
300	30225-089
400	30225-090
500	30225-091
600	30225-092

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для одного блочного каркаса или 19" шасси требуются две направляющие
- Направляющий рельс нельзя использовать для экранированных 19" блочных каркасов. Специальные направляющие рельсы поставляются по запросу

Настольные корпуса – Comptec

КОМПЛЕКТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ



AZ443284

- Комплект заземления позволяет заземлить корпус в соответствии со стандартами VDE DIN EN 50178 / VDE 0160 DIN EN 62368-1 / VDE 0805 DIN EN 61010-1 / VDE 0411 (часть 1) DIN EN 61010-1A2 / VDE 0411 (часть 1/A)
- Проверено испытаниями VDE

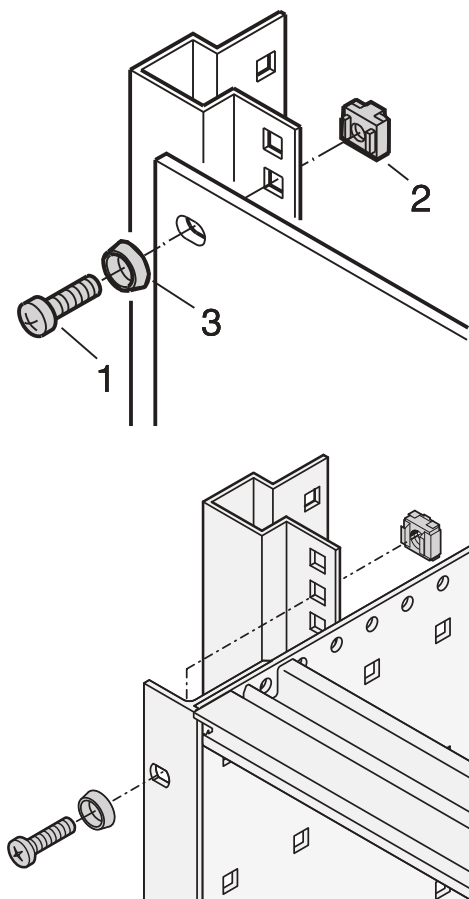
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Комплект заземления: медная жила 1,5 мм ² , оболочка из поливинилхлорида, цвет желто-зеленый; соединяет боковые и заднюю стенки, нижнюю и верхнюю крышки

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	до 4 U Заказ №	свыше 4 U Заказ №
Комплект заземления для корпусов со стальными элементами облицовки	21100-490	21100-448
Комплект заземления для корпусов с алюминиевыми элементами облицовки	–	21100-347

КРЕПЕЖНЫЙ НАБОР



SC128XXX

- Для установки блочных каркасов или 19" шасси в корпус comptec
- Для установки 19" передних панелей

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Описание
1	Винт М6 х 16 оцинкованный, с крестообразным шлицем
2	Закладная гайка, М6, оцинкованная
3	Пластмассовая шайба, ABS-пластик, цвет черный

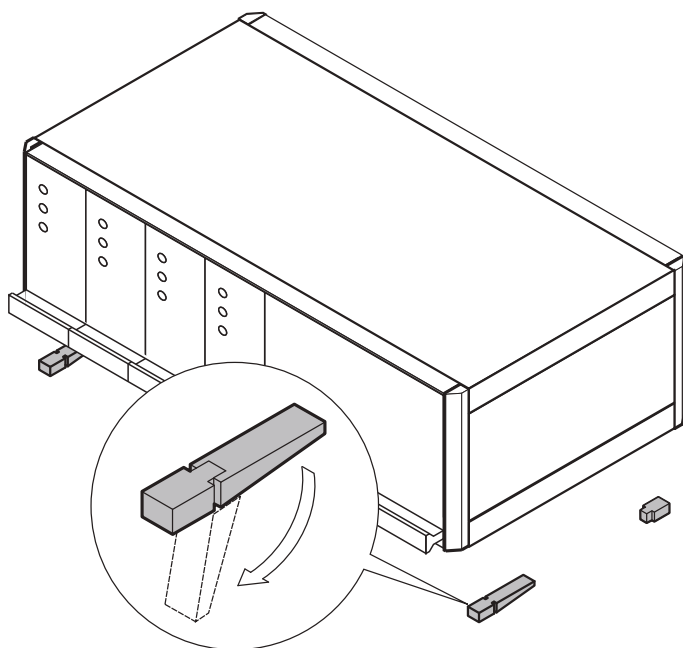
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Заказ №
В упаковке по 8 винтов, шайб и гаек	21100-435
В упаковке 50 × (винт М6, шайба, закладная гайка)	21101-809
В упаковке 100 × (винт М6, шайба, закладная гайка)	21101-810

06108055

Настольные корпуса – Comptec

СКЛАДНАЯ НОЖКА ИЗ ПЛАСТИКА



01802075

- Допустимая статическая нагрузка 25 кг на ножку
- Складные ножки можно устанавливать вместо стандартных корпусных ножек
- В основании корпуса предусмотрены крепежные отверстия

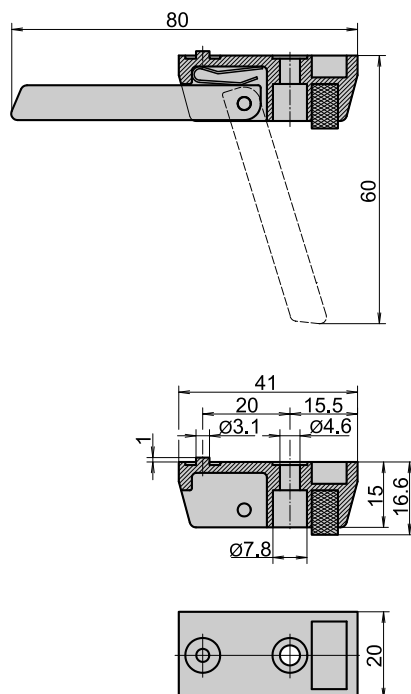
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (набор)

Поз.	Кол-во	Описание
1	4	Ножка, полиамид, UL 94 V-0
2	4	Защита от скольжения, термопластичный эластомер
3	2	Складной элемент, полиамид, UL 94 V-0
4	1	Комплект крепежных деталей

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	RAL 7016 чер- ный	RAL 9006 сере- бристый
	Заказ №	Заказ №
Складная ножка из пластика	20603-002	20603-001

СКЛАДНАЯ НОЖКА ИЗ ЛИТОГО АЛЮМИНИЯ



AZA43836

- Допустимая статическая нагрузка 50 кг на ножку
- Складные ножки можно устанавливать вместо стандартных корпусных ножек
- В основании корпуса предусмотрены крепежные отверстия

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Кол-во	Заказ №
Ножка со складным элементом, алюминий, литье под давлением, цвет серебристый	1 шт. (тов. партия 10 шт.) ¹⁾	10603-002
Ножка без складного элемента, алюминий, литье под давлением, цвет серебристый	1 шт. (тов. партия 10 шт.) ¹⁾	10603-001
Винт с цилиндрической головкой, M4x12, оцинков., 100 шт		21101-211
Шестигранная гайка M4, оцинков., 100 шт		21100-211
Шайба A4, оцинков., 100 шт		21100-207

1) Поставки исключительно в размере товарной партии. Следует заказывать по товарной партии.

Настольные корпуса – Введение

ТИПЫ КОРПУСОВ: НАСТОЛЬНЫЙ ИЛИ 19" КОРПУС



Настольный корпус ratiopacPRO

01810002



19" корпус comptec

02202004

Настольные корпуса

Наши настольные корпуса используются для установки плат (евроформата) или монтажа индивидуальных компонентов

Мы предлагаем выбор:

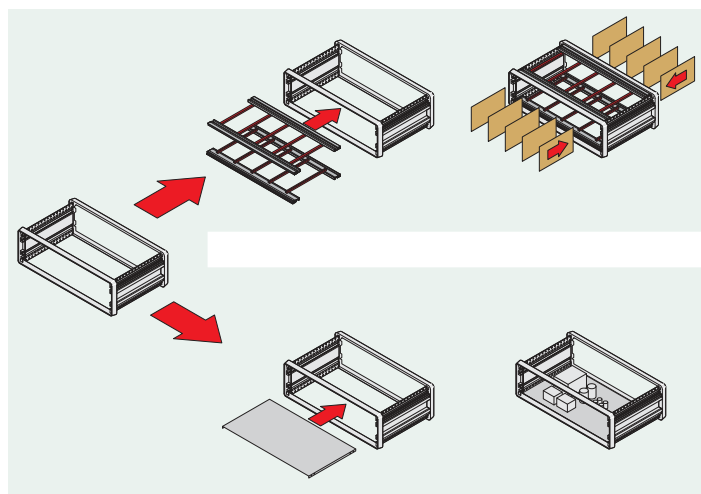
- ratiopacPRO, 19" универсальный корпус с высоким экранирующим действием для приложений CompactPCI и VME64x
- rgoracPRO, прочный корпус с высокой степенью экранирования для 19" или нестандартных электронных компонентов
- comracPRO, неэкранированный настольный или переносной корпус

19" корпус

Наши корпуса comptec сравнимы с небольшими шкафами и предназначены для монтажа 19" компонентов, например блочных каркасов, 19" вентиляторных модулей или 19" передних панелей.

Благодаря используемым материалам все настольные корпуса отличаются очень малым собственным весом и подходят для использования в мобильных системах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАСТОЛЬНЫХ КОРПУСОВ



Примеры: вверху – для европлат, внизу – для индивидуального монтажа

020040379 05809004 05809004

Основные области применения настольных корпусов:

- Монтаж европлат по стандарту IEC 60297



- Монтаж индивидуальных электрических или механических компонентов, например, на монтажной панели



ОДНА ПЛАТФОРМА И ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ



05806008



05806006



02005003



02005006

- Практичная техника без больших затрат времени на монтаж. Модульная платформа корпусов позволяет с помощью небольшого количества компонентов создавать множество решений.

Благодаря продуманной конструкции всех компонентов их монтаж выполняется удивительно быстро и легко.

Платформа изделий PRO обеспечивает полную совместимость отдельных деталей и принадлежностей, в том числе с нашими блочными каркасами eigracPRO.

Стандартный настольный корпус легко изменяется всего за несколько приемов, например, для мобильных приложений.

Настольные корпуса – Введение

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ТИПЫ ДЛЯ НАСТОЛЬНОГО КОРПУСА



Компактная отправка в плоской упаковке

06104001

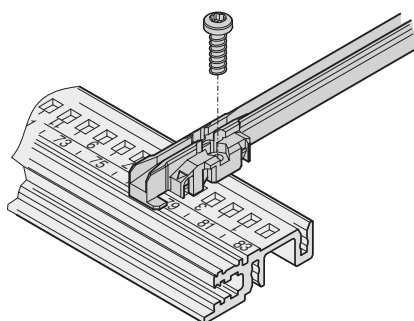
Поставка в компактной упаковке. Просто распакуйте детали, скрепите винтами - готово!

В зависимости от набора на горизонтальном рельсе предварительно смонтированы рейка с резьбовыми отверстиями, перфорированный рельс или ЭМС-уплотнитель.

Мы предлагаем три типа готовых изделий:

- Смонтированный набор для установки европлат глубиной 160 мм, каркас собран, элементы облицовки и направляющие прилагаются отдельно
- Смонтированный комплект, каркас собран, элементы облицовки прилагаются отдельно
- Полностью смонтированный корпус в соответствии с вашими требованиями. С помощью нашей услуги ServicePLUS можно заказать смонтированный корпус, в том числе с отверстиями, выемками и индивидуальными передними панелями, которые при необходимости изготавливаются через экспресс-службу по передним панелям.

НАПРАВЛЯЮЩАЯ

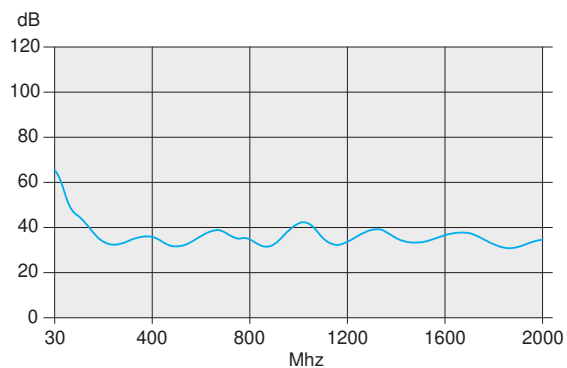


06108084

- Направляющие печатных плат являются связующим звеном между механической частью блочного каркаса и модулями (печатными платами, вставными модулями, кассетами, шасси дисководов и т. п.). Прочные защелки обеспечивают надежную фиксацию модулей даже при вибрациях. На горизонтальных рельсах направляющие можно дополнительно закрепить винтами.

Настольные корпуса – Введение

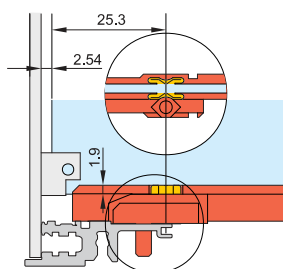
ЭМС и ESD



- Наши платформы изделий для корпусов предлагают стандартные решения для достижения электромагнитной совместимости (ЭМС) и для устранения электростатических помех (ESD).
- Экранирование с передней и задней сторон корпуса производится с помощью передних панелей с ЭМС-уплотнителями
- Во избежание электростатических разрядов во время установки печатных плат в направляющих фиксируются ESD-контакты. Они обеспечивают электропроводящее соединение между печатной платой и заземлителем корпуса
- Протоколы испытаний можно загрузить на нашем сайте www.schroff.biz.

Экранирующее действие

06108081



Положение ESD-зажима

04503050

Настольные корпуса – ServicePLUS

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Приложение: корпус ratiopacPRO-air, окрашенный в специальный цвет, экранированная корзина для плат, фильтрующие прокладки сверху и снизу

01809001



Приложение: корпус ratiopacPRO-air с доработанными передними и задними панелями

01809003



Приложение: модифицированный корпус comrasPRO

02009001



Приложение: корпус comrasPRO со встроенной DIN-рейкой и поворотной передней панелью

02009003



Приложение: корпус comrasPRO со встроенной DIN-рейкой и откидной передней панелью

02009002



Приложение: корпус comrasPRO с ручкой для опоры и переноски и передней панелью (без видимых винтов)

02009004



Приложение: корпус inpas с откидными, модифицированными передними и задними панелями

02109001



Приложение: rgorasPRO, ЭМС-корпус, специальное цветовое исполнение, с монтажными панелями для индивидуальной комплектации

05809005



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: swb@nt-rt.ru || сайт: <https://schroff.nt-rt.ru/>