



Каталог
продукции



СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОНИКИ

Проектирование и производство блочных каркасов,
настольных корпусов, ВЧ-экранов и компонентов
для защиты радиоэлектронной аппаратуры
в различных отраслях промышленности.

rezolut.pro

СОДЕРЖАНИЕ

БЛОЧНЫЕ КАРКАСЫ

Описание	4
----------------	---

19-ДЮЙМОВЫЕ БЛОЧНЫЕ КАРКАСЫ (аналог Europac)

19-дюймовый блочный каркас	5
19-дюймовый блочный каркас с ручками	6
19-дюймовый блочный каркас с крышками	7
19-дюймовый блочный каркас с крышками и ручками	8
19-дюймовый блочный каркас (индивидуальные решения)	9

КОМПОНЕНТЫ

Обзор отдельных деталей для экранированных и неэкранированных блочных каркасов	10
Боковые стенки	11
Рельс передний	12
Рельс задний	13
Рельс задний средний	14
Планка резьбовая. Планка центрирующая. Планка для монтажа разъемов	15
Изоляционная полоска	15
ЕМС-Экранирование для горизонтального рельса. Контактная ЕМС-пружина	16
Крышка перфорированная	17
Направляющая для плат и её составляющие ...	18
Направляющая для особо тяжелых печатных плат	19
Монтажная панель	20
19-дюймовый кронштейн, задний угловой профиль	21
Ручки для каркасов и 19-дюймовых панелей ...	22

19-ДЮЙМОВЫЕ ШАССИ

19-дюймовое шасси из листового металла	23
19-дюймовое шасси алюминиевое	23

НАСТОЛЬНЫЕ КОРПУСА

Описание	24
----------------	----

НАСТОЛЬНЫЕ КОРПУСА COMPTON

Настольный корпус (аналог Comptec) 3U/4U	25
---	----

НАСТОЛЬНЫЕ КОРПУСА RATIO PAC

Настольный корпус (аналог RATIO PAC PRO) 3U/4U с ручками	26
Настольный корпус (аналог RATIO PAC PRO) 3U/4U с накладками	27

ПЕРЕДНИЕ ПАНЕЛИ

Описание 28

ПЕРЕДНИЕ ПАНЕЛИ

19-дюймовая передняя панель	29
Передняя панель, анодированная, без экранирования	30
Передняя панель, лицевая сторона анодированная, задняя токопроводящая, неэкранированная	31
Передняя панель, для EMC-прокладки из нержавеющей стали	32
Передняя панель, U-образный профиль, экранируемая	33
Передняя панель, U-образный профиль, для ручек Тип IEL/IET, экранируемая	34
Передняя панель, U-образный профиль, для ручек Тип 1	35
Передняя панель плоская для ручек Тип 1	36
Комплект сменных модулей с ручкой Тип IEL, экранированный	37
Комплект сменных модулей с ручкой Тип IET, экранированный	38
Комплект сменных модулей с ручкой Тип 1, экранированный	39
Комплект передней панели плоской, с неподвижной трапецевидной ручкой	40
Комплект сменных модулей с ручкой Тип 1, с плоской панелью	41

КОМПОНЕНТЫ

Винт, втулка	42
Ручка трапецевидная для передней панели	43
Экстракторы Тип 1, Тип IEL, Тип IET	44
Текстильный EMC-уплотнитель	45

КАССЕТЫ

Кассеты составные	46
Кассеты с полукорпусом	47

ВЧ ЭКРАНЫ

Описание 48

ВЧ ЭКРАНЫ

Однокомпонентные формованные экраны	49
Однокомпонентные формованные L- и T-образные экраны	49
Однокомпонентные формованные многоугольные экраны	50
Двухкомпонентные формованные экраны	51
Двухкомпонентные формованные L- и T-образные экраны	51
Двухкомпонентные формованные многосекционные экраны	52

РЕЗОЛЮТ – российский производитель корпусов и решений для РЭА международного уровня

РЕЗОЛЮТ – это инженерно-производственная компания полного цикла, специализирующаяся на разработке и изготовлении корпусов, блочных каркасов и ВЧ-экранов для радиоэлектронной аппаратуры. Продукция компании нацелена на замену импортных решений, таких как EurorasPRO, RatiorasPRO, CompactPCI, и полностью соответствует европейским стандартам качества.

Мы создаём технологичную платформу для разработки, интеграции и эксплуатации современной электронной аппаратуры в сферах телекоммуникаций, медицины, транспорта, авиации, промышленной автоматизации и оборонно-промышленного комплекса.

От идеи до готового изделия – полный цикл на одной площадке

Производственная база компании РЕЗОЛЮТ расположена в г. Обнинск (Калужская область). Инженеры компании обеспечивают весь цикл – от конструкторской разработки до изготовления опытных образцов, от мелкосерийного до крупносерийного производства, механической обработки, сборки, испытаний и поставки.



Возможности производства включают:

- Лазерную резку, гибку и сварку металла.
- Прецизионную механообработку на станках с ЧПУ.
- Порошковую покраску и гальванические покрытия.
- Разработку и изготовление печатных плат, ВЧ-экранов и узлов экранирования.
- Сборку и контроль качества в условиях малых и средних партий.

Это позволяет гибко адаптировать продукцию под специфику каждого проекта – от опытных образцов до серийных решений.

Продукция компании

- **Блочные каркасы** (subrack) в стандарте 19 дюймов.
- **Передние панели, крепёжные элементы и направляющие.**
- **Корпуса настольного и стоечного исполнения** – с защитой от внешних воздействий, возможностью экранирования и индивидуальной модификации.
- **ВЧ-экраны** – съёмные, прижимные, с возможностью доработки под разные частотные диапазоны.
- **Индивидуальные конструкции под заказ** – в том числе для мобильных или полевых условий эксплуатации.

Все изделия проходят обязательный контроль качества, могут поставляться с комплектами документации и сопровождаться гарантийным обслуживанием.

Импортозамещение и инженерная гибкость

Еще до ухода с российского рынка западных производителей корпусов и системных решений (nVent SCHROFF, Elma Electronic, RITTAL), компания РЕЗОЛЮТ заняла прочную нишу локального партнёра, способного заменить зарубежные системы без потери качества и совместимости.

Компания обеспечивает высокую степень адаптации:

- Возможность модификации типовых корпусов.
- Разработка под индивидуальные ТЗ.
- Работа с нестандартными форм-факторами и материалами.
- Быстрая проработка опытных образцов для НИОКР и опытной эксплуатации.

Гарантия, надёжность и сроки



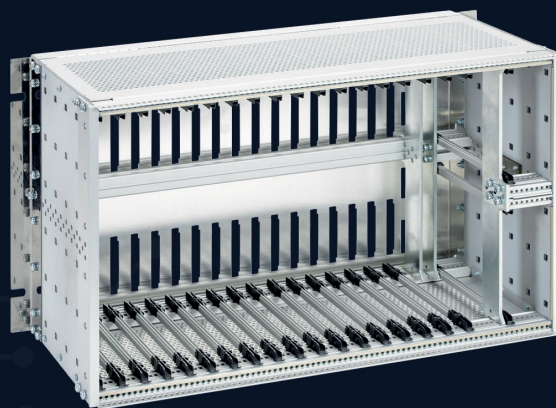
РЕЗОЛЮТ берёт на себя полную ответственность за производимый продукт. Компания обеспечивает:

- Гарантию на все изделия.
- Постгарантийную поддержку.
- Чёткое соблюдение сроков и технических условий.
- Прямую инженерную поддержку заказчиков.



Наличие производственных мощностей в России позволяет минимизировать логистические риски и обеспечить устойчивые сроки поставки.

БЛОЧНЫЕ КАРКАСЫ



Блочный каркас, также известный как крейт или subrack, это стандартизованная конструкция, предназначенная для установки и монтажа печатных плат, модулей и других электронных компонентов.

Благодаря широкому стандартному ассортименту 19-дюймовые блочные каркасы обеспечивают высокую гибкость конструкции, что позволяет удовлетворить разнообразные требования пользователей.

Краткое описание

- Индивидуальная конфигурация отдельных деталей (по желанию монтаж уже при заказе от 1 шт.)
- Широкий выбор вариантов по высоте, ширине и глубине.
- Направляющие для самых разных применений.
- Детали для экранирования в целях улучшения EMC-свойств.
- Возможности внутреннего монтажа с помощью монтажной панели.
- Выбор вариантов внутреннего оснащения.
- Возможны дополнительные изменения, например, дополнительные вырезы или отверстия.

Характеристики

- **Тип изделия:** Блочный каркас.
- **Линейка изделия:** Блочный каркас (аналог EuropacPRO).
- **Высота стойки:** 2U, 3U, 4U, 5U, 6U.
- **Ширина стойки:** 84HP (возможно изготовление каркасов шириной 20HP, 28HP, 40HP, 42HP, 63HP.)
- **Глубина изделия:** 175 мм, 235 мм, 295 мм, 355 мм, 415 мм, 475 мм.
- **Материал:** алюминий.
- **Статическая нагрузка:** 15 кг.
- **Способ монтажа:** шкаф, стойка.

Алюминиевая конструкция

- Корпуса поставляются в собранном виде.
- Дополнительная опция: комплектация задней стенкой.
- Поставка в разобранном виде согласовывается отдельно.

19-дюймовый блочный каркас



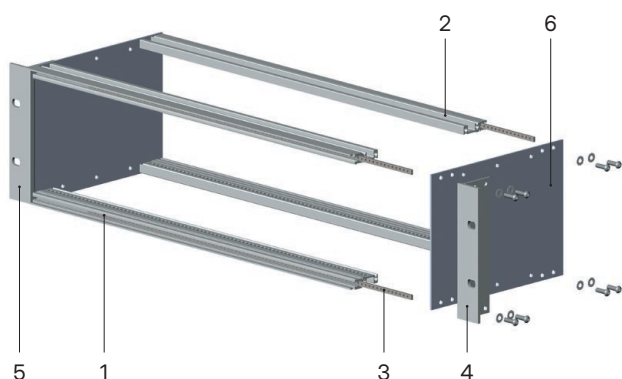
- Блочный каркас с глухими боковыми стенками.
- 19-дюймовый кронштейн соединен с боковой стенкой винтами М4х14.
- Задний горизонтальный рельс для монтажа объединительной платы без изолирующей полосы.
- Вес встраиваемого оборудования до 15 кг.

Состав каркаса:

№ Поз.	Наименование	Кол-во для 2U, 3U, 4U	Кол-во для 6U
1	Передний рельс тип Т-КК	2	2
2	Задний рельс тип Т-ПМ	2	2
3	Резьбовая вставка	4	6
4	Кронштейн правый для крепления к 19-дюймовому профилю (под текстильную прокладку)	1	1
5	Кронштейн левый для крепления к 19-дюймовому профилю (под текстильную прокладку)	1	1
6	Стенка боковая	2	2
	Задний рельс средний тип ПМ	–	2
	Комплект крепежных деталей	1	1

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	Глубина (мм)	№ для заказа
2	84	175	ЛТФН.19.017
2	84	235	ЛТФН.19.017-01
2	84	295	ЛТФН.19.017-02
2	84	355	ЛТФН.19.017-03
2	84	415	ЛТФН.19.017-04
2	84	475	ЛТФН.19.017-05
3	84	175	ЛТФН.19.018
3	84	235	ЛТФН.19.018-01
3	84	295	ЛТФН.19.018-02
3	84	355	ЛТФН.19.018-03
3	84	415	ЛТФН.19.018-04
3	84	475	ЛТФН.19.018-05
4	84	175	ЛТФН.19.019
4	84	235	ЛТФН.19.019-01
4	84	295	ЛТФН.19.019-02
4	84	355	ЛТФН.19.019-03
4	84	415	ЛТФН.19.019-04
4	84	475	ЛТФН.19.019-05
6	84	175	ЛТФН.19.020
6	84	235	ЛТФН.19.020-01
6	84	295	ЛТФН.19.020-02
6	84	355	ЛТФН.19.020-03
6	84	415	ЛТФН.19.020-04
6	84	475	ЛТФН.19.020-05



Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
Т-КК	Тип рельса с короткой кромкой
Т-ПМ	Тип рельса для прямого монтажа печатной платы
ПМ	Тип среднего рельса для прямого монтажа печатной платы

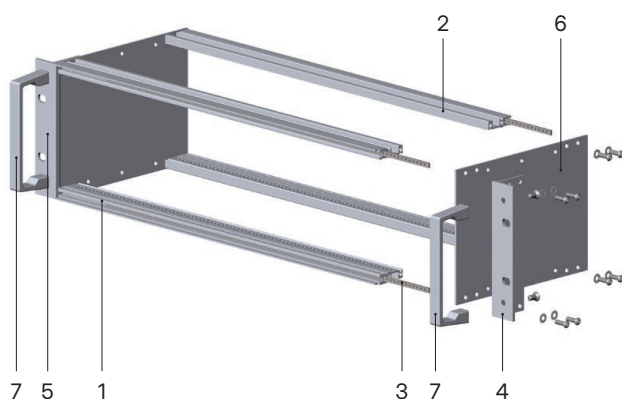
19-дюймовый блочный каркас с ручками



- Блочный каркас с глухими боковыми стенками.
- 19-дюймовый кронштейн соединен с боковой стенкой винтами M4x14.
- Задний горизонтальный рельс для монтажа объединительной платы без изолирующей полосы.
- Вес встраиваемого оборудования до 15 кг.
- Ручки для удобства и монтажа в 19-дюймовый шкаф.

Состав каркаса:

№ Поз.	Наименование	Кол-во для 2U, 3U, 4U	Кол-во для 6U
1	Передний рельс тип Т-КК	2	2
2	Задний рельс тип Т-ПМ	2	2
3	Резьбовая вставка	4	6
4	Кронштейн правый для крепления к 19-дюймовому профилю (под текстильную прокладку)	1	1
5	Кронштейн левый для крепления к 19-дюймовому профилю (под текстильную прокладку)	1	1
6	Стенка боковая	2	2
7	Ручки	2	2
	Задний рельс средний тип ПМ	–	2
	Комплект крепежных деталей	1	1


Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	Глубина (мм)	№ для заказа
2	84	175	ЛТФН.19.021
2	84	235	ЛТФН.19.021-01
2	84	295	ЛТФН.19.021-02
2	84	355	ЛТФН.19.021-03
2	84	415	ЛТФН.19.021-04
2	84	475	ЛТФН.19.021-05
3	84	175	ЛТФН.19.022
3	84	235	ЛТФН.19.022-01
3	84	295	ЛТФН.19.022-02
3	84	355	ЛТФН.19.022-03
3	84	415	ЛТФН.19.022-04
3	84	475	ЛТФН.19.022-05
4	84	175	ЛТФН.19.023
4	84	235	ЛТФН.19.023-01
4	84	295	ЛТФН.19.023-02
4	84	355	ЛТФН.19.023-03
4	84	415	ЛТФН.19.023-04
4	84	475	ЛТФН.19.023-05
6	84	175	ЛТФН.19.024
6	84	235	ЛТФН.19.024-01
6	84	295	ЛТФН.19.024-02
6	84	355	ЛТФН.19.024-03
6	84	415	ЛТФН.19.024-04
6	84	475	ЛТФН.19.024-05

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")

Т-КК	Тип рельса с короткой кромкой
Т-ПМ	Тип рельса для прямого монтажа печатной платы
ПМ	Тип среднего рельса для прямого монтажа печатной платы

19-дюймовый блочный каркас с крышками



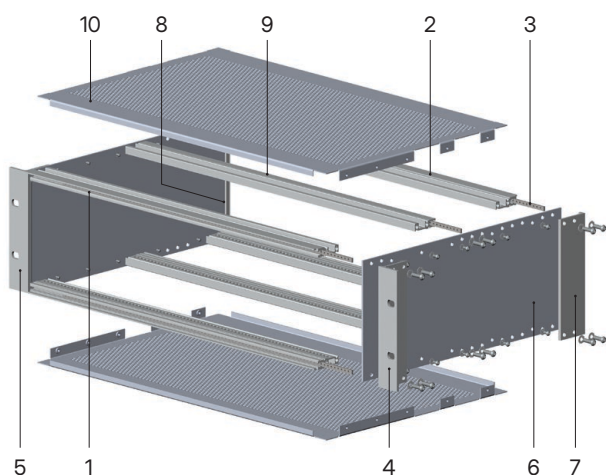
- Блочный каркас с глухими боковыми стенками.
- 19-дюймовый кронштейн соединен с боковой стенкой винтами М4х14.
- Задний горизонтальный рельс для монтажа объединительной платы без изолирующей полосы.
- Вес встраиваемого оборудования до 15 кг.
- Оснащен защитными крышками, дополнительно возможно оснащение EMC.

Состав каркаса:

№ Поз.	Наименование	Кол-во для 2U, 3U, 4U	Кол-во для 6U
1	Передний рельс тип Т-КК	2	2
2	Задний рельс тип Т-ПМ	2	2
3	Резьбовая вставка	6	8
4	Кронштейн правый для крепления к 19-дюймовому профилю (под текстильную прокладку)	1	1
5	Кронштейн левый для крепления к 19-дюймовому профилю (под текстильную прокладку)	1	1
6	Стенка боковая	2	2
7	Кронштейн задний правый для крепления к 19-дюймовому профилю (под текстильную прокладку)	1	1
8	Кронштейн задний левый для крепления к 19-дюймовому профилю (под текстильную прокладку)	1	1
9	Задний рельс тип Т-ПМ	2	2
10	Крышка	2	2
	Задний рельс средний тип ПМ	–	1
	Комплект крепежных деталей	1	1

Информация для заказа:

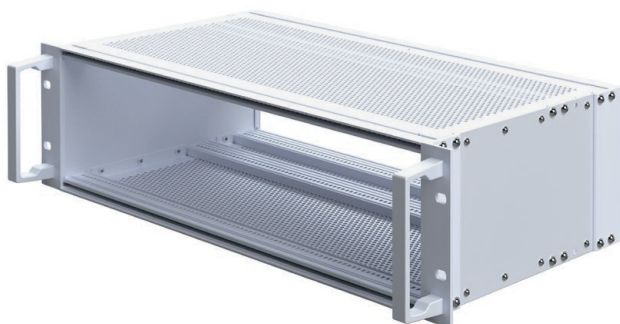
Высота (U)	Ширина (НР)	Глубина (мм)	№ для заказа
2	84	235	ЛТФН.19.025
2	84	295	ЛТФН.19.025-01
2	84	355	ЛТФН.19.025-02
2	84	415	ЛТФН.19.025-03
2	84	475	ЛТФН.19.025-04
3	84	235	ЛТФН.19.026
3	84	295	ЛТФН.19.026-01
3	84	355	ЛТФН.19.026-02
3	84	415	ЛТФН.19.026-03
3	84	475	ЛТФН.19.026-04
4	84	235	ЛТФН.19.027
4	84	295	ЛТФН.19.027-01
4	84	355	ЛТФН.19.027-02
4	84	415	ЛТФН.19.027-03
4	84	475	ЛТФН.19.027-04
6	84	235	ЛТФН.19.028
6	84	295	ЛТФН.19.028-01
6	84	355	ЛТФН.19.028-02
6	84	415	ЛТФН.19.028-03
6	84	475	ЛТФН.19.028-04



Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1.75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
Т-КК	Тип рельса с короткой кромкой
Т-ПМ	Тип рельса для прямого монтажа печатной платы
ПМ	Тип среднего рельса для прямого монтажа печатной платы
EMC	Электромагнитная совместимость (Electromagnetic Compatibility). Способность оборудования работать в электромагнитной среде, не создавая при этом неприемлемых помех для других устройств и не подвергаясь влиянию этих помех.

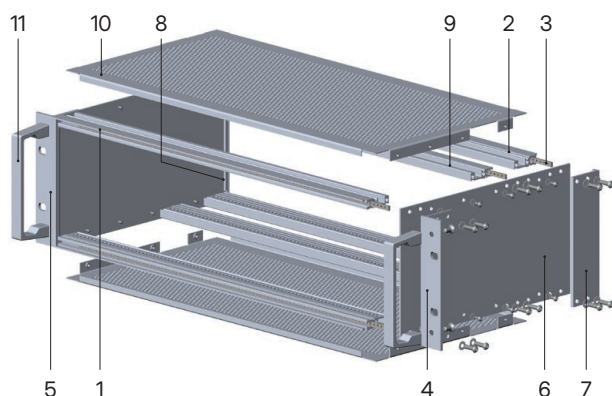
19-дюймовый блочный каркас с крышками и ручками



- Блочный каркас с глухими боковыми стенками.
- 19-дюймовый кронштейн соединен с боковой стенкой винтами M4x14.
- Задний горизонтальный рельс для монтажа объединительной платы без изолирующей полосы.
- Вес встраиваемого оборудования до 15 кг.
- Оснащен защитными крышками, дополнительно возможно оснащение EMC.
- Установлены ручки для удобства извлечения и монтажа в 19-дюймовый шкаф.

Состав каркаса:

№ Поз.	Наименование	Кол-во для 2U, 3U, 4U	Кол-во для 6U
1	Передний рельс тип Т-КК	2	2
2	Задний рельс тип Т-ПМ	2	2
3	Резьбовая вставка	6	8
4	Кронштейн правый для крепления к 19-дюймовому профилю (под текстильную прокладку)	1	1
5	Кронштейн левый для крепления к 19-дюймовому профилю (под текстильную прокладку)	1	1
6	Стенка боковая	2	2
7	Кронштейн задний правый для крепления к 19-дюймовому профилю (под текстильную прокладку)	1	1
8	Кронштейн задний левый для крепления к 19-дюймовому профилю (под текстильную прокладку)	1	1
9	Задний рельс тип Т-ПМ	2	2
10	Крышка	2	2
11	Ручки	2	2
	Задний рельс средний тип ПМ	–	1
	Комплект крепежных деталей	1	1



Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	Глубина (мм)	№ для заказа
2	84	235	ЛТФН.19.029
2	84	295	ЛТФН.19.029-01
2	84	355	ЛТФН.19.029-02
2	84	415	ЛТФН.19.029-03
2	84	475	ЛТФН.19.029-04
3	84	235	ЛТФН.19.030
3	84	295	ЛТФН.19.030-01
3	84	355	ЛТФН.19.030-02
3	84	415	ЛТФН.19.030-03
3	84	475	ЛТФН.19.030-04
4	84	235	ЛТФН.19.031
4	84	295	ЛТФН.19.031-01
4	84	355	ЛТФН.19.031-02
4	84	415	ЛТФН.19.031-03
4	84	475	ЛТФН.19.031-04
6	84	235	ЛТФН.19.032
6	84	295	ЛТФН.19.032-01
6	84	355	ЛТФН.19.032-02
6	84	415	ЛТФН.19.032-03
6	84	475	ЛТФН.19.032-04

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
Т-КК	Тип рельса с короткой кромкой
Т-ПМ	Тип рельса для прямого монтажа печатной платы
ПМ	Тип среднего рельса для прямого монтажа печатной платы
EMC	Электромагнитная совместимость (Electromagnetic Compatibility). Способность оборудования работать в электромагнитной среде, не создавая при этом неприемлемых помех для других устройств и не подвергаясь влиянию этих помех.

■ Примеры индивидуальных решений



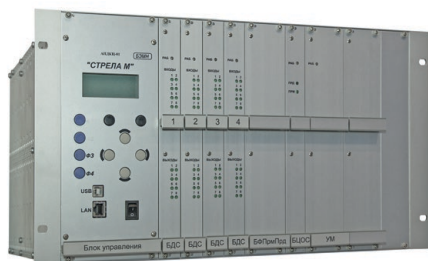
Корпус для стандарта частоты времени

- Стандарт частоты и времени водородный Ч1-1007 предназначен для формирования и воспроизведения прецизионных, высокостабильных, спектрально чистых сигналов частоты и времени.



Корпус для Микроскопа

- Модификация Микроскопа МИ-МП. Предназначен для использования в составе инспекционных комплексов с целью исследований образцов в отраженном и проходящем поляризованном свете. Возможно оснащение специализированным ПО для обработки изображений.



Корпус для аппаратуры передачи данных и команд

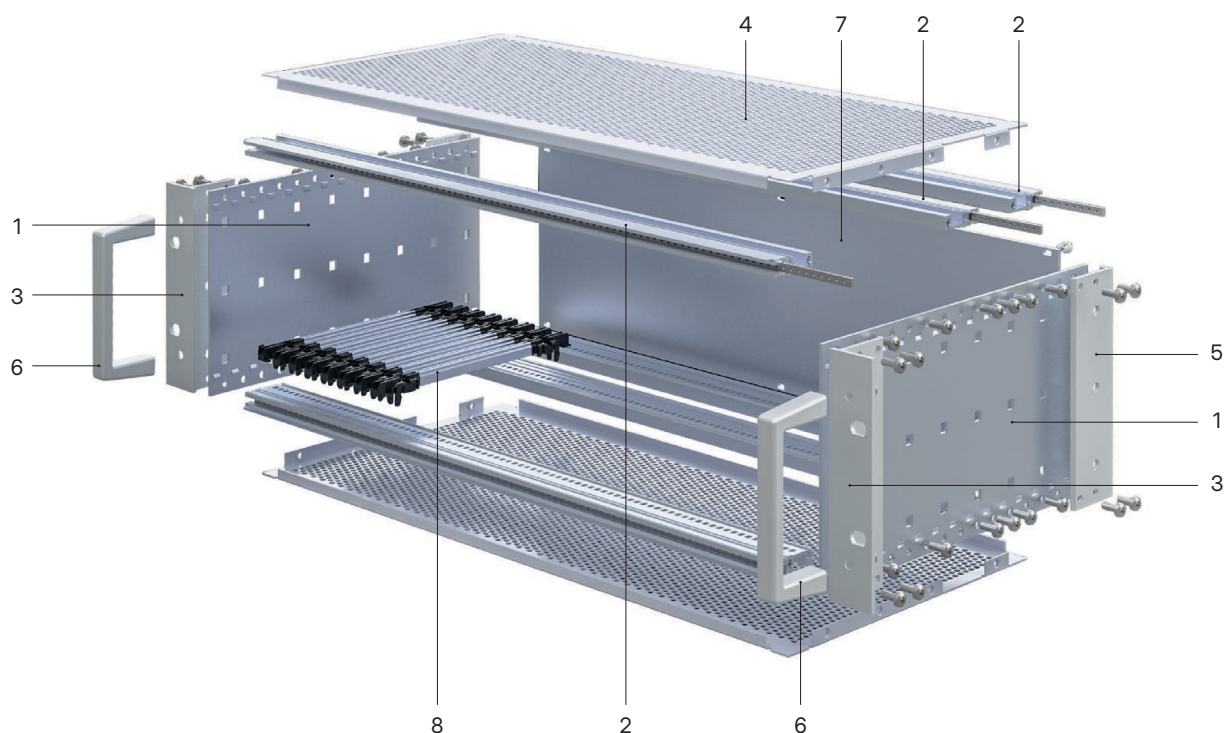
- АПДКЦ-01 предназначен для передачи и приема команд релейной защиты и противоаварийной автоматики по высоковольтным линиям электропередачи в условиях воздействия высоких уровней помех.



Корпус с горизонтальным монтажом плат для коммутационно-распределительных устройств

- Обеспечивают цифровую коммутацию до 16 (УК-Ц16), 24 (УК-Ц24) или до 48 (УК-ЦС) аналоговых портов (АП), коммутацию и кросс-коммутацию канальных интервалов (КИ) до 16-ти первичных цифровых потоков Е1, подключение абонентов ТСОП, вызов, прием вызова, коммутацию и включение в конференции до 60 абонентов по двум потокам Е1 ISDN PRI.

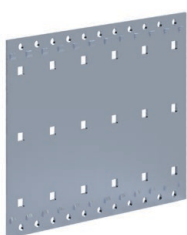
Обзор отдельных деталей для экранированных и неэкранированных блочных каркасов



№ Поз.	Наименование	Описание
1	Боковая стенка	Определяет высоту и глубину блочного каркаса; алюминий 2 мм, универсальная перфорация для монтажа принадлежностей.
2	Горизонтальный рельс	Определяет ширину блочного каркаса; алюминиевый профиль, с отверстиями для направляющих, с пазами для ввода.
3	Кронштейн	19-дюймовый кронштейн для текстильного EMC-уплотнителя, либо EMC-уплотнителя из нержавеющей стали.
4	Защитная крышка	Снабжена перфорацией, предназначена для механической защиты и/или EMC-экранирования.
5	Задний угловой профиль	Задний угловой профиль для EMC-уплотнения (текстиль) либо EMC из нержавеющей стали.
6	Ручки	Ручки монтируются на 19-дюймовые кронштейны.
7	Задняя/передняя сторона	Передняя панель.
8	Направляющие	Направляющие являются связующим звеном между блочным каркасом и печатными платами; для печатных плат различных форматов, из пластика или металла, в дополнительной комплектации с возможностью кодировки и оснащения ESD-зажимами для отвода электростатического заряда.
	ЭМС-экранирование (без изображения)	Широкий ассортимент компонентов для экранирования блочного каркаса в зависимости от приложения.
	Планка резьбовая 5,08 (без изображения)	Для крепления передних панелей к горизонтальным рельсам, оцинкованная сталь.
	Внутренние компоненты (без изображения)	Универсальные внутренние компоненты для различных вариантов установки оборудования.

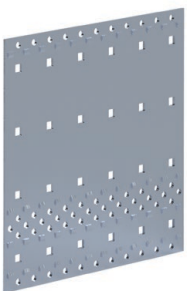
Боковые стенки

- **Материал:** алюминий.
- Круглые отверстия для монтажа горизонтальных рельсов (шаг по глубине 15 мм).
- Выдавленные углубления с внутренней стороны для правильного позиционирования горизонтальных рельсов.
- Квадратные отверстия (6 x 6 мм) предназначены для универсального крепления компонентов, например, экрана объединительной платы.
- Исполнение без квадратных отверстий по отдельному запросу.
- Для сборки требуется только одна отвертка (винт PZ/PH цилиндрической головкой, M4 x 14; крутящий момент для соединения боковой стенки и горизонтального рельса 2,4 Нм; крутящий момент для соединения боковой стенки и крышки 1,3 Нм).



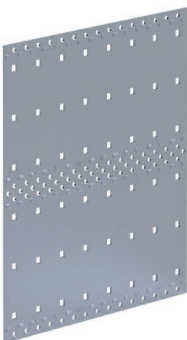
Шаг по глубине

Монтажные отверстия в боковой стенке играют значительную роль для конфигурирования отдельных деталей. Таким образом возможны разнообразные комбинации отдельных компонентов. Шаг по глубине составляет 15 мм.



Боковая стенка 4U

Боковые стенки высотой 4U имеют перфорацию как стенки высотой 3U, и дополнительно 1U (над или под отсеком 3U). Благодаря этому возможно построение блочного каркаса высотой 3U с дополнительным пространством 1U для укладки кабелей или обеспечения теплоотвода.



Боковая стенка 3, 6 или 9U

Боковые стенки высотой 3 и 6U имеют идентичную перфорацию. За счет этого возможны подразделения по высоте (6U: 2 x 3U; 9U: 3 x 3U).

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1.75")
PZ	Pozidriv - обозначения крестообразных шлицев на винтах и соответствующих им бит для отверток. Шлицы дополнительно имеют небольшие радиальные выступы между основными крестообразными пазами.
PH	Phillips - обозначения крестообразных шлицев на винтах и соответствующих им бит для отверток. Шлицы имеют крестообразную форму
*	Применяется для CompactPCI
**	Применяется для VME64

Информация для заказа:

Высота (U)	Глубина (мм)	№ для заказа
3	175	ЛТФН.01.071
3	235	ЛТФН.01.071-01
3	295	ЛТФН.01.071-02
3	355	ЛТФН.01.071-03
3	415	ЛТФН.01.071-04
3	475	ЛТФН.01.071-05

Информация для заказа:

Высота (U)	Глубина (мм)	№ для заказа
4	175	ЛТФН.01.072
4	235	ЛТФН.01.072-01
4	295	ЛТФН.01.072-02
4	355	ЛТФН.01.072-03
4	415	ЛТФН.01.072-04
4	475	ЛТФН.01.072-05

Информация для заказа:

Высота (U)	Глубина (мм)	№ для заказа
6	175	ЛТФН.01.073
6	235	ЛТФН.01.073-01
6	295	ЛТФН.01.073-02
6	355	ЛТФН.01.073-03
6	415	ЛТФН.01.073-04
6	475	ЛТФН.01.073-05
9	175	ЛТФН.01.101
9	235	ЛТФН.01.101-01
9	295	ЛТФН.01.101-02
9	355	ЛТФН.01.101-03
9	415	ЛТФН.01.101-04
3 *	275	ЛТФН.01.099
6 *	275	ЛТФН.01.099-01
3 **	277,75	ЛТФН.01.100-00
6 **	277,75	ЛТФН.01.100-01

Рельс передний

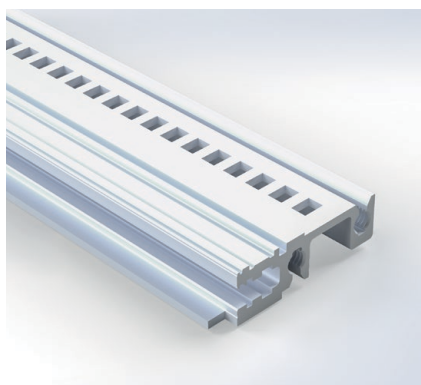


Горизонтальный рельс, передний Т-ДК

- Длинная перфорированная кромка.
- Позволяет использовать ручки для вставки/извлечения IEL/IET.
- Электророводящая контактная поверхность.

Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
20	106,68	ЛТФН.01.001-01
28	147,32	ЛТФН.01.001-02
32	167,64	ЛТФН.01.001-03
36	187,96	ЛТФН.01.001-04
40	208,28	ЛТФН.01.001-05
42	218,44	ЛТФН.01.001-06
63	325,12	ЛТФН.01.001-07
84	431,8	ЛТФН.01.001

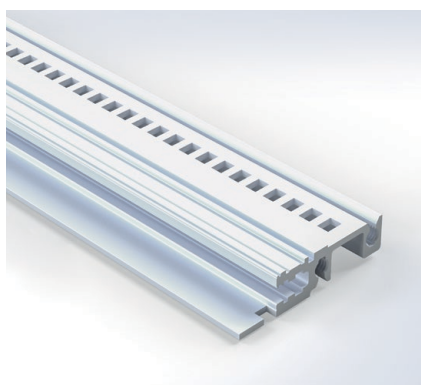


Горизонтальный рельс, передний Т-КК

- Алюминиевый экструдированный профиль с короткой кромкой.
- Анодированная поверхность.
- Электророводящая контактная поверхность.

Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
20	106,68	ЛТФН.01.016-01
28	147,32	ЛТФН.01.016-02
32	167,64	ЛТФН.01.016-03
36	187,96	ЛТФН.01.016-04
40	208,28	ЛТФН.01.016-05
42	218,44	ЛТФН.01.016-06
63	325,12	ЛТФН.01.016-07
84	431,8	ЛТФН.01.016



Горизонтальный рельс, передний Т-ДКП

- Монтаж в верхнем и нижнем положении.
- Длинная кромка.
- Алюминиевый экструдированный профиль.
- Анодированная поверхность.
- Электропроводящая контактная поверхность.

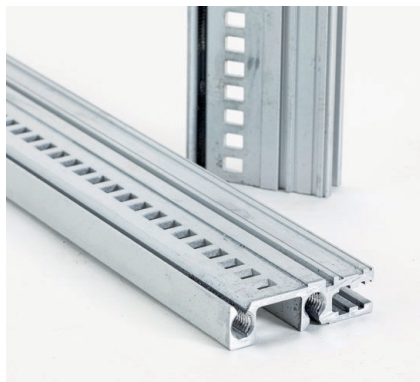
Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
20	106,68	ЛТФН.01.012-01
28	147,32	ЛТФН.01.012-02
32	167,64	ЛТФН.01.012-03
36	187,96	ЛТФН.01.012-04
40	208,28	ЛТФН.01.012-05
42	218,44	ЛТФН.01.012-06
63	325,12	ЛТФН.01.012-07
84	431,8	ЛТФН.01.012

Примечания:

НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
Т-ДК	Тип рельса с длинной перфорированной кромкой
Т-КК	Тип рельса с короткой кромкой
Т-ДКП	Тип рельса с длинной неперфорированной кромкой
IEL	(Injectors Extractors L-shaped) - ручка устройства для установки и извлечения L-образная
IET	(Injectors Extractors T-shaped) - ручка устройства для установки и извлечения T-образная.

Рельс задний

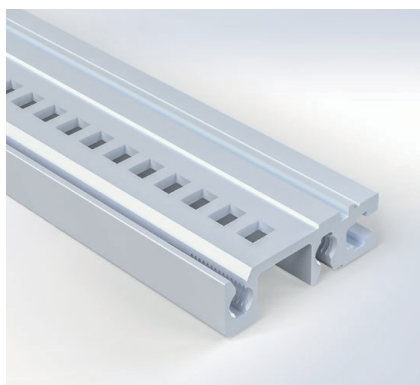


Горизонтальный рельс задний Т-ПМ

- Обеспечивает прямой монтаж объединительной платы.

Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
20	106,68	ЛТФН.01.002-01
28	147,32	ЛТФН.01.002-02
32	167,64	ЛТФН.01.002-03
36	187,96	ЛТФН.01.002-04
40	208,28	ЛТФН.01.002-05
42	218,44	ЛТФН.01.002-06
63	325,12	ЛТФН.01.002-07
84	431,8	ЛТФН.01.002



Горизонтальный рельс задний Т-ИМ

- Обеспечивает изолированный монтаж объединительной платы.
- Изоляция с использованием изоляционной полоски.

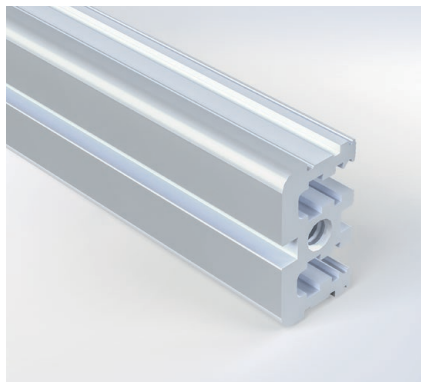
Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
20	106,68	ЛТФН.01.017-01
28	147,32	ЛТФН.01.017-02
32	167,64	ЛТФН.01.017-03
36	187,96	ЛТФН.01.017-04
40	208,28	ЛТФН.01.017-05
42	218,44	ЛТФН.01.017-06
63	325,12	ЛТФН.01.017-07
84	431,8	ЛТФН.01.017

Примечания:

НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
Т-ПМ	Тип рельса для прямого монтажа печатной платы
Т-ИМ	Тип рельса для изолированного монтажа печатной платы

■ Рельс задний средний

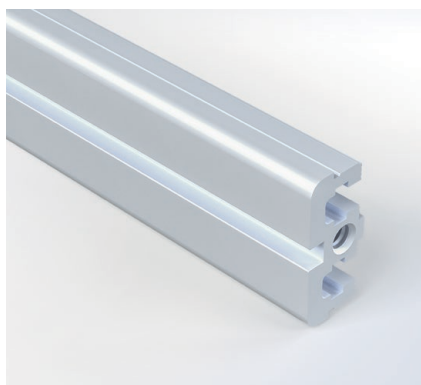


Горизонтальный рельс задний, средний ПМ

- Обеспечивает прямой монтаж объединительной платы.

Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
20	106,68	ЛТФН.01.003-01
28	147,32	ЛТФН.01.003-02
32	167,64	ЛТФН.01.003-03
36	187,96	ЛТФН.01.003-04
40	208,28	ЛТФН.01.003-05
42	218,44	ЛТФН.01.003-06
63	325,12	ЛТФН.01.003-07
84	431,8	ЛТФН.01.003



Горизонтальный рельс задний, средний ИМ

- Обеспечивает монтаж объединительной платы с изолирующей полосой.

Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
20	106,68	ЛТФН.01.024-01
28	147,32	ЛТФН.01.024-02
32	167,64	ЛТФН.01.024-03
36	187,96	ЛТФН.01.024-04
40	208,28	ЛТФН.01.024-05
42	218,44	ЛТФН.01.024-06
63	325,12	ЛТФН.01.024-07
84	431,8	ЛТФН.01.024

Примечания:

НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
Т-ПМ	Тип рельса для прямого монтажа печатной платы
Т-ИМ	Тип рельса для изолированного монтажа печатной платы
ИМ	Тип среднего рельса для изолированного монтажа печатной платы

Планка резьбовая. Планка центрирующая. Планка для монтажа разъемов. Изоляционная полоска



Планка резьбовая

- Представляет собой стальную, оцинкованную полосу с резьбой М2,5. Предназначена для крепления передних панелей, объединительных плат. Длина винтов с проточкой для крепления передних панелей должна составлять 12,3 мм. Используется для всех горизонтальных рельсов.

Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
20	106,68	ЛТФН.01.010-01
28	147,32	ЛТФН.01.010-02
32	167,64	ЛТФН.01.010-03
36	187,96	ЛТФН.01.010-04
40	208,28	ЛТФН.01.010-05
42	218,44	ЛТФН.01.010-06
63	325,12	ЛТФН.01.010-07
84	431,8	ЛТФН.01.010



Планка центрирующая

- Представляет собой перфорированную полосу из нержавеющей стали 1 мм. Используется для центрирования экранированных модулей и лицевых панелей.

Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
20	106,68	ЛТФН.01.011-01
28	147,32	ЛТФН.01.011-02
32	167,64	ЛТФН.01.011-03
36	187,96	ЛТФН.01.011-04
40	208,28	ЛТФН.01.011-05
42	218,44	ЛТФН.01.011-06
63	325,12	ЛТФН.01.011-07
84	431,8	ЛТФН.01.011



Планка для монтажа разъемов

- Соответствует DIN 41612 на горизонтальных рельсах тип Т-ПМ.

Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
84	431,8	ЛТФН.01.046
60	304,8	ЛТФН.01.046-01
42	213,36	ЛТФН.01.046-02
40	203,2	ЛТФН.01.046-03
28	142,24	ЛТФН.01.046-04
20	101,6	ЛТФН.01.046-05
4	20,32	ЛТФН.01.046-06



Изоляционная полоска

- Планка обеспечивает изолированный монтаж объединительных плат или металлических панелей в качестве опор для разъемов. Создает стандартизированную монтажную глубину для вставных блоков в блочном каркасе в сочетании с горизонтальными рельсами Т-ИМ и ИМ.

Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
20	106,68	ЛТФН.14.015-01
28	147,32	ЛТФН.14.015-02
32	167,64	ЛТФН.14.015-03
36	187,96	ЛТФН.14.015-04
40	208,28	ЛТФН.14.015-05
42	218,44	ЛТФН.14.015-06
63	325,12	ЛТФН.14.015-07
84	431,8	ЛТФН.14.015

■ EMC-Экранирование для горизонтального рельса

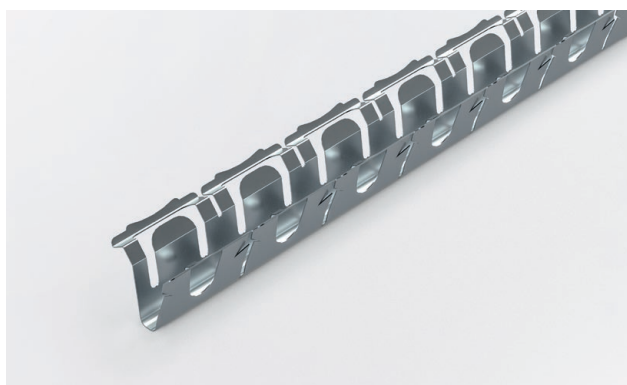


Контактная EMC-пружина

- Фиксируется на горизонтальном рельсе.
- Обеспечивает токопроводящий контакт с передней панелью или задней стенкой.

Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
84	431,8	ЛТФН.14.012



Прокладка из нержавеющей стали

- Фиксируется на горизонтальном рельсе.
- Обеспечивает токопроводящий контакт с крышкой.

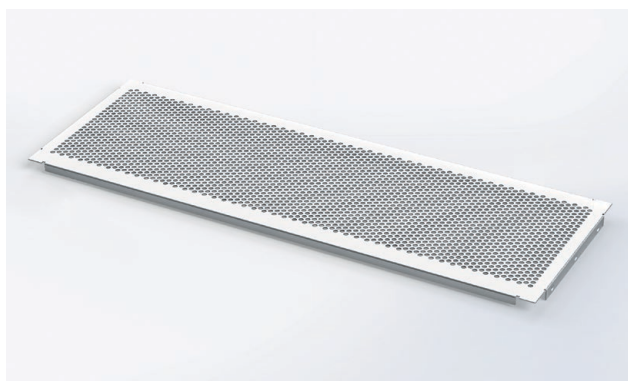
Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
84	431,8	ЛТФН.14.018

Примечания:

НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
EMC	Электромагнитная совместимость (Electromagnetic Compatibility). Способность оборудования работать в электромагнитной среде, не создавая при этом неприемлемых помех для других устройств и не подвергаясь влиянию этих помех

Крышка перфорированная



- Защитная крышка используется для электромагнитного экранирования или в качестве механической защиты. Ее можно закрепить к боковой стенке.
- Для разного позиционирования горизонтальных рельсов, например, при использовании печатной платы специального формата.
- Степень перфорации 58 %
- Возможно использование в комбинации со всеми типами горизонтальных рельс.

Информация для заказа:

Ширина (НР)	Глубина (мм)	№ для заказа
84	175	ЛТФН.01.090
84	235	ЛТФН.01.090-01
84	295	ЛТФН.01.090-02
84	355	ЛТФН.01.090-03
84	415	ЛТФН.01.090-04
84	475	ЛТФН.01.090-05
63	175	ЛТФН.01.091
63	235	ЛТФН.01.091-01
63	295	ЛТФН.01.091-02
42	175	ЛТФН.01.092
42	235	ЛТФН.01.092-01
42	295	ЛТФН.01.092-02
84 *	275	ЛТФН.01.097
63 *	275	ЛТФН.01.097-01
42 *	275	ЛТФН.01.097-02
84 **	277,75	ЛТФН.01.098
42 **	277,75	ЛТФН.01.098-01

Примечания:

НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
*	Применяется для CompactPCI
**	Применяется для VME64

Направляющая для плат и её составляющие



Средняя часть профиля для монтажных направляющих для паза шириной 2 мм

- Требуется два пластиковых наконечника, они надеваются на оба конца средней части профиля.
- Материал: алюминиевый профиль.

Информация для заказа:

Длина (мм)	№ для заказа
35	ЛТФН.03.001
95	ЛТФН.03.001-01
155	ЛТФН.03.001-02
215	ЛТФН.03.001-03
275	ЛТФН.03.001-04



Пластиковые наконечники для отдельных составных направляющих со средней секцией из экструдированного алюминия

- Материал: ПБТ, не поддерживающий горение.

Информация для заказа:

№ для заказа
ЛТФН.03.002



Одна направляющая состоит из одной пары наконечников (ЛТФН.03.002) и одного профильного элемента

- Направляющая в сборе, доступные для печатных плат стандартной длины (160, 220, 280 и 340 мм) и особых размеров, например, длиной 1000 мм.
- Могут крепиться винтами для более высоких требований к устойчивости, ударным нагрузкам и вибрации.

Информация для заказа:

Длина (мм)	№ для заказа
100	ЛТФН.03.100
160	ЛТФН.03.100-01
220	ЛТФН.03.100-02
280	ЛТФН.03.100-03
340	ЛТФН.03.100-04



Антистатический зажим для направляющей

- Зажим ESD обеспечивает токопроводящий контакт между печатной платой и горизонтальной рейкой как со стороны пайки, так и со стороны компонентов.
- Материал: пружинная сталь.

Информация для заказа:

№ для заказа
ЛТФН.14.014

Примечание:

ПБТ

Полибутилентерепфталат – это кристаллический термопластичный полимер, который обладает высокой прочностью, жесткостью и стабильностью размеров и не поддерживает горение

■ Направляющая для особо тяжелых печатных плат



- Используется для особо тяжелых печатных плат, вставных модулей или кассет.
- Для винтового крепления к горизонтальным рейкам.
- Выдавка – для точного позиционирования.
- **Ширина канавки – 2 мм.**
- Алюминиевый профиль.
- Доступные для печатных плат стандартной длины (160, 220, 280, 340, 400 мм) и особых размеров, таких как вариант длиной 1000 мм.

Информация для заказа:

Ширина канавки (мм)	Длина (мм)	№ для заказа
2	100	ЛТФН.03.003
2	160	ЛТФН.03.003-01
2	220	ЛТФН.03.003-02
2	280	ЛТФН.03.003-03
2	340	ЛТФН.03.003-04
2	400	ЛТФН.03.003-05



- Используется для особо тяжелых печатных плат, вставных модулей или кассет.
- Для винтового крепления к горизонтальным рейкам.
- Выдавка – для точного позиционирования.
- **Ширина канавки – 2,5 мм.**
- Алюминиевый профиль.
- Доступные для печатных плат стандартной длины (160, 220, 280, 340, 400 мм) и особых размеров, таких как вариант длиной 1000 мм.

Информация для заказа:

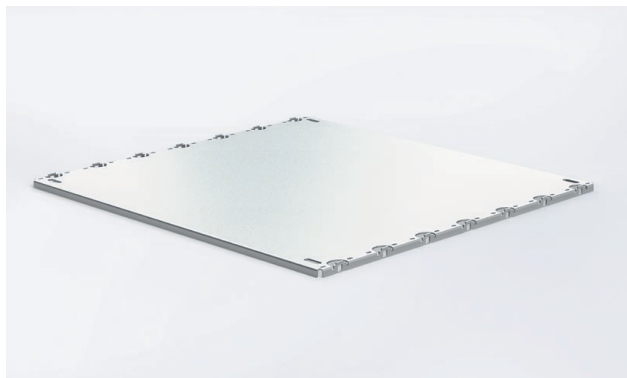
Ширина канавки (мм)	Длина (мм)	№ для заказа
2,5	100	ЛТФН.03.004
2,5	160	ЛТФН.03.004-01
2,5	220	ЛТФН.03.004-02
2,5	280	ЛТФН.03.004-03
2,5	340	ЛТФН.03.004-04
2,5	400	ЛТФН.03.004-05

Примечание:

ESD

Электростатический разряд (Electrostatic Discharge). Означает защиту от повреждения электронных компонентов статическим электричеством

Монтажная панель



Монтажная панель для тяжелых компонентов или электронных блоков

- Монтажная панель полной ширины, имеет такую же ширину, как и блочный каркас, и крепится к боковым стенкам.
- Монтажная панель частичной ширины, прикрепляется к боковой панели с помощью монтажной планки.

Информация для заказа:

Ширина (НР)	Глубина (мм)	№ для заказа
28	112,5	ЛТФН.01.093
28	172,5	ЛТФН.01.093-01
28	232,5	ЛТФН.01.093-02
28	292,2	ЛТФН.01.093-03
42	112,5	ЛТФН.01.094
42	172,5	ЛТФН.01.094-01
42	232,5	ЛТФН.01.094-02
42	292,2	ЛТФН.01.094-03
63	112,5	ЛТФН.01.095
63	172,5	ЛТФН.01.095-01
63	232,5	ЛТФН.01.095-02
63	292,2	ЛТФН.01.095-03
84	112,5	ЛТФН.01.096
84	172,5	ЛТФН.01.096-01
84	232,5	ЛТФН.01.096-02
84	292,2	ЛТФН.01.096-03
84	352,5	ЛТФН.01.096-04
84	412,5	ЛТФН.01.096-05

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1.75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
EMC	Электромагнитная совместимость (Electromagnetic Compatibility). Способность оборудования работать в электромагнитной среде, не создавая при этом неприемлемых помех для других устройств и не подвергаясь влиянию этих помех

19-дюймовый кронштейн, задний угловой профиль



19-дюймовые кронштейны для боковых стенок

- Подходят для EMC-прокладок из нержавеющей стали.
- Могут быть с отверстиями под ручку или без них.



Задний угол для прокладки EMC из нержавеющей стали

- Изготовлен из алюминиевого профиля с прозрачной пассивированной поверхностью.



19-дюймовые кронштейны для боковых стенок

- Подходят для EMC-прокладок из текстильного материала.
- Могут быть с отверстиями под ручку или без них.



Задний угол для прокладки EMC из текстильного материала

- Изготовлен из алюминиевого профиля с прозрачной пассивированной поверхностью.

Информация для заказа:

Отверстия для ручек	Высота (U)	№ для заказа
нет	3	ЛТФН.31.15
нет	4	ЛТФН.31.15-01
нет	6	ЛТФН.31.15-02
нет	9	ЛТФН.31.15-03
да	3	ЛТФН.31.15-04
да	4	ЛТФН.31.15-05
да	6	ЛТФН.31.15-06
да	9	ЛТФН.31.15-07

Информация для заказа:

Высота (U)	№ для заказа
3	ЛТФН.31.16
4	ЛТФН.31.16-01
6	ЛТФН.31.16-02
9	ЛТФН.31.16-03

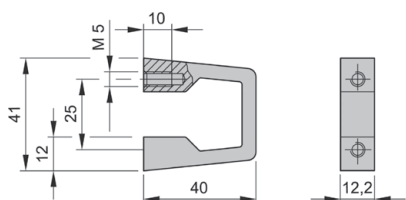
Информация для заказа:

Отверстия для ручек	Высота (U)	№ для заказа
нет	3	ЛТФН.31.11
нет	4	ЛТФН.31.11-01
нет	6	ЛТФН.31.11-02
нет	9	ЛТФН.31.11-03
нет	3	ЛТФН.31.12
нет	4	ЛТФН.31.12-01
нет	6	ЛТФН.31.12-02
нет	9	ЛТФН.31.12-03
да	3	ЛТФН.31.11-04
да	4	ЛТФН.31.11-05
да	6	ЛТФН.31.11-06
да	9	ЛТФН.31.11-07
да	3	ЛТФН.31.12-04
да	4	ЛТФН.31.12-05
да	6	ЛТФН.31.12-06
да	9	ЛТФН.31.12-07

Информация для заказа:

Высота (U)	№ для заказа
3	ЛТФН.31.13
4	ЛТФН.31.13-01
6	ЛТФН.31.13-02
9	ЛТФН.31.13-03
3	ЛТФН.31.14
4	ЛТФН.31.14-01
6	ЛТФН.31.14-02
9	ЛТФН.31.14-03

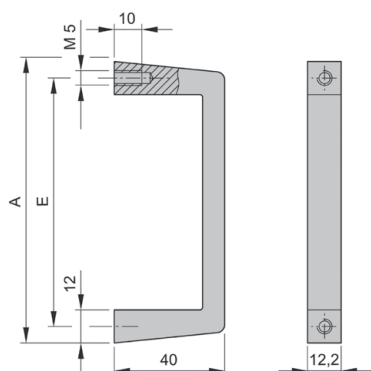
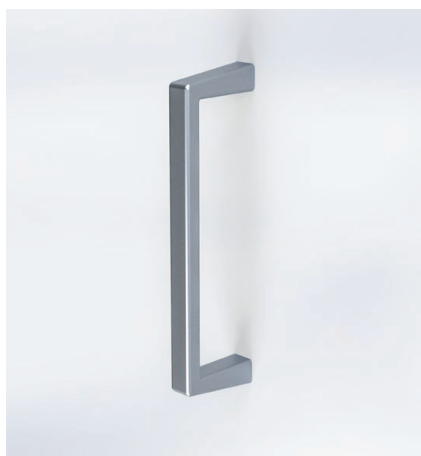
■ Ручки для каркасов и 19-дюймовых панелей



- Ручка может крепиться к блочному каркасу или 19-дюймовой передней панели.
- Поставляется с прозрачным анодированным покрытием.
- Ручки крепятся болтами М5х12 с обратной стороны.
- Допустимая нагрузка на одну пару – 30 кг.

Информация для заказа:

Высота (U)	Габарит ручки (мм)	Межцентровое расстояние (мм)	№ для заказа
1	41	25	ЛТФН.14.026
	44	32	ЛТФН.14.006
	69	55	ЛТФН.14.008
	114	100	ЛТФН.14.007
	142	128	ЛТФН.14.009



Информация для заказа:

Высота (U)	Габарит ручки А (мм)	Межцентровое расстояние Е (мм)	№ для заказа
2	69	55	ЛТФН.14.027
3	102	88	ЛТФН.14.028
4	132	120	ЛТФН.14.029
4	146	133,4	ЛТФН.14.030
5	194	180	ЛТФН.14.031
6	249	235	ЛТФН.14.032

Примечание:

U | Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1.75")

19-дюймовое шасси из листового металла

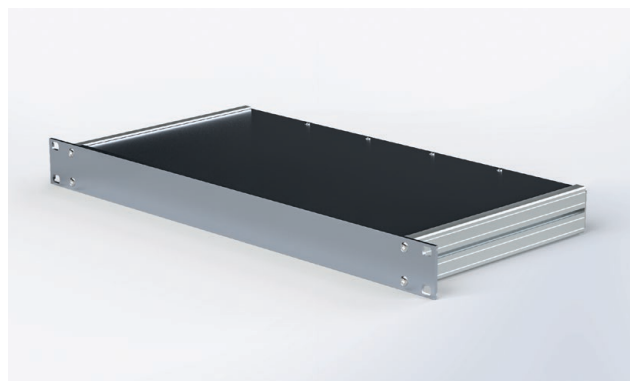


- Материал корпусов: листовые сталь и алюминий.
- Для монтажа стандартных 19-дюймовых плат или нестандартных компонентов.
- Идеальное решение для электронных приборов компактного размера.

Информация для заказа:

Высота (U)	Высота (мм)	Глубина (мм)	№ для заказа
1	43,7	220	ЛТФН.28.001
1	43,7	280	ЛТФН.28.001-01
1	43,7	340	ЛТФН.28.001-02
2	88,1	280	ЛТФН.28.002
2	88,1	340	ЛТФН.28.002-01

19-дюймовое шасси алюминиевое



- Материал корпусов: алюминий с анодированным покрытием.
- Для монтажа стандартных 19-дюймовых плат или нестандартных компонентов.
- Идеальное решение для электронных приборов компактного размера.
- Возможность установки экрана для защиты от электромагнитных помех.

Информация для заказа:

Высота (U)	Высота (мм)	Глубина (мм)	№ для заказа
1	43,7	220	ЛТФН.28.003
1	43,7	280	ЛТФН.28.003-01
1	43,7	340	ЛТФН.28.003-02
2	88,1	220	ЛТФН.28.004
2	88,1	280	ЛТФН.28.004-01
2	88,1	340	ЛТФН.28.004-02
3	132,6	280	ЛТФН.28.005
3	132,6	340	ЛТФН.28.005-01
3	132,6	400	ЛТФН.28.005-02
3	132,6	460	ЛТФН.28.005-03
4	177	280	ЛТФН.28.006
4	177	340	ЛТФН.28.006-01
4	177	400	ЛТФН.28.006-02
4	177	460	ЛТФН.28.006-03

Примечание:

U | Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1.75")

НАСТОЛЬНЫЕ КОРПУСА



Корпус для установки 19-дюймовых блочных каркасов



Настольный корпус (аналог Comptec) используется для размещения таких узлов, как 19-дюймовые крейты, 19-дюймовые вентиляторные блоки или 19-дюймовые передние панели. Этот корпус обычно используется для настольных приборов.

- Внутренний монтаж компонентов общим весом до 40 кг.
- Нижняя крышка может иметь до шести рядов вентиляционных отверстий для оптимальной подачи воздуха.
- Высокая механическая устойчивость.
- Идентичные передняя и задняя часть, симметричная установка по глубине.
- Боковая стенка выступает в роли ручки для удобного переноса корпуса.

Приборный корпус и 19-дюймовый субблок в одном



- Настольный корпус с внутренними компонентами по IEC 60297-3-101 для установки 19-дюймовых компонентов, например, вставных модулей или европлат.
- Вентиляционные отверстия в нижней крышке.
- Комплектация задней стенки с перфорацией.
- Комплектация передней панели с гравировкой заказчика.
- Вариант исполнения с передними ручками и без них.
- Возможность изготовления по высоте от 3U до 4U.
- Возможность изготовления по ширине от 28HP до 84HP.
- Возможность выбора цвета из палитры RAL.
- Индивидуальные решения (вырезы в верхней крышке, панели основания или боковых панелях).

Индивидуальные решения

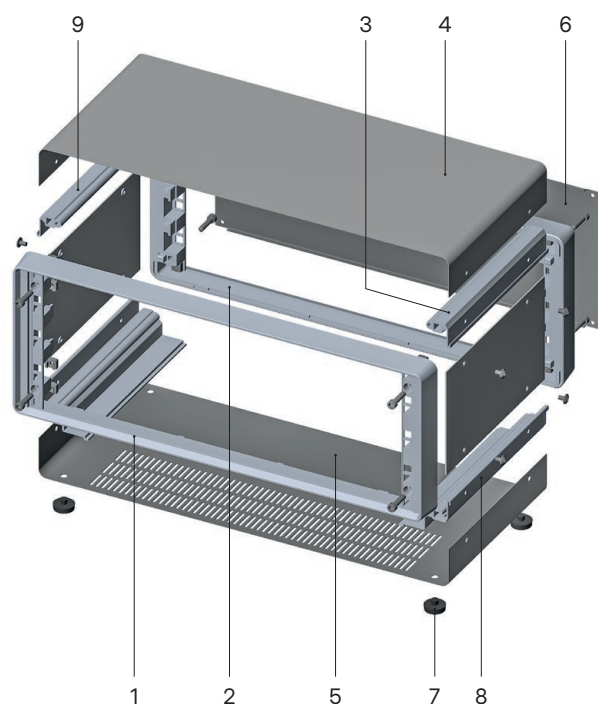


- Настольный корпус по конструкторской документации заказчика.
- Не ограничены в размерах.
- Возможность изготовления усиленных корпусов с нагрузкой оборудования более 40 кг.
- Возможность выбора цвета из палитры RAL.
- Индивидуальные решения по монтажу компонентов.

■ Настольный корпус (аналог Comptec)



- Настольный корпус (поставляется в сборе).
- Без экранирования.
- Вентиляционные отверстия в нижней крышке.
- Передняя и задняя рамы из литого под давлением алюминия.
- Верхняя крышка, нижняя крышка, а также задняя стенка – из стали.



Состав корпуса:

№ Поз.	Наименование	Кол-во
1	Передняя рама, алюминий, литье под давлением, RAL 7016, с 19-дюймовым монтажным профилем	1
2	Задняя рама, алюминий, литье под давлением, RAL 7016, с 19-дюймовым монтажным профилем	1
3	Боковая стенка, Вертикальные стойки: алюминиевый профиль, RAL 7016	2
4	Крышка, сталь, 1 мм, RAL 9006, с контактом для заземления	1
5	Панель основания, сталь, 1 мм, RAL 9006, с контактом для заземления	1
6	Задняя панель, сталь, 1 мм, RAL 9006, с контактом для заземления	1
7	Ножка корпуса с защитой от скольжения, цвет черный	4
8	Алюминиевый профиль нижний	2
9	Алюминиевый профиль верхний	2
10	Монтажный комплект (без изображения)	1

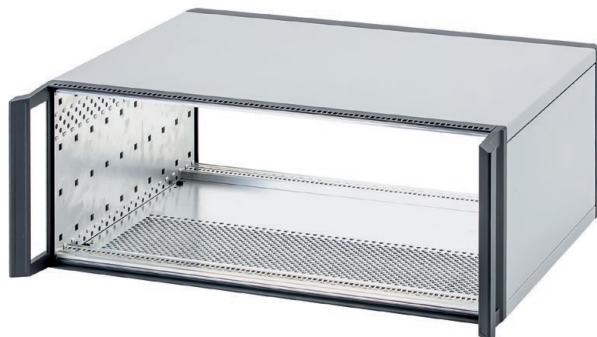
Информация для заказа:

Высота (U)	Глубина (мм)	№ для заказа
3	300	ЛТФН.25.001
3	400	ЛТФН.25.001-01
3	500	ЛТФН.25.001-02
4	300	ЛТФН.25.002
4	400	ЛТФН.25.002-01
4	500	ЛТФН.25.002-02

Примечание:

U | Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1.75")

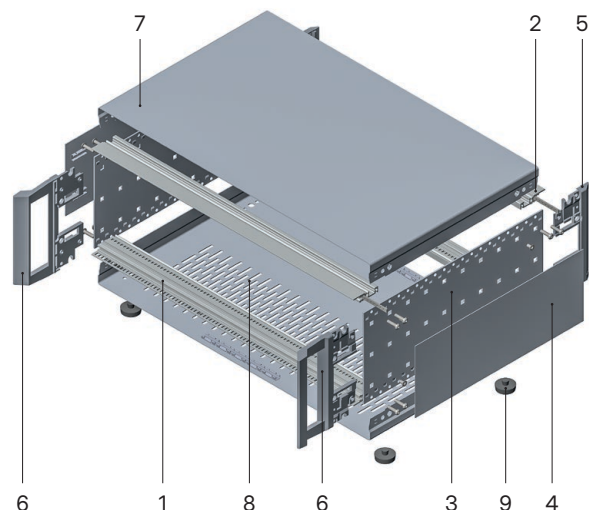
Настольный корпус (аналог RatiорасPRO) с ручками



- Приборный корпус и 19-дюймовый субблок в одном, легкая и компактная конструкция.
- Корпус имеет вентиляционное отверстие в панели основания, что позволяет создавать дополнительную систему охлаждения.
- Также возможно комплектование корпуса задней стенкой с перфорацией.
- Возможность изготовления в различных вариантах по ширине и глубине.

Состав корпуса:

№ Поз.	Наименование	Кол-во
1	Передний горизонтальный рельс Т-КК с установленными резьбовыми рейками	2
2	Задний горизонтальный рельс Т-ПМ с установленными резьбовыми рейками	2
3	Боковая стенка, алюминий, 2 мм, пассивированная	2
4	Боковая крышка, алюминий, 1 мм, видимые поверхности с порошковым покрытием, RAL 9006	2
5	Задняя накладка, алюминий, литые под давлением, порошковое покрытие, RAL 7016	2
6	Передняя ручка, алюминий, литые под давлением, порошковое покрытие, RAL 7016	2
7	Цельная алюминиевая верхняя крышка	1
8	Перфорированная алюминиевая нижняя крышка в количестве	1
9	Корпусные ножки, для настольного применения	4



Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (HP)	Глубина (мм)	№ для заказа
3	84	255,5	ЛТФН.27.001
3	84	315,5	ЛТФН.27.001-01
3	84	375,5	ЛТФН.27.001-02
3	84	435,5	ЛТФН.27.001-03
3	84	495,5	ЛТФН.27.001-04
3	63	255,5	ЛТФН.27.002
3	63	315,5	ЛТФН.27.002-01
3	63	375,5	ЛТФН.27.002-02
3	42	255,5	ЛТФН.27.003
3	42	315,5	ЛТФН.27.003-01
3	42	375,5	ЛТФН.27.003-02
3	28	255,5	ЛТФН.27.004
3	28	315,5	ЛТФН.27.004-01
4	84	255,5	ЛТФН.27.009
4	84	315,5	ЛТФН.27.009-01
4	84	375,5	ЛТФН.27.009-02
4	84	435,5	ЛТФН.27.009-03
4	84	495,5	ЛТФН.27.009-04
4	63	255,5	ЛТФН.27.010
4	63	315,5	ЛТФН.27.010-01
4	63	375,5	ЛТФН.27.010-02
4	42	255,5	ЛТФН.27.011
4	42	315,5	ЛТФН.27.011-01
4	42	375,5	ЛТФН.27.011-02
4	28	255,5	ЛТФН.27.012
4	28	315,5	ЛТФН.27.012-01

Примечание:

HP | Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1HP=5,08 мм (0,2")

Настольный корпус (аналог RatiopacPRO) с накладками



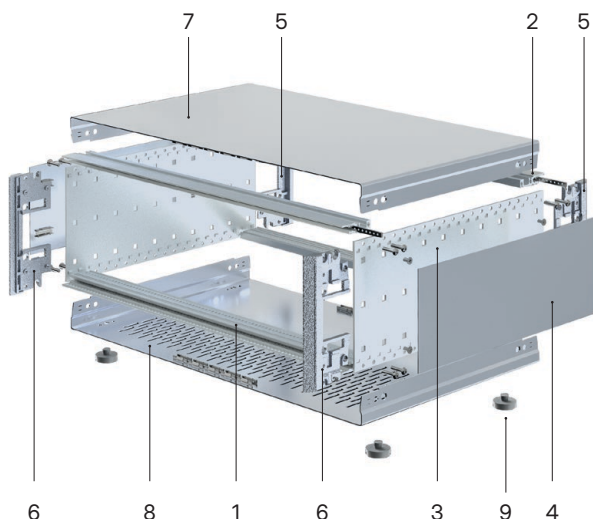
- Приборный корпус и 19-дюймовый субблок в одном, легкая и компактная конструкция.
- Корпус имеет вентиляционное отверстие в панели основания, что позволяет создавать дополнительную систему охлаждения.
- Также возможно комплектование корпуса задней стенкой с перфорацией, возможность изготовления в различных вариантах по ширине и глубине.

Состав корпуса:

№ Поз.	Наименование	Кол-во
1	Передний горизонтальный рельс Т-КК с установленными резьбовыми рейками	2
2	Задний горизонтальный рельс Т-ПМ с установленными резьбовыми рейками	2
3	Боковая стенка, алюминий, 2 мм, пассивированная	2
4	Боковая крышка, алюминий, 1 мм, видимые поверхности с порошковым покрытием, RAL 9006	2
5	Задняя накладка, алюминий, литые под давлением, порошковое покрытие, RAL 7016	2
6	Передняя накладка, алюминий, литые под давлением, порошковое покрытие, RAL 7016	2
7	Цельная алюминиевая верхняя крышка	1
8	Перфорированная алюминиевая нижняя крышка в количестве	1
9	Корпусные ножки, для настольного применения	4

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	Глубина (мм)	№ для заказа
3	84	255,5	ЛТФН.27.005
3	84	315,5	ЛТФН.27.005-01
3	84	375,5	ЛТФН.27.005-02
3	84	435,5	ЛТФН.27.005-03
3	84	495,5	ЛТФН.27.005-04
3	63	255,5	ЛТФН.27.006
3	63	315,5	ЛТФН.27.006-01
3	63	375,5	ЛТФН.27.006-02
3	42	255,5	ЛТФН.27.007
3	42	315,5	ЛТФН.27.007-01
3	42	375,5	ЛТФН.27.007-02
3	28	255,5	ЛТФН.27.008
3	28	315,5	ЛТФН.27.008-01
4	84	255,5	ЛТФН.27.013
4	84	315,5	ЛТФН.27.013-01
4	84	375,5	ЛТФН.27.013-02
4	84	435,5	ЛТФН.27.013-03
4	84	495,5	ЛТФН.27.013-04
4	63	255,5	ЛТФН.27.014
4	63	315,5	ЛТФН.27.014-01
4	63	375,5	ЛТФН.27.014-02
4	42	255,5	ЛТФН.27.015
4	42	315,5	ЛТФН.27.015-01
4	42	375,5	ЛТФН.27.015-02
4	28	255,5	ЛТФН.27.016
4	28	315,5	ЛТФН.27.016-01



Примечание:

U

Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1.75")

ПЕРЕДНИЕ ПАНЕЛИ



Передние панели для установки в блочные каркасы, корпуса и системы

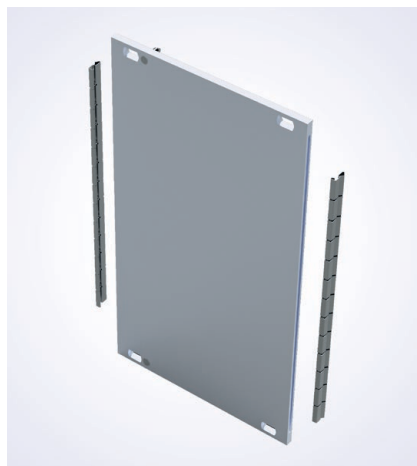
- Широкий ассортимент каталожных изделий с различными поверхностями из алюминия и нержавеющей стали.
- Экспресс-изготовление передних панелей по спецификации заказчика – от двух дней.
- Возможность последующего электромагнитного экранирования.

Передние панели, неэкранированные



- Алюминий, натуральное анодирование.
- Алюминий, предварительно анодированный, обрезные кромки без покрытия.
- Алюминий, лицевая поверхность – анодированная, тыльная – токопроводящая.
- Другие поверхности по запросу.

Передние панели, экранируемые, плоские



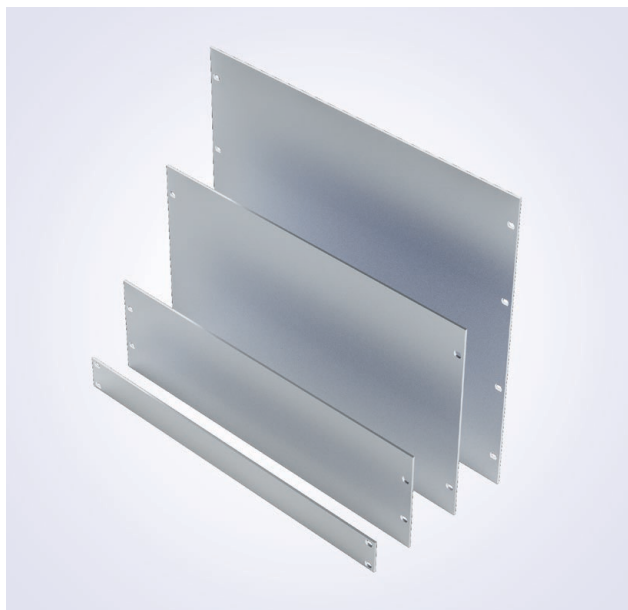
- С боковым шлицем для монтажа EMC-уплотнителя (нержавеющая сталь).
- Совместимы с экранированными U-образными панелями.

Передние панели, экранируемые, U-образный профиль



- С боковым пазом для наклеивания текстильного EMC-уплотнителя.
- Совместимы с экранированными плоскими панелями.
- Повышенная прочность за счет U-образного профиля.

■ 19-дюймовая передняя панель



- Передние панели выполнены из анодированного алюминия, цвет светло-серый (RAL 7035).
- Цвет может быть изменён по палитре RAL при заказе от 100 шт.

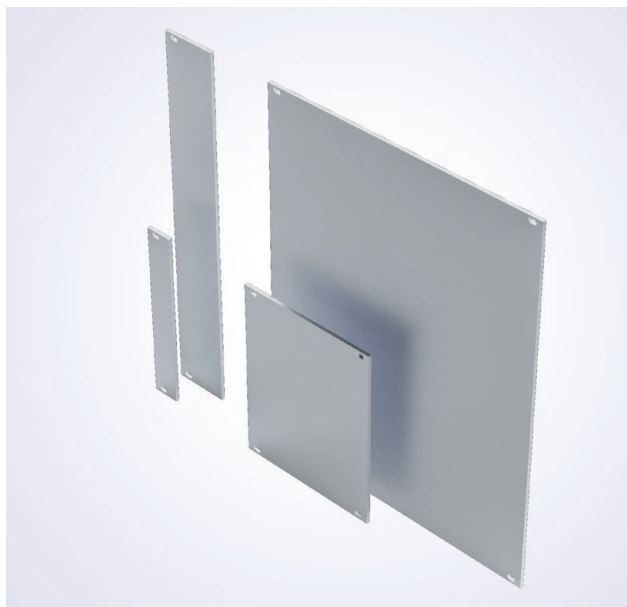
Информация для заказа:		
Высота (U)	Глубина (мм)	№ для заказа
1	43,60	ЛТФН.16.001
2	88,05	ЛТФН.16.001-01
3	132,50	ЛТФН.16.001-02
4	176,95	ЛТФН.16.001-03
5	221,40	ЛТФН.16.001-04
6	265,85	ЛТФН.16.001-05
7	310,30	ЛТФН.16.001-06
8	354,75	ЛТФН.16.001-07
9	399,20	ЛТФН.16.001-08
10	443,65	ЛТФН.16.001-09

Примечание:

U

Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1.75")

■ Передняя панель, анодированная, без экранирования



- Передняя панель, без экранирования, лицевая и тыльная поверхность анодированы.
- Материал: алюминий 2,5 мм.

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (HP)	№ для заказа
1	84	ЛТФН.15.011
2	28	ЛТФН.15.012
2	42	ЛТФН.15.012-01
2	63	ЛТФН.15.012-02
2	84	ЛТФН.15.012-03
3	2	ЛТФН.15.013
3	3	ЛТФН.15.013-01
3	4	ЛТФН.15.013-02
3	5	ЛТФН.15.013-03
3	6	ЛТФН.15.013-04
3	7	ЛТФН.15.013-05
3	8	ЛТФН.15.013-06
3	10	ЛТФН.15.013-07
3	12	ЛТФН.15.013-08
3	14	ЛТФН.15.013-09
3	21	ЛТФН.15.013-10
3	28	ЛТФН.15.013-11
3	42	ЛТФН.15.013-12
3	63	ЛТФН.15.013-13
3	84	ЛТФН.15.013-14
4	28	ЛТФН.15.014
4	42	ЛТФН.15.014-01
4	63	ЛТФН.15.014-02
4	84	ЛТФН.15.014-03
5	28	ЛТФН.15.015
5	42	ЛТФН.15.015-01
5	63	ЛТФН.15.015-02
5	84	ЛТФН.15.015-03
6	2	ЛТФН.15.016
6	4	ЛТФН.15.016-01
6	5	ЛТФН.15.016-02
6	6	ЛТФН.15.016-03
6	7	ЛТФН.15.016-04
6	8	ЛТФН.15.016-05
6	10	ЛТФН.15.016-06
6	12	ЛТФН.15.016-07
6	14	ЛТФН.15.016-08
6	16	ЛТФН.15.016-09
6	21	ЛТФН.15.016-10
6	28	ЛТФН.15.016-11
6	42	ЛТФН.15.016-12
6	63	ЛТФН.15.016-13
6	84	ЛТФН.15.016-14
9	84	ЛТФН.15.017

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75")
HP	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1HP=5,08 мм (0,2")

■ Передняя панель, лицевая сторона анодированная, задняя токопроводящая, неэкранированная



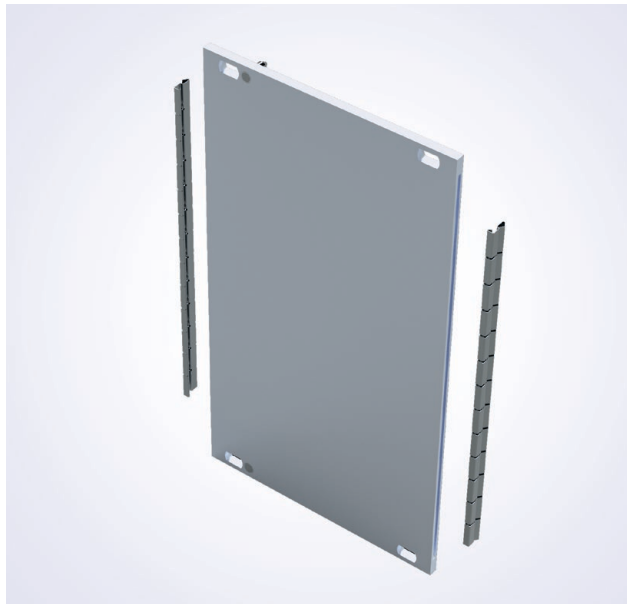
- Передняя панель, без экранирования, лицевая поверхность – анодированная, тыльная поверхность – токопроводящая.
- Материал: алюминий 2,5 мм.

Информация для заказа:		
Высота (U)	Ширина (НР)	№ для заказа
1	84	ЛТФН.15.001
2	28	ЛТФН.15.002
2	42	ЛТФН.15.002-01
2	63	ЛТФН.15.002-02
2	84	ЛТФН.15.002-03
3	2	ЛТФН.15.003
3	3	ЛТФН.15.003-01
3	4	ЛТФН.15.003-02
3	5	ЛТФН.15.003-03
3	6	ЛТФН.15.003-04
3	7	ЛТФН.15.003-05
3	8	ЛТФН.15.003-06
3	10	ЛТФН.15.003-07
3	12	ЛТФН.15.003-08
3	14	ЛТФН.15.003-09
3	21	ЛТФН.15.003-10
3	28	ЛТФН.15.003-11
3	42	ЛТФН.15.003-12
3	63	ЛТФН.15.003-13
3	84	ЛТФН.15.003-14
4	28	ЛТФН.15.004
4	42	ЛТФН.15.004-01
4	63	ЛТФН.15.004-02
4	84	ЛТФН.15.004-03
5	28	ЛТФН.15.005
5	42	ЛТФН.15.005-01
5	63	ЛТФН.15.005-02
5	84	ЛТФН.15.005-03
6	2	ЛТФН.15.006
6	4	ЛТФН.15.006-01
6	5	ЛТФН.15.006-02
6	6	ЛТФН.15.006-03
6	7	ЛТФН.15.006-04
6	8	ЛТФН.15.006-05
6	10	ЛТФН.15.006-06
6	12	ЛТФН.15.006-07
6	14	ЛТФН.15.006-08
6	16	ЛТФН.15.006-09
6	21	ЛТФН.15.006-10
6	28	ЛТФН.15.006-11
6	42	ЛТФН.15.006-12
6	63	ЛТФН.15.006-13
6	84	ЛТФН.15.006-14
9	84	ЛТФН.15.007

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1.75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")

■ Передняя панель, для EMC-прокладки из нержавеющей стали



- Материал: алюминий 2,5 мм.
- Лицевая поверхность – анодированная, тыльная поверхность – токопроводящая.
- Два запрессованных центрирующих штифта из нержавеющей стали.
- Экранирование за счет контактной EMC-пружины из нержавеющей стали.

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (HP)	№ для заказа
2	84	ЛТФН.30.032
3	2	ЛТФН.30.033
3	3	ЛТФН.30.033-01
3	4	ЛТФН.30.033-02
3	5	ЛТФН.30.033-03
3	6	ЛТФН.30.033-04
3	7	ЛТФН.30.033-05
3	8	ЛТФН.30.033-06
3	10	ЛТФН.30.033-07
3	12	ЛТФН.30.033-08
3	14	ЛТФН.30.033-09
3	21	ЛТФН.30.033-10
3	28	ЛТФН.30.033-11
3	42	ЛТФН.30.033-12
3	63	ЛТФН.30.033-13
3	84	ЛТФН.30.033-14
6	2	ЛТФН.30.034
6	4	ЛТФН.30.034-01
6	5	ЛТФН.30.034-02
6	6	ЛТФН.30.034-03
6	7	ЛТФН.30.034-04
6	8	ЛТФН.30.034-05
6	10	ЛТФН.30.034-06
6	12	ЛТФН.30.034-07
6	14	ЛТФН.30.034-08
6	16	ЛТФН.30.034-09
6	21	ЛТФН.30.034-10
6	28	ЛТФН.30.034-11
6	42	ЛТФН.30.034-12
6	63	ЛТФН.30.034-13
6	84	ЛТФН.30.034-14

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75")
HP	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1HP=5,08 мм (0,2")
EMC	Электромагнитная совместимость (Electromagnetic Compatibility). Способность оборудования работать в электромагнитной среде, не создавая при этом неприемлемых помех для других устройств и не подвергаясь влиянию этих помех

■ Передняя панель, U-образный профиль, экранируемая



- Высокая прочность за счет U-образного профиля.
- Передняя панель, цельный U-образный профиль
- Материал: алюминий 2,5 мм.
- Лицевая поверхность – анодированная, тыльная – электропроводящая.
- Два запрессованных центрирующих штифта из нержавеющей стали.

Информация для заказа:			
Высота (U)	Ширина (НР)	Ширина (мм)	№ для заказа
3	4	20	ЛТФН.30.013-01
4	4	20	ЛТФН.30.013-02
5	4	20	ЛТФН.30.013-03
6	4	20	ЛТФН.30.013-04
3	6	30,1	ЛТФН.30.030-01
4	6	30,1	ЛТФН.30.030-02
5	6	30,1	ЛТФН.30.030-03
6	6	30,1	ЛТФН.30.030-04
3	8	40,3	ЛТФН.30.015-01
4	8	40,3	ЛТФН.30.015-02
5	8	40,3	ЛТФН.30.015-03
6	8	40,3	ЛТФН.30.015-04

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1.75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")

■ Передняя панель, U-образный профиль, для ручек IEL/IET, экранируемая



- Высокая прочность за счет U-образного профиля.
- Передняя панель, цельный U-образный профиль
- Материал: алюминий 2,5 мм.
- Лицевая поверхность – анодированная, тыльная – электропроводящая.

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	Ширина (мм)	№ для заказа
3	4	20	ЛТФН.30.009
4	4	20	ЛТФН.30.009-01
5	4	20	ЛТФН.30.008-02
6	4	20	ЛТФН.30.008-03
3	6	30,1	ЛТФН.30.024
4	6	30,1	ЛТФН.30.024-01
5	6	30,1	ЛТФН.30.023-02
6	6	30,1	ЛТФН.30.023-03
3	8	40,3	ЛТФН.30.011
4	8	40,3	ЛТФН.30.011-01
5	8	40,3	ЛТФН.30.010-02
6	8	40,3	ЛТФН.30.010-03

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1.75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
Тип IEL	(Injectors Extractors L-shaped) - ручка устройства для установки и извлечения L-образная.
Тип IET	(Injectors Extractors T-shaped) - ручка устройства для установки и извлечения T-образная.

■ Передняя панель, U-образный профиль, для ручек Тип 1



- Высокая прочность за счет U-образного профиля.
- Передняя панель, цельный U-образный профиль.
- Материал: алюминий 2,5 мм.
- Лицевая поверхность – анодированная, тыльная – электропроводящая.

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	Ширина (мм)	№ для заказа
3	4	20	ЛТФН.30.021-01
4	4	20	ЛТФН.30.021-02
5	4	20	ЛТФН.30.021-03
6	4	20	ЛТФН.30.021-04
3	6	30,1	ЛТФН.30.027-01
4	6	30,1	ЛТФН.30.027-02
5	6	30,1	ЛТФН.30.027-03
6	6	30,1	ЛТФН.30.027-04
3	8	40,3	ЛТФН.30.022-01
4	8	40,3	ЛТФН.30.022-02
5	8	40,3	ЛТФН.30.022-03
6	8	40,3	ЛТФН.30.022-04

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
Тип 1	Ручка устройства для извлечения трапецевидной формы

■ Передняя панель, плоская, для ручек Тип 1



- Передняя панель – плоская, неэкранированная.
- Материал: алюминий 2,5 мм
- Лицевая поверхность – анодированная, тыльная поверхность – электропроводящая.
- Возможна установка ручки Тип 1 для извлечения.
- Передняя панель может быть экранирована текстильным уплотнителем шириной 1,5 мм.

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	Ширина (мм)	№ для заказа
3	4	20	ЛТФН.30.020-01
3	5	25	ЛТФН.30.020-02
3	6	30	ЛТФН.30.020-03
3	7	35	ЛТФН.30.020-04
3	8	40	ЛТФН.30.020-05
3	10	50	ЛТФН.30.020-06
3	12	60	ЛТФН.30.020-07
6	4	20	ЛТФН.30.020-08
6	5	25	ЛТФН.30.020-09
6	6	30	ЛТФН.30.020-10
6	7	35	ЛТФН.30.020-11
6	8	40	ЛТФН.30.020-12
6	10	50	ЛТФН.30.020-13
6	12	60	ЛТФН.30.020-14

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2").
Тип 1	Ручка устройства для извлечения трапецевидной формы.

Ширина в мм указана с округлением до единицы.

■ Комплект сменных модулей с ручкой IEL, экранированный



- Сменный модуль, с черной ручкой IEL для вставки/извлечения.
- U-образная передняя панель обеспечивает экранирование с помощью текстильного уплотнителя.
- Высокая прочность за счет U-образного профиля.
- Передняя панель, цельный U-образный профиль.
- Материал: алюминий 2,5 мм.
- Лицевая поверхность – анодированная, тыльная – электропроводящая.

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	Ширина (мм)	№ для заказа
3	4	20	ЛТФН.30.001
4	4	20	ЛТФН.30.001-01
5	4	20	ЛТФН.30.001-02
6	4	20	ЛТФН.30.001-03
3	6	30,1	ЛТФН.30.025
4	6	30,1	ЛТФН.30.025-01
5	6	30,1	ЛТФН.30.025-02
6	6	30,1	ЛТФН.30.025-03
3	8	40,3	ЛТФН.30.002
4	8	40,3	ЛТФН.30.002-01
5	8	40,3	ЛТФН.30.002-02
6	8	40,3	ЛТФН.30.002-03

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
Тип IEL	(Injectors Extractors L-shaped) - ручка устройства для установки и извлечения L-образная.

■ Комплект сменных модулей с ручкой IET, экранированный



- Сменный модуль, с черной ручкой IET для вставки/извлечения.
- U-образная передняя панель обеспечивает экранирование с помощью текстильного уплотнителя.
- Высокая прочность за счет U-образного профиля.
- Передняя панель, цельный U-образный профиль.
- Материал: алюминий 2,5 мм.
- Лицевая поверхность – анодированная, тыльная – электропроводящая.

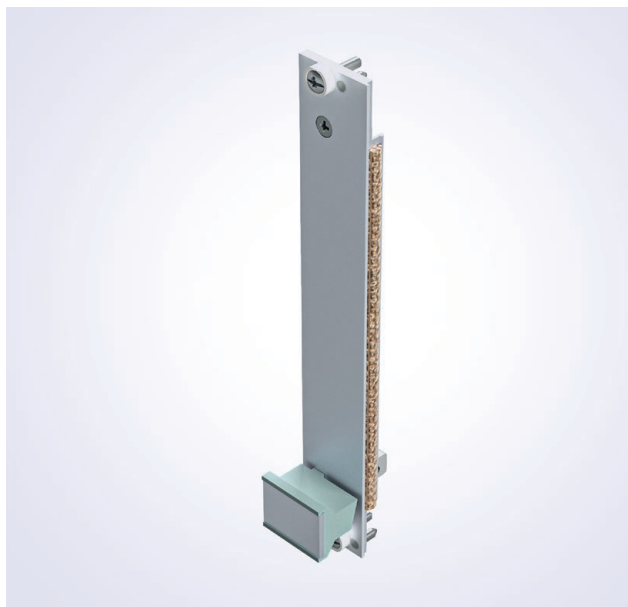
Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (HP)	Ширина (мм)	№ для заказа
3	4	20	ЛТФН.30.003
4	4	20	ЛТФН.30.003-01
5	4	20	ЛТФН.30.003-02
6	4	20	ЛТФН.30.003-03
3	6	30,1	ЛТФН.30.026
4	6	30,1	ЛТФН.30.026-01
5	6	30,1	ЛТФН.30.026-02
6	6	30,1	ЛТФН.30.026-03
3	8	40,3	ЛТФН.30.004
4	8	40,3	ЛТФН.30.004-01
5	8	40,3	ЛТФН.30.004-02
6	8	40,3	ЛТФН.30.004-03

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75")
HP	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1HP=5,08 мм (0,2")
IET	(Injectors Extractors T-shaped) - ручка устройства для установки и извлечения T-образная.

Комплект сменных модулей с ручкой Тип 1, экранированный



- Сменный модуль, с ручкой Тип 1 для вставки/извлечения.
- U-образная передняя панель обеспечивает экранирование с помощью текстильного уплотнителя.
- Высокая прочность за счет U-образного профиля.
- Передняя панель, цельный U-образный профиль.
- Материал: алюминий 2,5 мм.
- Лицевая поверхность – анодированная, тыльная – электропроводящая.

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	Ширина (мм)	№ для заказа
3	4	20	ЛТФН.30.005
4	4	20	ЛТФН.30.005-01
5	4	20	ЛТФН.30.005-02
6	4	20	ЛТФН.30.005-03
3	6	30,1	ЛТФН.30.027
4	6	30,1	ЛТФН.30.027-01
5	6	30,1	ЛТФН.30.027-02
6	6	30,1	ЛТФН.30.027-03
3	8	40,3	ЛТФН.30.006
4	8	40,3	ЛТФН.30.006-01
5	8	40,3	ЛТФН.30.006-02
6	8	40,3	ЛТФН.30.006-03

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")
Тип 1	Ручка устройства для извлечения трапецевидной формы

■ Комплект передней панели плоской, с неподвижной трапецевидной ручкой



- Передняя панель, плоская, неэкранированная.
- Материал: алюминий 2,5 мм.
- Лицевая поверхность – анодированная, тыльная поверхность – электропроводящая.
- Передняя панель может быть экранирована текстильным уплотнителем шириной 1,5 мм.
- Ручка без функции извлечения.

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	Ширина (мм)	№ для заказа
3	3	15	ЛТФН.30.031
3	4	20	ЛТФН.30.031-01
3	5	25	ЛТФН.30.031-02
3	6	30	ЛТФН.30.031-03
3	7	35	ЛТФН.30.031-04
3	8	40	ЛТФН.30.031-05
3	10	50	ЛТФН.30.031-06
3	12	60	ЛТФН.30.031-07
6	3	15	ЛТФН.30.031-08
6	4	20	ЛТФН.30.031-09
6	5	25	ЛТФН.30.031-10
6	6	30	ЛТФН.30.031-11
6	7	35	ЛТФН.30.031-12
6	8	40	ЛТФН.30.031-13
6	10	50	ЛТФН.30.031-14
6	12	60	ЛТФН.30.031-15

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75").
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2").
Ширина в мм указана с округлением до единицы.	

Комплект сменных модулей с ручкой Тип 1, с плоской панелью



- Передняя панель, плоская, неэкранированная.
- Материал: алюминий 2,5 мм.
- Лицевая поверхность – анодированная, тыльная поверхность – электропроводящая.
- Передняя панель может быть экранирована текстильным уплотнителем шириной 1,5 мм.

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	Ширина (мм)	№ для заказа
3	4	20	ЛТФН.30.007-01
3	5	25	ЛТФН.30.007-02
3	6	30	ЛТФН.30.007-03
3	7	35	ЛТФН.30.007-04
3	8	40	ЛТФН.30.007-05
3	10	50	ЛТФН.30.007-06
3	12	60	ЛТФН.30.007-07
6	4	20	ЛТФН.30.007-08
6	5	25	ЛТФН.30.007-09
6	6	30	ЛТФН.30.007-10
6	7	35	ЛТФН.30.007-11
6	8	40	ЛТФН.30.007-12
6	10	50	ЛТФН.30.007-13
6	12	60	ЛТФН.30.007-14

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75").
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2").
Тип 1	Ручка устройства для извлечения трапецевидной формы

Ширина в мм указана с округлением до единицы.

Винт



Винт с проточкой, прямой/крестообразный шлиц (PZ)

- Материал: никелированная сталь.
- Размер: M2,5 x 12,3.
- Количество в упаковке: 100 шт.

Информация для заказа:

Описание	№ для заказа
Винт с проточкой, с крестообразным шлицем, M2.5 x 12,3 мм, аналог 21101-101	ЛТФН.14.004

Втулка



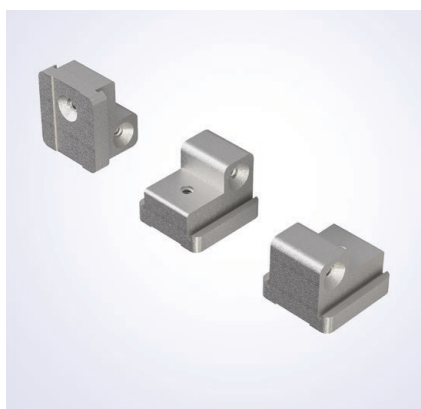
Пластиковая втулка, полиамид, белая

- Служит направляющей для винта с проточкой при креплении передней панели.
- Вставляется в удлиненное отверстие в передней панели.

Информация для заказа:

Описание	№ для заказа
Пластиковая втулка M2.5, аналог 21100-464	ЛТФН.14.010

Кронштейн



Кронштейн печатной платы

- Используется для крепления передней панели/печатной платы.
- Оцинкованный.

Информация для заказа:

Описание	№ для заказа
Кронштейн печатной платы, аналог 60807-181	ЛТФН.14.013

Примечание:

PZ

Pozidriv - обозначения крестообразных шлицев на винтах и соответствующих им бит для отверток. Шлицы дополнительно имеют небольшие радиальные выступы между основными крестообразными пазами.

Ручка трапецевидная для передней панели



Ручка передней панели

- Изготовлена из цельного экструдированного профиля.
- Прикручивается к панели через держатель платы.
- Допускается нарезка профиля в размер заказчика.

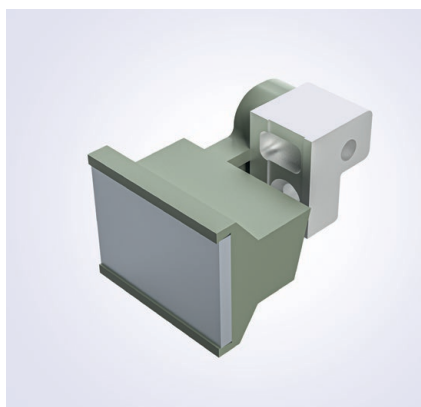
Информация для заказа:

Длина (НР)	Длина (мм)	№ для заказа
3	14,10	ЛТФН.01.039
4	19,18	ЛТФН.01.039-01
5	24,26	ЛТФН.01.039-02
6	29,34	ЛТФН.01.039-03
7	34,42	ЛТФН.01.039-04
8	39,50	ЛТФН.01.039-05
9	44,58	ЛТФН.01.039-06
10	49,66	ЛТФН.01.039-07
12	59,82	ЛТФН.01.039-08
14	69,98	ЛТФН.01.039-09
21	105,54	ЛТФН.01.039-10
28	141,10	ЛТФН.01.039-11
40	202,06	ЛТФН.01.039-12
42	212,22	ЛТФН.01.039-13
61	308,74	ЛТФН.01.039-14

Примечание:

НР | Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch).
Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")

■ Экстракторы Тип 1, Тип IEL, Тип IET



- Ручка устройства для извлечения трапецидальной формы Тип 1.
- Может использоваться для извлечения печатных плат.
- Ручка должна крепиться в слот передней панели.

Информация для заказа:

Описание	№ для заказа
Ручка устройства для извлечения трапецевидной формы, Тип 1, нижняя, аналог 20817-327	ЛТФН.14.016
Ручка устройства для извлечения трапецевидной формы, Тип 1, верхняя, аналог 20817-328	ЛТФН.14.017



- Ручка для устройства вставки/извлечения, Тип IEL.
- Две из этих ручек могут выдерживать однократное рычажное усилие 700 Н (на пару).
- Можно установить микропереключатель.

Информация для заказа:

Описание	№ для заказа
Ручка устройства для вставки/извлечения, Тип IEL, нижняя, аналог 20817-613	ЛТФН.14.021
Ручка устройства для вставки/извлечения, Тип IEL, верхняя, аналог 20817-615	ЛТФН.14.022



- Ручка для устройства вставки/извлечения, Тип IET.
- Две из этих ручек могут выдерживать однократное рычажное усилие 700 Н (на пару).
- Можно установить микропереключатель.

Информация для заказа:

Описание	№ для заказа
Ручка устройства для вставки/извлечения, Тип IET, нижняя, аналог 20817-653	ЛТФН.14.023
Ручка устройства для вставки/извлечения, Тип IET, верхняя, аналог 20817-655	ЛТФН.14.024

Примечания:

Тип 1	Ручка устройства для извлечения трапецевидной формы.
Тип IEL	(Injectors Extractors L-shaped) - ручка устройства для установки и извлечения L-образная.
Тип IET	(Injectors Extractors T-shaped) - ручка устройства для установки и извлечения T-образная.

■ Текстильный EMC-уплотнитель



- Текстильный EMC-уплотнитель крепится сбоку на передней панели или при необходимости в пазу правого профиля.
- Профильное уплотнение наклеивается на контактную поверхность 19-дюймового кронштейна или заднего угла и устанавливает токопроводящее соединение с U-образными передними панелями.
- Диапазон температур от -40 °C до +70 °C.

Информация для заказа:

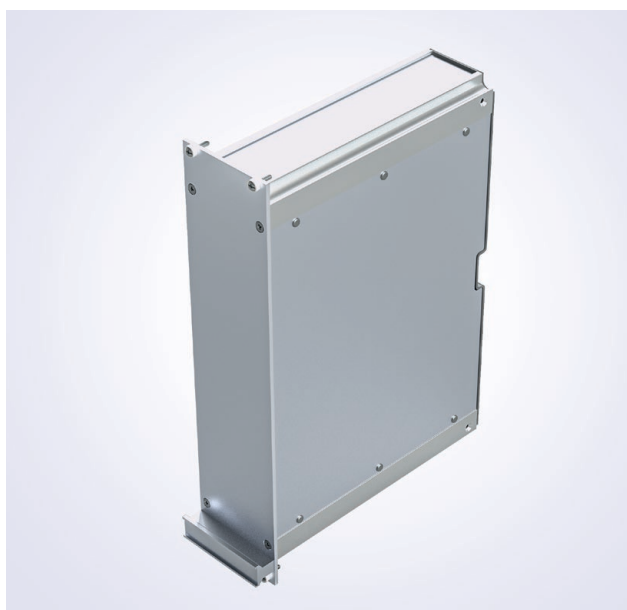
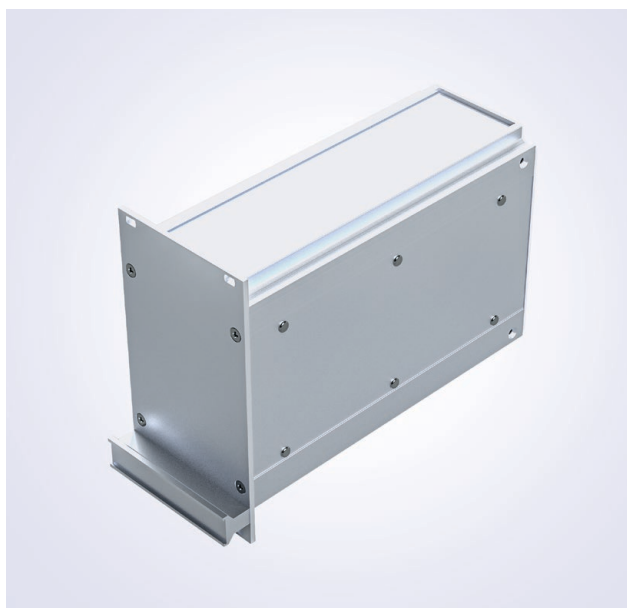
Ширина (мм)	Длина (мм)	Описание	№ для заказа
3,8	230	Прокладка токопроводящая, аналог 21101-856	ЛТФН.21.001
6,5	230	Прокладка токопроводящая, текстильная 6U, 6,5мм	ЛТФН.21.002
1,5	230	Прокладка токопроводящая, текстильная	ЛТФН.21.003

Примечание:

EMC

Электромагнитная совместимость (Electromagnetic Compatibility). Способность оборудования работать в электромагнитной среде, не создавая при этом неприемлемых помех для других устройств и не подвергаясь влиянию этих помех.

Кассеты составные



- Защищает печатную плату от механических повреждений и электростатического разряда.
- Для европлат, с заглушками, задняя панель с одним вырезом для одного разъема.
- Плоская лицевая панель.
- Возможно экранирование EMC-уплотнителем ЛТФН.21.003 (1,5 мм).
- Поставляется в собранном виде.

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	№ для заказа
3	8	ЛТФН.32.001
3	10	ЛТФН.32.001-01
3	12	ЛТФН.32.001-02
3	14	ЛТФН.32.001-03
3	21	ЛТФН.32.001-04
3	28	ЛТФН.32.001-05
3	42	ЛТФН.32.001-06
3	8	ЛТФН.32.002-07
3	10	ЛТФН.32.002-08
3	12	ЛТФН.32.002-09
3	14	ЛТФН.32.002-10
3	21	ЛТФН.32.002-11
3	28	ЛТФН.32.002-12
3	42	ЛТФН.32.002-13
6	8	ЛТФН.32.003
6	10	ЛТФН.32.003-01
6	12	ЛТФН.32.003-02
6	14	ЛТФН.32.003-03
6	21	ЛТФН.32.003-04
6	28	ЛТФН.32.003-05
6	42	ЛТФН.32.003-06
6	8	ЛТФН.32.004
6	10	ЛТФН.32.004-01
6	12	ЛТФН.32.004-02
6	14	ЛТФН.32.004-03
6	21	ЛТФН.32.004-04
6	28	ЛТФН.32.004-05
6	42	ЛТФН.32.004-06

- U-образная лицевая панель для экранирования EMC-уплотнителем ЛТФН.21.001 (3,8 мм).

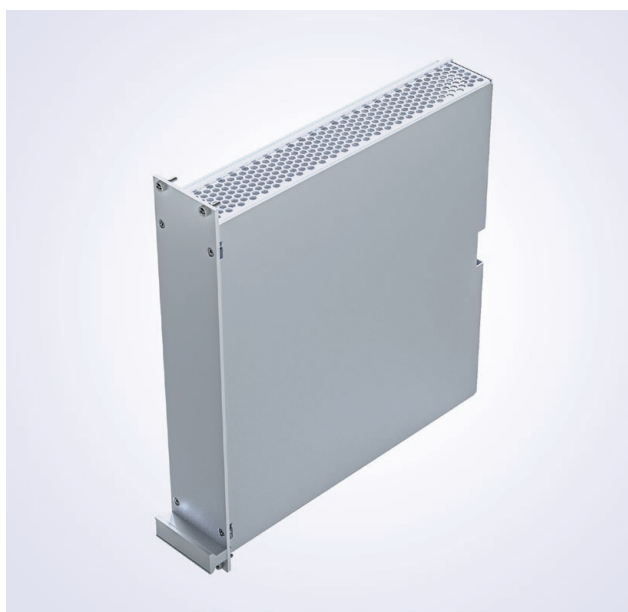
Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1,75")
НР	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1НР=5,08 мм (0,2")

Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (НР)	№ для заказа
3	8	ЛТФН.32.000
3	8	ЛТФН.32.000-01
6	8	ЛТФН.32.005-00
6	8	ЛТФН.32.005-01

Кассеты с полукорпусом



- Защищает печатную плату от механических повреждений и электростатического разряда.
- Для европлат.
- Поставляется в собранном виде.

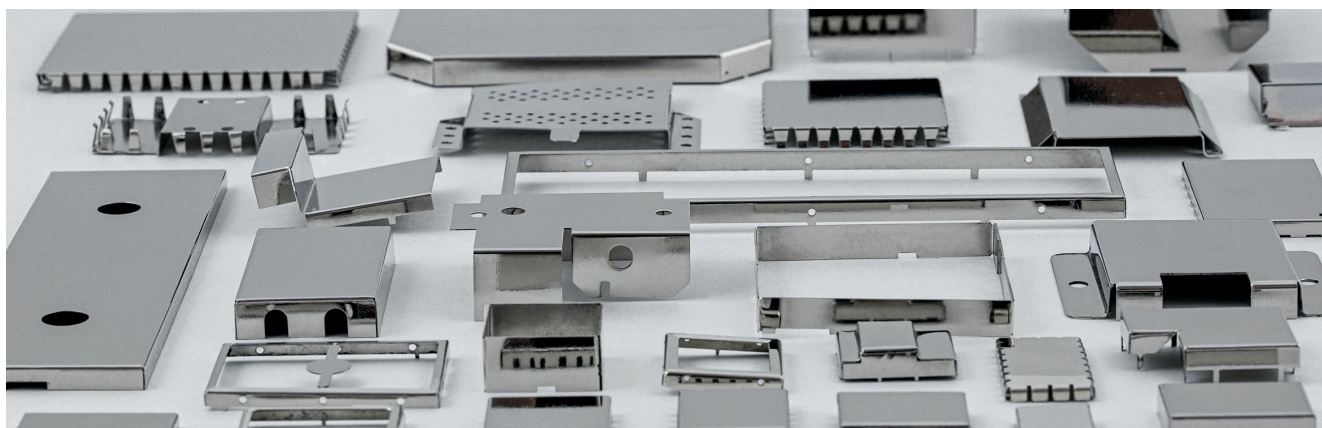
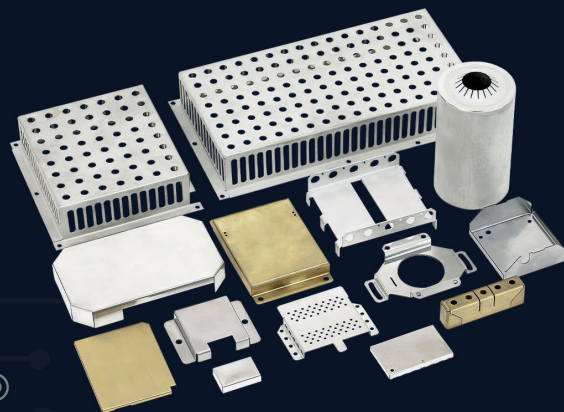
Информация для заказа:

Высота (U)	Ширина (HP)	№ для заказа
3	5	ЛТФН.33.001
3	6	ЛТФН.33.001-01
3	7	ЛТФН.33.001-02
3	10	ЛТФН.33.001-03
3	12	ЛТФН.33.001-04
3	14	ЛТФН.33.001-05
3	5	ЛТФН.33.003
3	6	ЛТФН.33.003-01
3	7	ЛТФН.33.003-02
3	10	ЛТФН.33.003-03
3	12	ЛТФН.33.003-04
3	14	ЛТФН.33.003-05
6	5	ЛТФН.33.002
6	6	ЛТФН.33.002-01
6	7	ЛТФН.33.002-02
6	10	ЛТФН.33.002-03
6	12	ЛТФН.33.002-04
6	14	ЛТФН.33.002-05
6	5	ЛТФН.33.004
6	6	ЛТФН.33.004-01
6	7	ЛТФН.33.004-02
6	10	ЛТФН.33.004-03
6	12	ЛТФН.33.004-04
6	14	ЛТФН.33.004-05

Примечания:

U	Юнит (Unit). Является единицей измерения высоты оборудования. 1U=44,54 мм (1.75")
HP	Горизонтальный шаг (Horizontal Pitch). Является единицей измерения ширины оборудования. 1HP=5,08 мм (0.2")
EMC	Электромагнитная совместимость (Electromagnetic Compatibility). Способность оборудования работать в электромагнитной среде, не создавая при этом неприемлемых помех для других устройств и не подвергаясь влиянию этих помех

ВЧ ЭКРАНЫ



Экраны для печатных плат от компании РЕЗОЛЮТ обеспечивают надежную защиту от высокочастотных электромагнитных помех (ВЧ) и являются идеальным решением для экранирования чувствительных компонентов. Они создают барьер, защищающий от электромагнитных излучений, что позволяет поддерживать стабильную работу устройств в условиях внешних помех.

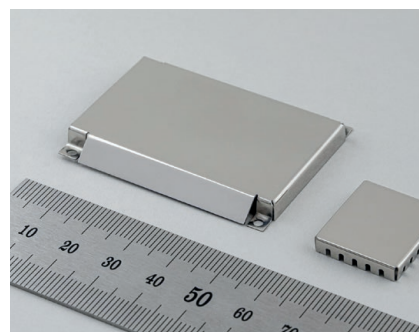
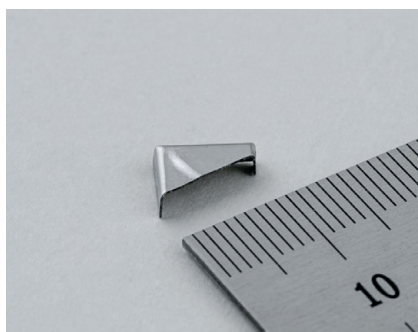
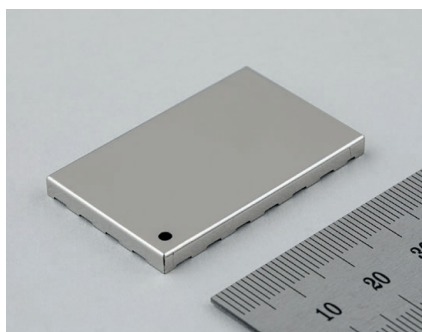
Экраны изготавливаются из прочных материалов, включая латунь, нейзильбер (Alloy 770), луженую жель и нержавеющую сталь. Выбор материала зависит от условий эксплуатации и требований проекта, что позволяет подобрать оптимальное решение для конкретных задач.

Мы предлагаем несколько вариантов крепления: на плате методом поверхностного монтажа или с помощью монтажных штифтов, обеспечивая надежное прилегание к плате. Кроме того, толщина материала экрана варьируется от 0,15 до 0,6 мм, а высота – от 3 до 15 мм, что позволяет адаптировать изделия для разных приборов и уровней защиты.

Преимущества экранов от компании РЕЗОЛЮТ:

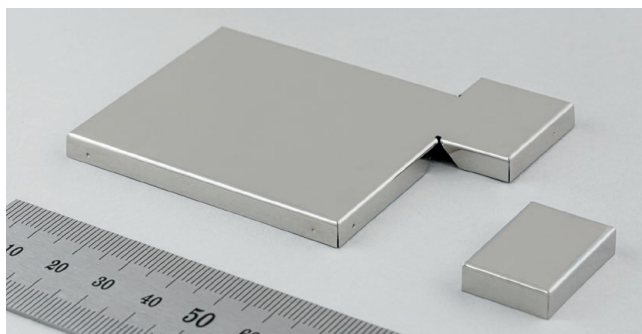
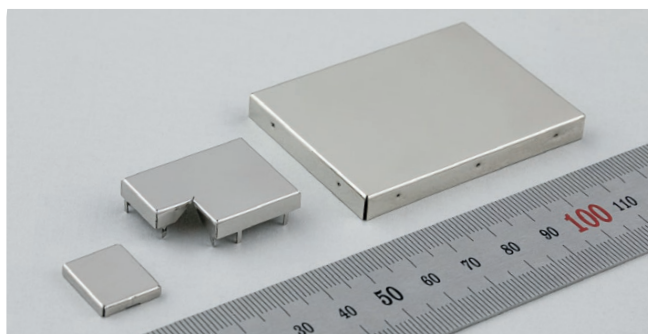
- Защита от высокочастотных электромагнитных помех (экранирование помех).
- Возможность использования различных методов соединения углов: лазерная сварка, метод «жалюзи».
- Разнообразие покрытий, включая медное, алюминиевое или титановое напыление.
- Маркировка изделий серийным номером или логотипом с помощью ультрафиолетовой печати, шелкографии или лазерной маркировки.
- Производство экранов с индивидуальной геометрией.

■ Однокомпонентные формованные экраны



Однокомпонентные экраны закрепляются на плате с помощью монтажных штифтов или посредством поверхностного монтажа. В качестве основного материала может быть использована луженая жечь, латунь, нержавеющая сталь и нейзильбер «Alloy 770». Высота экрана может находиться в пределах от 3 до 15 мм. Толщина материала варьируется в пределах от 0,15 до 0,6 мм. Соединение углов осуществляется свободно, лазерной сваркой либо методом «жалюзи». Присутствует возможность напыления из меди, титана и алюминия. При необходимости осуществляется шелкография, УФ-печать или маркировка лазером для нанесения логотипа, серии изделия или другой информации.

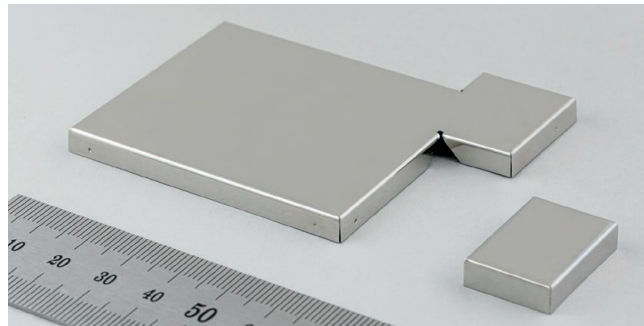
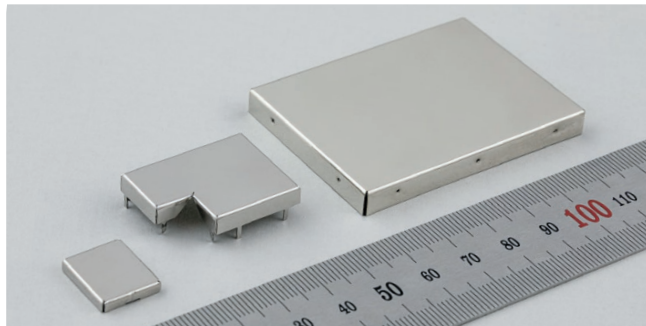
■ Однокомпонентные формованные L- и T-образные экраны



Однокомпонентные формованные L- и T-образные экраны закрепляются на плате с помощью монтажных штифтов или посредством поверхностного монтажа. В качестве основного материала может быть использована луженая жечь, латунь, нержавеющая сталь и нейзильбер «Alloy 770». Высота экрана может находиться в пределах от 3 до 15 мм. Толщина материала варьируется в пределах от 0,15 до 0,6 мм. Соединение углов осуществляется свободно, лазерной сваркой либо методом «жалюзи». Присутствует возможность напыления из меди, титана и алюминия. При необходимости осуществляется шелкография, УФ-печать или маркировка лазером для нанесения логотипа, серии изделия или другой информации.

Мы не ограничены типовыми размерами и можем производить экраны по любой из технологий в необходимой для вашего прибора геометрии.

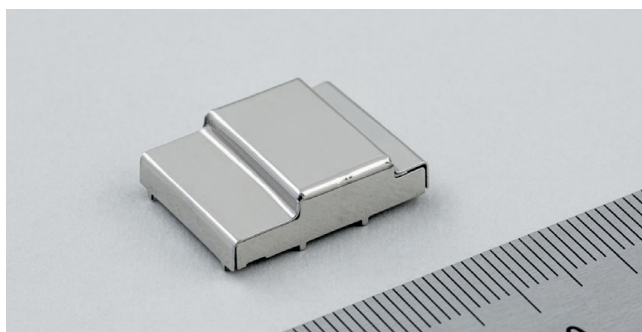
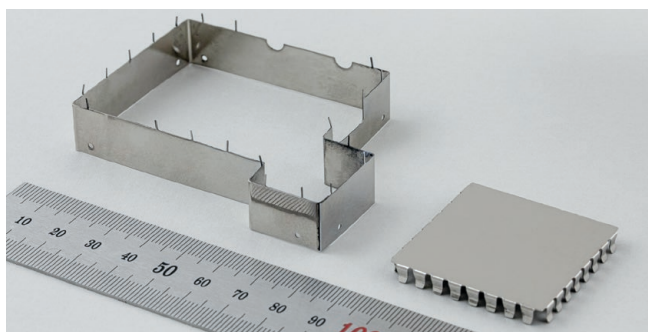
■ Однокомпонентные формованные многоугольные экраны



Однокомпонентные формованные многоугольные экраны устанавливаются на плату поверхностным монтажом либо с применением монтажных штифтов. Варианты основного материала: нейзильбер «Alloy 770», нержавеющая сталь, луженая жесть. В толщину материал изготовления может составлять от 0,15 до 0,6 мм. Высота – от 3 до 15 мм. Соединение углов производится или методом «жалюзи», или свободно, или при помощи лазерной сварки. Среди предлагаемых для напыления покрытий: алюминий, медь и титан. Лазерная маркировка, шелкография и ультрафиолетовая печать позволяет наносить на экраны логотип или серийный номер изделия.

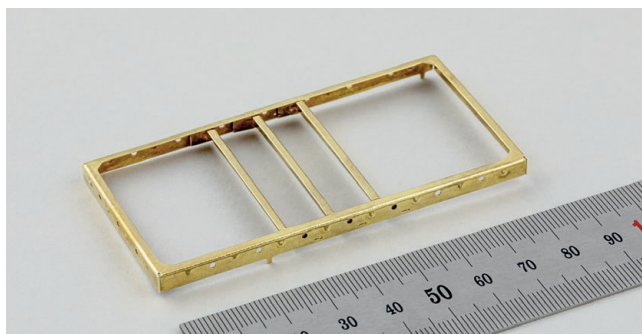
Мы не ограничены типовыми размерами и можем производить экраны по любой из технологий в необходимой для вашего прибора геометрии.

■ Двухкомпонентные формованные экраны



Двухкомпонентные формованные экраны крепятся к плате посредством поверхностного монтажа либо с помощью монтажных штифтов. Изделия выполняются из латуни, нейзильбера «Alloy 770», луженой жести и нержавеющей стали. Толщина используемого материала может варьироваться в пределах от 0,15 до 0,6 мм, а высота экрана – от 4 до 12 мм. Углы соединяются либо свободно, либо лазерной сваркой, либо по методу «жалюзи». Существует возможность нанесения медного, алюминиевого или титанового напыления, а также нанесения серийного номера изделия или логотипа посредством ультрафиолетовой печати, шелкографии или лазерной маркировки.

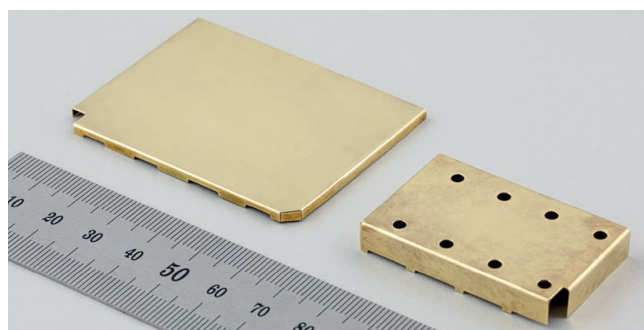
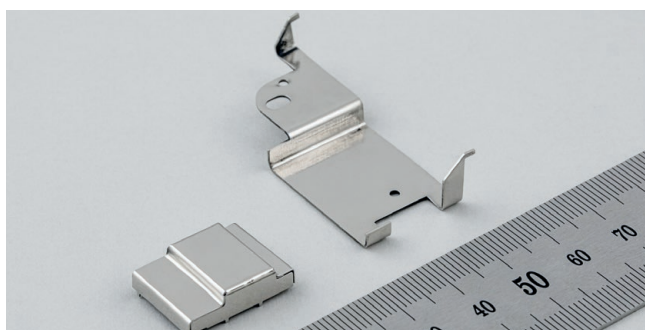
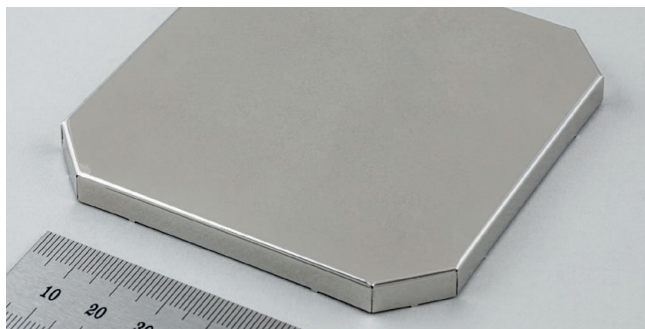
■ Двухкомпонентные формованные L- и T-образные экраны



Двухкомпонентные формованные L- и T-образные экраны закрепляются на плате с помощью монтажных штифтов или посредством поверхностного монтажа. В качестве основного материала может быть использована луженая жесть, латунь, нержавеющая сталь и нейзильбер «Alloy 770». Высота экрана может находиться в пределах от 4 до 12 мм. Толщина материала варьируется в пределах от 0,15 до 0,6 мм. Соединение углов осуществляется свободно, лазерной сваркой либо методом «жалюзи». Присутствует возможность напыления из меди, титана и алюминия. При необходимости осуществляется шелкография, УФ-печать или маркировка лазером для нанесения логотипа, серии изделия или другой информации.

Мы не ограничены типовыми размерами и можем производить экраны по любой из технологий в необходимой для вашего прибора геометрии.

■ Двухкомпонентные формованные многосекционные экраны



Двухкомпонентные формованные многосекционные экраны устанавливаются на плату поверхностным монтажом либо с применением монтажных штифтов. Варианты основного материала: нейзильбер «Alloy 770», нержавеющая сталь, луженая жечь. В толщину материал изготовления может составлять от 0,3 до 0,6 мм. Высота – от 4 до 12 мм. Соединение углов производится или методом «жалюзи», или свободно, или при помощи лазерной сварки. Среди предлагаемых для напыления покрытий: алюминий, медь и титан. Лазерная маркировка, шелкография и ультрафиолетовая печать позволяет наносить на экраны логотип или серийный номер изделия.

Мы не ограничены типовыми размерами и можем производить экраны по любой из технологий в необходимой для вашего прибора геометрии.



На сегодняшний день продукция РЕЗОЛЮТ используется на предприятиях оборонной, авиационной, энергетической, телекоммуникационной и научной отраслей.

Компания РЕЗОЛЮТ активно сотрудничает с системными интеграторами, инжиниринговыми компаниями, производителями телекоммуникационного и промышленного оборудования. Мы стремимся к долгосрочному партнёрству, построенному на доверии, качестве и технологичности.

Среди клиентов – разработчики радиоэлектронной аппаратуры, интеграторы, НИИ, проектные и инжиниринговые компании.

Компания открыта к сотрудничеству с:

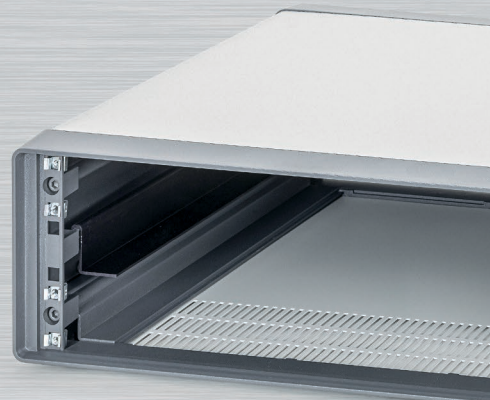
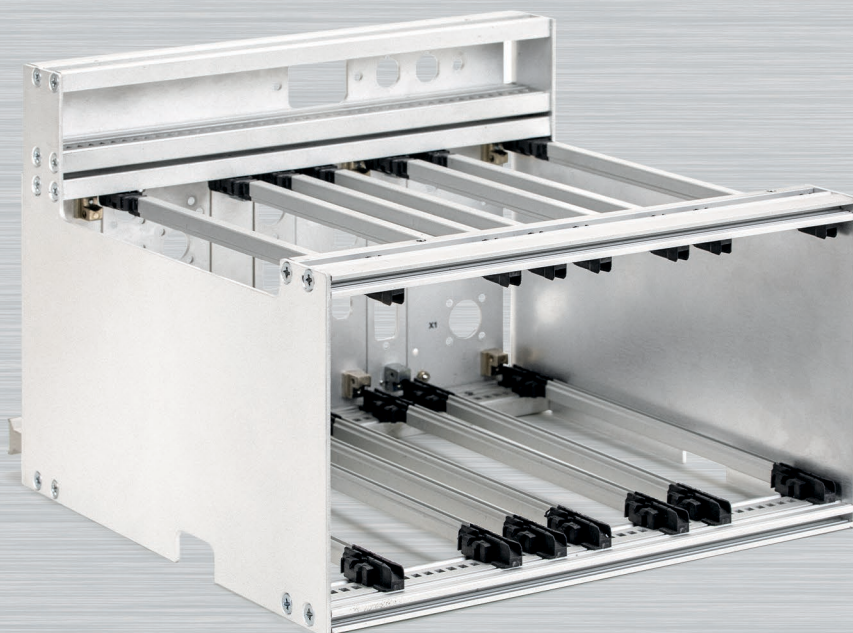
- Системными интеграторами и OEM-разработчиками.
- Дистрибьюторами в регионах РФ, ЕАЭС и странах БРИКС.
- Производственными и научно-техническими объединениями.
- Госкорпорациями и поставщиками по линии ГОЗ и нацпроектов.



ООО «РЕЗОЛЮТ»

2025

249038, Калужская обл.,
г. Обнинск, пр. Ленина, д. 121/2
Тел. +7 915 638 32 34



Конструкторско-
технологический отдел

tech@rezolut.pro
+7 915 646 32 34

Отдел маркетинга
и рекламы

info@rezolut.pro
+7 915 638 32 34

Отдел
продаж

sales@rezolut.pro
+7 915 648 32 34