

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОНИКИ

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

rezolut.pro

О КОМПАНИИ РЕЗОЛЮТ



Проектирование и Производство

Блочных каркасов
Настольных корпусов
Передних панелей
ВЧ-экранов

Комплексные и индивидуальные услуги по проектированию, прототипированию и металлообработке.

Ассортимент компании включает более **520 НАИМЕНОВАНИЙ ПРОДУКЦИИ**, предоставляя возможность выбора базовых конструкций и дополнительных комплектующих для решения широкого спектра задач.

Контроль полного цикла производства позволяет модифицировать изделия в соответствии уникальными потребностями заказчика.

2017

Создание компании

2018

Направление ВЧ-экраны

2019

Собственная линейка продуктов ВЧ-экранов

2020

Первый отечественный блочный каркас для РЭА

2021

Первый блочный каркас 19-дюймового конструктива

2022

Собственная линейка настольных корпусов

2023

Новая региональная производственная площадка под брендом «РЕЗОЛЮТ»

14+

Групп товаров для защиты электроники, в которых мы является экспертами

260+


Проектов реализовано с нашими системами в России и Беларуси

100 000+

Единиц нашего оборудования поставлено за 8 лет работы

БОЛЬШОЙ ВЫБОР ОТРАСЛЕВЫХ РЕШЕНИЙ

01



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ, СВЯЗЬ
И ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА

Создаем тестовые образцы и партии для отечественных производителей телекоммуникационного оборудования, активно поддерживая проекты по импортозамещению в отрасли.

02



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ
ТРАНСПОРТ, МЕТРОПОЛИТЕН

Производим корпуса и компоненты для систем управления и безопасности поездов. Совместно с партнерами разрабатываем решения для эксплуатации на объектах РЖД.

03



АВИАСТРОЕНИЕ

Успешно реализован ряд проектов при сотрудничестве с НИИ КП. Предлагаем ЭМС- и сейсмоустойчивые жесткие блочные каркасы, а также решения для фиксации и охлаждения печатных плат.


04



АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Производим корпусные изделия, устойчивые к климатическим и механическим воздействиям для повышенной износостойкости в условиях промышленных производств.

05



МЕДИЦИНСКАЯ
ТЕХНИКА

Сотрудничаем с производителями приборов для диагностического оборудования, реанимационных комплексов и устройств поддержания нормальной жизнедеятельности.

06



АВТОТРАНСПОРТ, ЛОГИСТИКА,
ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Предлагаем корпусные решения с 19-дюймовыми блочными каркасами для электронного оборудования, адаптированные к потребностям автомобильной промышленности.

07



СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖКХ

Наши партнеры - производители приборов учета. Совместно мы создаем решения для защиты электроники в беспроводных приборах передачи данных в сетях с низким энергопотреблением.

19-ДЮЙМОВЫЙ БЛОЧНЫЙ КАРКАС (АНАЛОГ EUROPASPRO)



Блочные каркасы, также известные как каркасы для плат, являются идеальным выбором для монтажа печатных плат в 19-дюймовые европлаты или вставные модули.

Одним из вариантов таких каркасов является 19-дюймовое шасси, специально разработанное для монтажа плат и установки нестандартных компонентов, таких как трансформаторы и другие принадлежности с высокой нагрузкой.

Благодаря широкому стандартному ассортименту 19-дюймовые блочные каркасы и шасси обеспечивают высокую гибкость конструкции, что позволяет удовлетворить разнообразные прикладные 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 ЭМС-свойств.
- Возможности внутреннего монтажа с помощью монтажной панели.
- Выбор вариантов внутреннего оснащения.
- Возможны дополнительные изменения, например, дополнительные вырезы или отверстия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

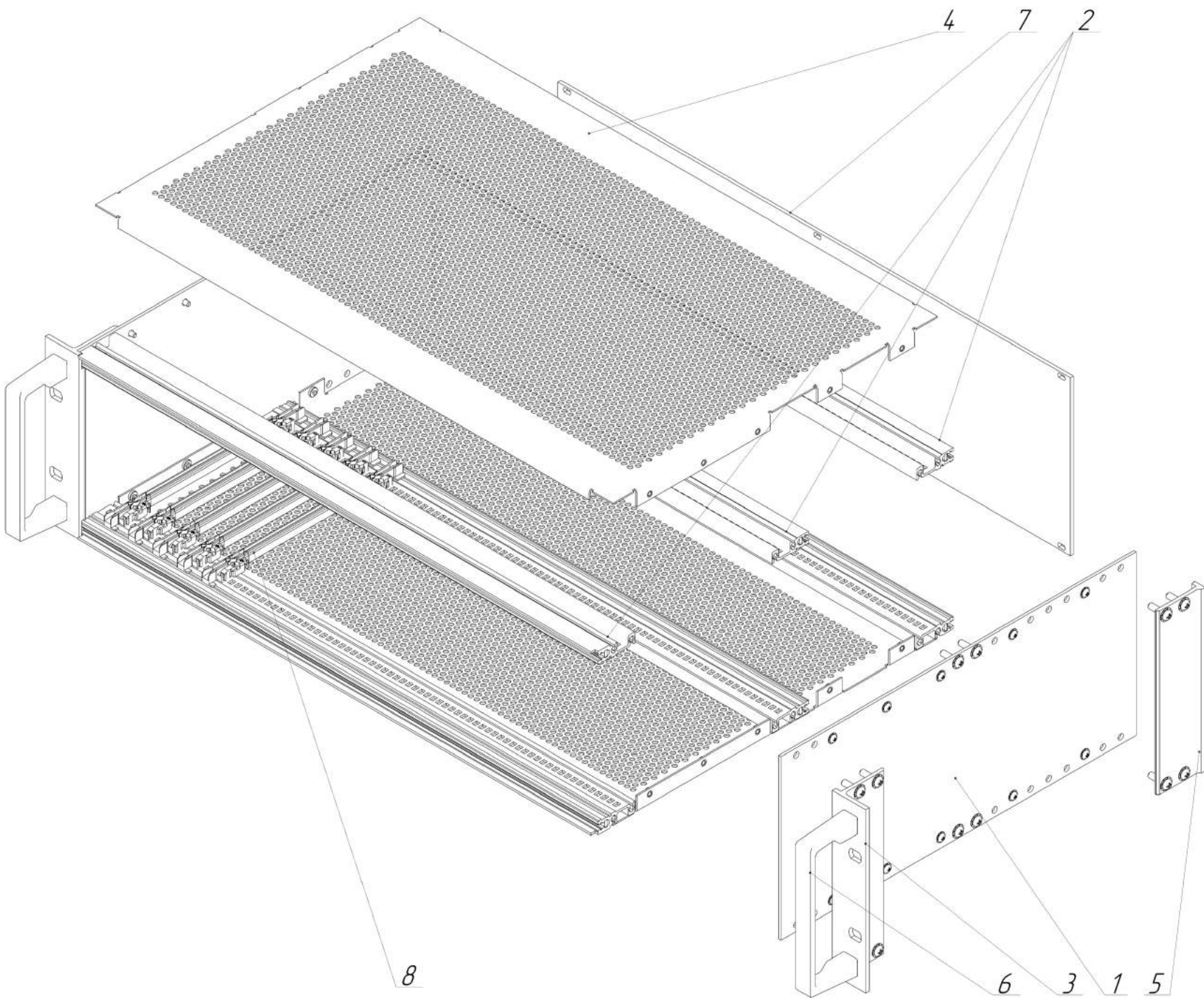
- Тип изделия: Блочный каркас
- Линейка изделия: Блочный каркас (аналог EuropasPRO)
- Высота стойки: 2U, 3U, 4U, 5U, 6U
- Ширина стойки: 84HP (возможно изготовление каркасов шириной 20HP, 28HP, 40HP, 42HP, 63HP).
- Глубина изделия: 175мм, 235мм, 295мм, 355мм, 415мм, 475мм
- Материал: алюминий
- Статическая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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/СОСТАВЛЯЮЩИЕ



Поз.	Описание	Наименование
Поз. 1	Боковая стенка	Определяет высоту и глубину блочного каркаса; материал - алюминий 2мм. В стандартном исполнении идет без перфорации. Возможна универсальная перфорация в боковой стенке для монтажа принадлежностей (заказывается дополнительно).
Поз. 2	Горизонтальный рельс	Определяет ширину блочного каркаса; алюминиевый профиль с отверстиями для направляющих, с пазами для ввода.
Поз. 3	Кронштейн	19-дюймовый кронштейн для текстильного ЭМС-уплотнителя.
Поз. 4	Защитная крышка	Снабжена перфорацией и предназначена для механической защиты и/или ЭМС-экранирования.
Поз. 5	Задний угловой профиль	Задний угловой профиль для ЭМС-уплотнения (текстиль).
Поз. 7	Задняя/передняя сторона	Передняя панель
Поз. 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.
Поз. 6	Ручки	Ручки монтируются на 19-дюймовые кронштейны.
	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.

19-ДЮЙМОВОЕ ШАССИ ДЛЯ МОНТАЖА В СТОЙКУ



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип изделия: Блочный каркас
- Линейка изделия: Шасси
- Высота стойки: 1U, 2U
- Глубина изделия: 160мм, 220 мм, 280мм, 340мм, 400мм, 460мм
- Способ монтажа: шкаф

ШАССИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ (ПОКРЫТИЕ АЛЮЦИНК) С ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛЬЮ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ 3 ММ

- Материал корпусов: листовая сталь с алюминиевым покрытием.
- Для монтажа стандартных 19-дюймовых плат или нестандартных компонентов.
- Идеальное решение для электронных приборов компактного размера.
- Индивидуальная конфигурация – услуга изготовления по спецификации заказчика.

ШАССИ АЛЮМИНИЕВОЕ

- Материал корпусов: алюминий.
- Съемная передняя и задняя панели для удобства монтажа и доработки.
- IP 20, в соответствии с требованиями ГОСТ 14254-2015.
- Возможны дополнительные изменения, например, дополнительные вырезы или отверстия, различные варианты отделки или размеры.
- Возможность крепление в шкафу на телескопических направляющих.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Возможность модификации по глубине до 600мм.
- Возможность доработки по документации заказчика (окраска в цвет по палитре RAL, гравировка, дополнительные вырезы по оборудованию).

КОМПОНЕНТЫ ГРУППЫ



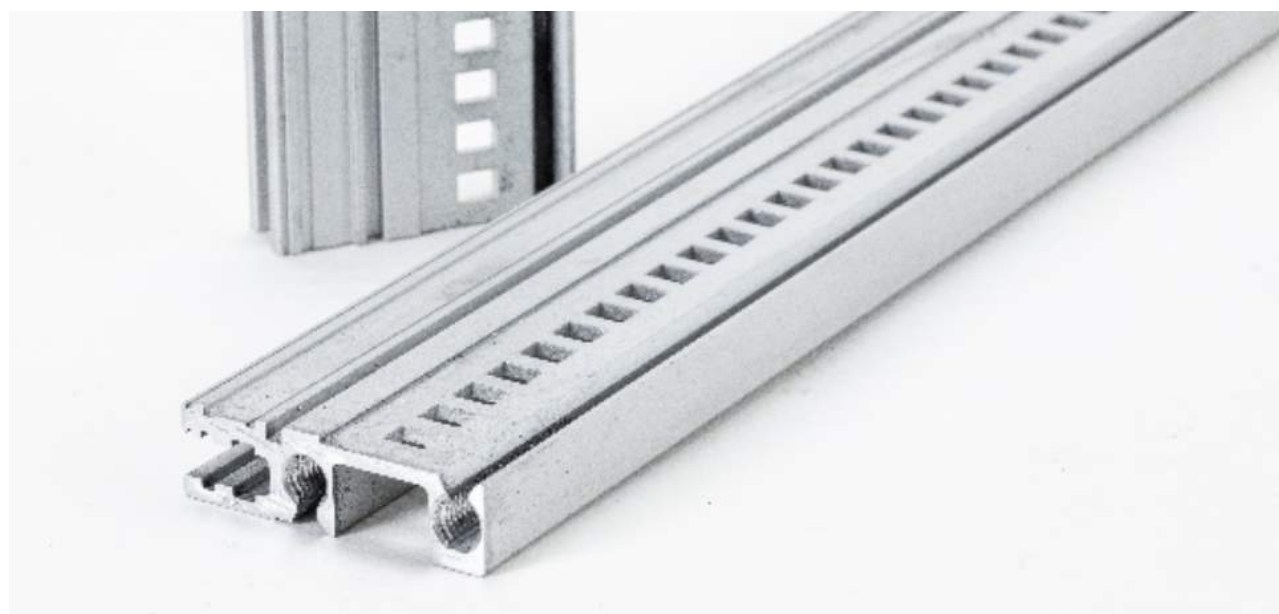
РЕЛЬС ПЕРЕДНИЙ ТИП Т-ДК

- Тип изделия: Горизонтальный рельс.
- Линейка изделия: аналог EuropacPRO, аналог RatiopacPRO.
- Тип: Усиленный тип, Т-ДК.
- Алюминиевый экструдированный профиль, анодированная поверхность, электропроводящая контактная поверхность.
- Для ширины стойки: 20НР, 28НР, 32НР, 36НР, 40НР, 42НР, 63НР, 84 НР.
- Возможная длина рельса: от 30мм до 1000мм.
- Минимальное количество для заказа: 10шт.



РЕЛЬС ПЕРЕДНИЙ ТИП Т-КК

- Тип изделия: Горизонтальный рельс.
- Линейка изделия: аналог EuropacPRO, аналог RatiopacPRO.
- Тип: Усиленный тип, Т-КК.
- Алюминиевый экструдированный профиль, анодированная поверхность, электропроводящая контактная поверхность.
- Для ширины стойки: 20НР, 28НР, 32НР, 36НР, 40НР, 42НР, 63НР, 84НР.
- Возможная длина рельса: от 30мм до 1000мм.
- Минимальное количество для заказа: 10шт.



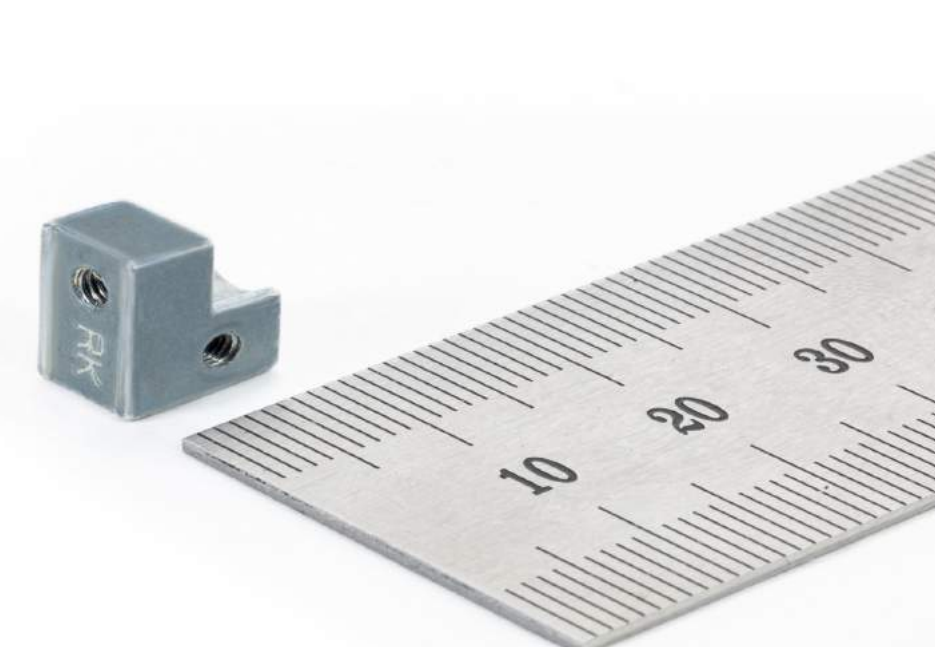
РЕЛЬС ЗАДНИЙ ТИП Т-ПМ

- Тип изделия: Горизонтальный рельс.
- Линейка изделия: аналог EuropacPRO, аналог RatiopacPRO.
- Тип: Усиленный тип, Т-ПМ.
- Алюминиевый экструдированный профиль, анодированная поверхность, электропроводящая контактная поверхность.
- Для ширины стойки: 20НР, 28НР, 32НР, 36НР, 40НР, 42НР, 63НР, 84НР.
- Горизонтальная рейка, тип Т-ПМ, обеспечивает прямой монтаж объединительной платы.
- Возможная длина рельса: от 30мм до 1000мм.
- Минимальное количество для заказа: 10шт.



РЕЛЬС ЗАДНИЙ СРЕДНИЙ ТИП ПМ

- Тип изделия: Горизонтальный рельс.
- Линейка изделия: аналог EuropacPRO, аналог RatiopacPRO.
- Тип: Усиленный тип, ПМ.
- Алюминиевый экструдированный профиль, анодированная поверхность, электропроводящая контактная поверхность.
- Для ширины стойки: 20НР, 28НР, 32НР, 36НР, 40НР, 42НР, 63НР, 84НР.
- Горизонтальная рейка, тип Т-ПМ, обеспечивает прямой монтаж объединительной платы.
- Возможная длина рельса: от 30мм до 1000мм.
- Минимальное количество для заказа: 10шт.



ОПОРНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

- Позволяют крепить печатную плату к передней панели.
- Материал: отлитый под давлением цинк.
- Количество в упаковке: 50шт.
- Размер резьбы: М2.5.
- Тип резьбы: метрическая.
- Поставка исключительно в размере товарной партии.



НАПРАВЛЯЮЩИЕ ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

- Новое поколение направляющих для печатных плат или вставных блоков. Образует надежный интерфейс между механическими компонентами блочного каркаса и подузлами.
- Для плат глубиной: 160мм, 220мм, 280мм, 340мм.
- Ширина паза: 2мм.
- Наконечники – Полимер ПБТ, UL 94 V-0, направляющая – алюминиевый профиль.
- Минимальное количество для заказа: 10 шт.



ПРОКЛАДКА ТОКОПРОВОДЯЩАЯ, ТЕКСТИЛЬНАЯ

- Крепится сбоку на передней панели или в пазе правого профиля в зависимости от необходимости.
- Профильное уплотнение приклеивается на контактную поверхность 19-дюймового кронштейна или заднего уголка и обеспечивает токопроводящее соединение с U-образными передними панелями.
- Диапазон температур -40 °C ... +70 °C.
- Состоит из: пена ТПЭ как наполнитель; текстильная обшивка с покрытием CuNi как рукав.



РЕЗЬБОВАЯ ВСТАВКА ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ РЕЛЬСОВ, М2.5

- Используется для всех типов горизонтальных рельсов.
- Возможная ширина стойки: 20НР, 28НР, 32НР, 36НР, 40НР, 42НР, 63НР, 84НР.
- Минимальное количество для заказа: 10 шт.

19-ДЮЙМОВЫЙ НАСТОЛЬНЫЙ КОРПУС (АНАЛОГ COMPTEC)



Настольный корпус (аналог Comptec) совместим с 19-дюймовым шкафом и используется для размещения таких узлов, как 19-дюймовые крейты, 19-дюймовые вентиляторные блоки или 19-дюймовые передние панели. Корпус, как правило, используется для настольных приборов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

- Настольный корпус (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.
- В соответствии с ГОСТ IEC 62368-1.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип изделия: Корпус
- Линейка изделия: аналог Comptec
- Тип: Корпус для 19-дюймового блочного каркаса и 19-дюймового шасси
- Высота стойки: 3U, 4U
- Высота изделия: 153мм, 195мм
- Ширина стойки: 84HP
- Ширина изделия: 520мм
- Полезная ширина: 451мм
- Глубина изделия: 200мм, 300мм, 400мм, 500мм, 600мм
- Статическая нагрузка: 40 кг
- Степень защиты: IP 20
- Конструкция передней рамы: цельная

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Изделие	Описание	Количество
1	Передняя рама, алюминий, литье под давлением, RAL 7016, с 19" монтажным профилем	1
2	Задняя рама, алюминий, литье под давлением, RAL 7016, с 19" 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, PC, цвет черный, UL 94 V-0	4
8	Монтажный комплект (без изображения)	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- Корпуса поставляются в собранном виде, возможность модификации по глубине до 1000мм.

19-ДЮЙМОВЫЙ НАСТОЛЬНЫЙ КОРПУС



КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Изделие	Описание	Количество
1	Задний горизонтальный рельс с установленными резьбовыми рейками	2
2	Задний горизонтальный рельс с установленными резьбовыми рейками	2
3	Боковая стенка, алюминий, 2 мм	2
4	19" кронштейн с ручкой для извлечения и переноса, для ЭМС-уплотнения (текстиль)	2
5	Задний угловой профиль для ЭМС-уплотнения (текстиль)	2
6	Цельная алюминиевая верхняя крышка в количестве	1
7	Перфорированная алюминиевая нижняя крышка в количестве	1
8	Корпусные ножки, для настольного применени	4

Настольные корпуса - это идеальное решение для размещения печатных плат или отдельных компонентов. Все наши корпуса доступны в различных вариантах исполнения: переносном, для установки на столе, а также для монтажа в 19-дюймовом шкафу. Это обеспечивает максимальную гибкость выбора и позволяет подобрать оптимальное решение под конкретные потребности вашего проекта.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

- Настольный корпус с внутренними компонентами по МЭК 60297-3-101 для установки 19-дюймовых компонентов, например, вставных модулей или европлат.
- Вентиляционные отверстия в нижней крышке.
- Задняя стенка с перфорацией.
- Комплектация передней панелью с гравировкой заказчика.
- Вариант исполнения с 19-дюймовыми монтажными кронштейнами с передними ручками.
- Возможность изготовления по высоте от 2U до 9U.
- Возможность изготовления по ширине от 28HP до 84HP.
- Возможность выбора цвета по палитре RAL.
- Индивидуальные решения (вырезы в верхней крышке, панели основания или боковых панелях).

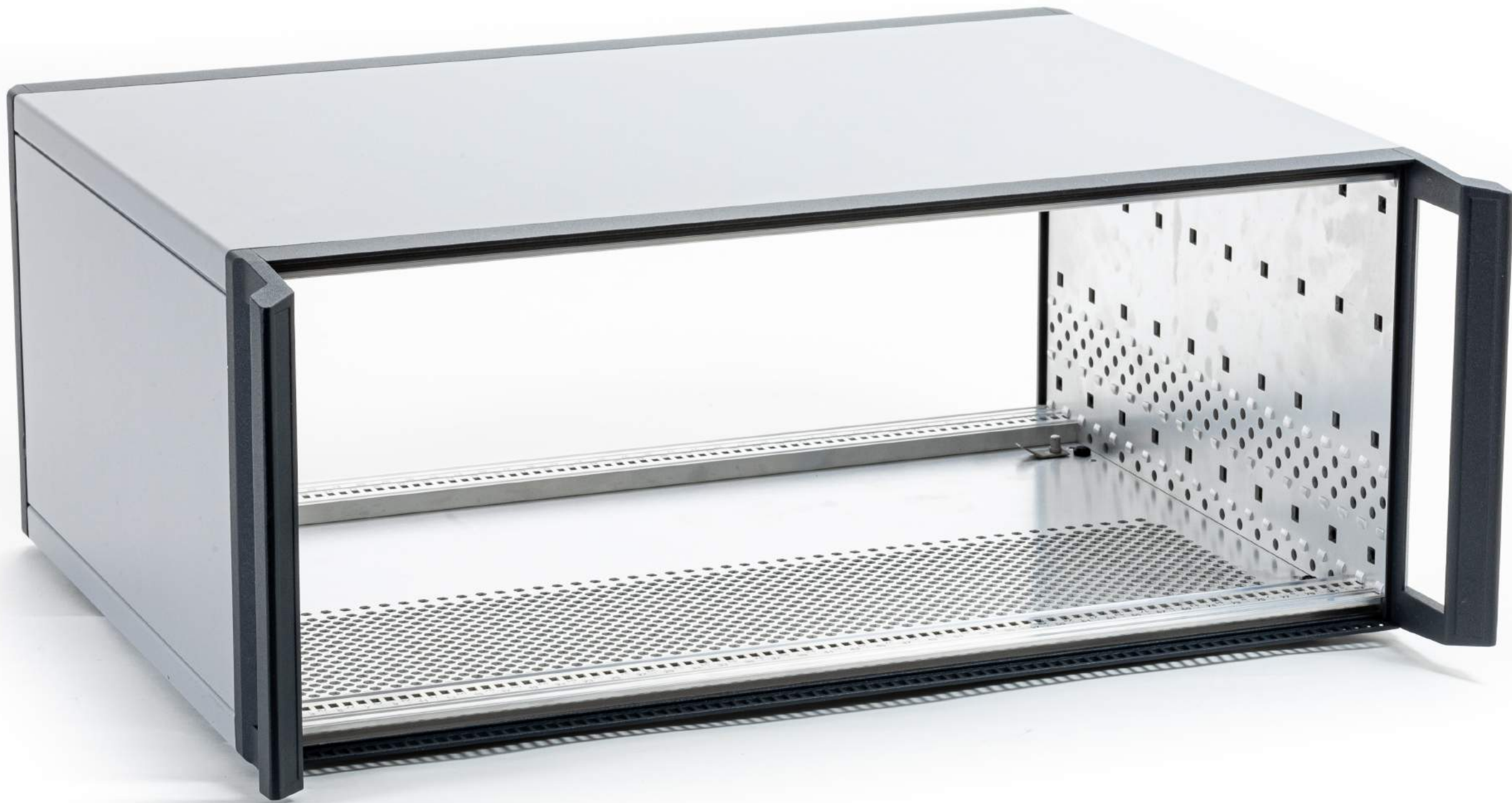
ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип изделия: Корпус
- Линейка изделия: Корпус для индивидуальных электронных компонентов
- Высота стойки: 2U, 3U, 4U, 5U, 6U
- Ширина стойки: 28HP, 42HP, 63HP, 84HP
- Глубина изделия: 175мм, 235мм, 295мм, 355мм, 415мм, 475мм
- Материал: алюминий
- Цвет: Ral 7024 (возможно изменение цвета по палитре Ral)
- Статическая нагрузка: 25 кг
- Степень защиты: IP 20

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- Корпуса поставляются в собранном виде.
- Возможность модификации по глубине до 1000мм.
- Возможность модификации по ширине до 1000мм.
- Возможность модификации по высоте до 500мм.

19-ДЮЙМОВЫЙ НАСТОЛЬНЫЙ КОРПУС (АНАЛОГ RATIOРАСPRO)



Настольные корпуса - это идеальное решение для размещения печатных плат или отдельных компонентов. Все наши корпуса доступны в различных вариантах исполнения: переносном, для установки на столе, а также для монтажа в 19-дюймовом шкафу. Это обеспечивает максимальную гибкость выбора и позволяет подобрать оптимальное решение под конкретные потребности вашего проекта.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип изделия: Корпус
- Линейка изделия: Корпус для индивидуальных электронных компонентов
- Высота стойки: 3U, 4U
- Ширина стойки: 28НР, 42НР, 63НР, 84НР
- Глубина изделия: 175мм, 235мм, 295мм, 355мм, 415мм, 475мм
- Материал: алюминий
- Цвет: Ral 7024 (возможно изменение цвета по палитре Ral)
- Статическая нагрузка: 25 кг
- Степень защиты: IP 20

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- Корпуса поставляются в собранном виде.
- Возможность модификации по цвету (согласно таблице Ral).

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Изделие	Описание	Количество
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, 2мм, пассивированная	2
4	Боковая крышка, алюминий, 1мм, видимые поверхности с порошковым покрытием, RAL 9006	2
5	Задняя накладка, алюминий, литье под давлением, порошковое покрытие, RAL 7016	2
6	Передняя ручка, алюминий, литье под давлением, порошковое покрытие, RAL 7016	2
7	Цельная алюминиевая верхняя крышка в количестве	1
8	Перфорированная алюминиевая нижняя крышка в количестве	1
9	Корпусные ножки, для настольного применения	

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ БЕЗ РУЧКИ



Передние панели играют ключевую роль в размещении и защите печатных плат, а также обеспечивают удобный ввод-вывод при их монтаже в блочном каркасе или корпусе. Передние панели формируют эстетический облик прибора. Несмотря на то, что их конструкция в значительной степени стандартизована, внешний вид их лицевой стороны может быть весьма разнообразным благодаря возможности применения различных покрытий, гравировки, многоцветной трафаретной или цифровой лазерной печати.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Передняя панель, без экранирования, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность токопроводящая. Панель устанавливается на резьбовые вставки горизонтальных рельсов. Крепежный материал (втулки, винты с проточкой) заказывается отдельно.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

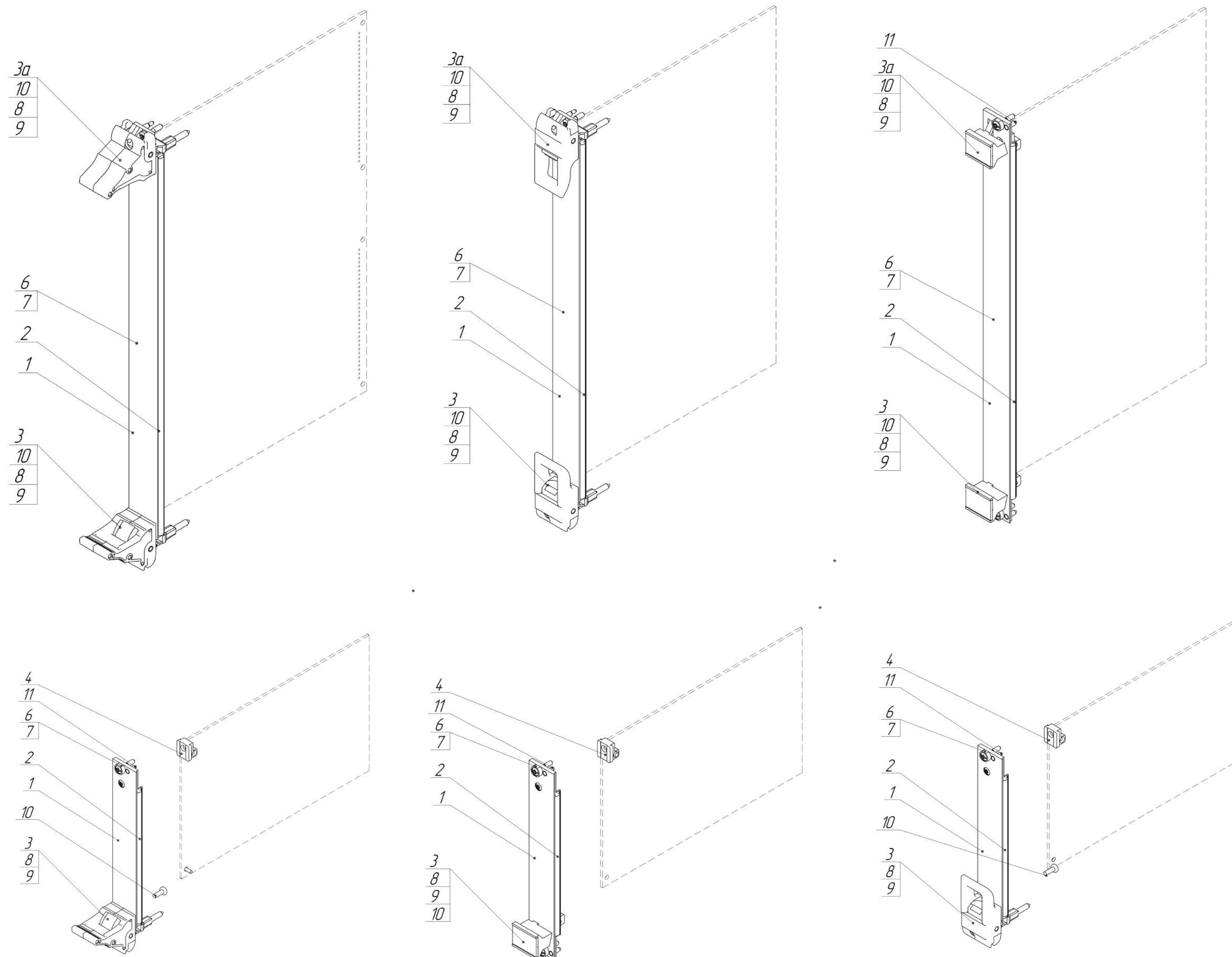
- Тип изделия: Передняя панель без ручки
- Тип: Передняя панель
- Монтаж: спереди на винтах
- Материал: алюминий
- Лицевая сторона: анодированная
- Задняя сторона: проводящая
- Минимальный заказ: от 5 шт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

Возможность доработки панелей по техническому заданию заказчика, например:

- Специальные вырезы
- Гравировка
- Изготовление из алюминия другой толщины (3мм, 4мм)

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ С РУЧКАМИ ЭКСТРАКТОРАМИ IEL, IET, ТИП1,



Передние панели играют ключевую роль в размещении и защите печатных плат, а также обеспечивают удобный ввод-вывод при их монтаже в блочном каркасе или корпусе. Передние панели формируют эстетический облик прибора. Несмотря на то, что их конструкция в значительной степени стандартизована, внешний вид их лицевой стороны может быть весьма разнообразным благодаря возможности применения различных покрытий, гравировки, многоцветной трафаретной или цифровой лазерной печати.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Передняя панель, с экранированием, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность токопроводящая. Панель устанавливается на резьбовые вставки горизонтальных рельсов. Крепежный материал (втулки, винты с проточкой) заказывается отдельно.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип изделия: Передняя панель с ручками экстракторов тип IEL, тип IET, тип 1
- Тип: Передняя панель
- Монтаж: спереди на винтах
- Материал: алюминий
- Лицевая сторона: анодированная
- Задняя сторона: проводящая
- Минимальный заказ: от 5 шт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

Возможность доработки панелей по техническому заданию заказчика, например:

- Специальные вырезы
- Гравировка
- Изготовление из алюминия другой толщины (3мм, 4мм)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Изделие	Описание	Кол-во IEL, 3 U	Кол-во IEL, 6U	Кол-во IET, 3U	Кол-во IET, 6U	Кол-во Тип 1, 3U	Кол-во Тип 1, 6U
1	Передняя панель (U-образный профиль), алюминий, лицевая поверхность анодированная, тыльная поверхность электропроводящая	1	1	1	1	1	1
2	Уплотнение ЭМС (текстиль), основа: вспененная изоляционная трубка текстиль с медно-никелевым покрытием	1	1	1	1	1	1
3	Ручка верхняя со встроенным центрирующим штифтом(IEL, IET) для перфорированной ленты и направляющих, рычаг: пластик, PC, цвет черный, RAL 9005; клавиша: пластмасса, PC, цвет светло-серый, RAL 7035	1	1	1	1	1	1
3а	Ручка верхняя со встроенным центрирующим штифтом(IEL, IET) для перфорированной ленты и направляющих, рычаг: пластик, PC, цвет черный, RAL 9005; клавиша: пластмасса, PC, цвет светло-серый, RAL 7035	-	1	-	1	-	1
4	Держатель печатной платы, цинк отлитый под давлением	1	-	1	-	1	-
5	Винт с потайной головкой M2.5 × 8, сталь, для крепления держателя печатной платы (без изображения)	1	-	1	-	1	-
6	Втулка, полиамид, цвет серый	1	-	1	-	1	1
7	Винт с проточкой и крестообразным шлицем, M2.5 × 12,3, сталь, для крепления платы	2	2	2	2	2	2
8	Винт со сферо-цилиндрической головкой, Torx/слот, M2.5 × 6, сталь оцинкованная, самостопорящийся, для крепления платы (без изображения)	2	2	2	2	2	2
9	Шайба A2.7, DIN 125, сталь, никелированная (без изображения)	1	2	1	2	1	2
10	Винт со сферо-цилиндрической головкой, Torx, M2.5 × 7, сталь, для крепления ручки к панели	1	2	1	2	1	2
11	Штифт центрирующий	1	-	1	-	1	1

КАССЕТЫ С ПОЛУКОРПУСОМ

Вставные модули представляют собой комплекты передних панелей, включающие в себя не только саму панель, но и ручку и все необходимые крепления для установки в блочном каркасе, корпусе или другой системе. Вставные блоки каркасного типа, известные также как кассеты, аналогичны обычным вставным модулям, но предлагают полную защиту установленных в них печатных плат от механических и электромагнитных воздействий, включая радиочастотное излучение.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

В отличие от составных кассет состоят всего из трех компонентов (передняя панель, левая боковая стенка, полукорпус со встроенной задней стенкой). Подходят только для одной печатной платы. Кассеты имеют полукорпус с интегрированной задней стенкой и устанавливаются в блочный каркас или корпус на двух направляющих (левая боковая стенка).

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип изделия: Кассета
- Тип: Вставной модуль каркасного типа PRO
- Тип ручки: Трапециевидная «ручка-тянучка»
- Высота стойки: 3U – 6U
- Ширина стойки: 8HP – 42HP
- Глубина изделия: 167мм, 227мм
- Тип задней панели: один вырез для разъема
- Тип крышки: верхняя крышка без перфорации
- Материал: алюминий
- Покрытие поверхности с лицевой стороны: анодирование
- Покрытие поверхности с тыльной стороны: анодирование

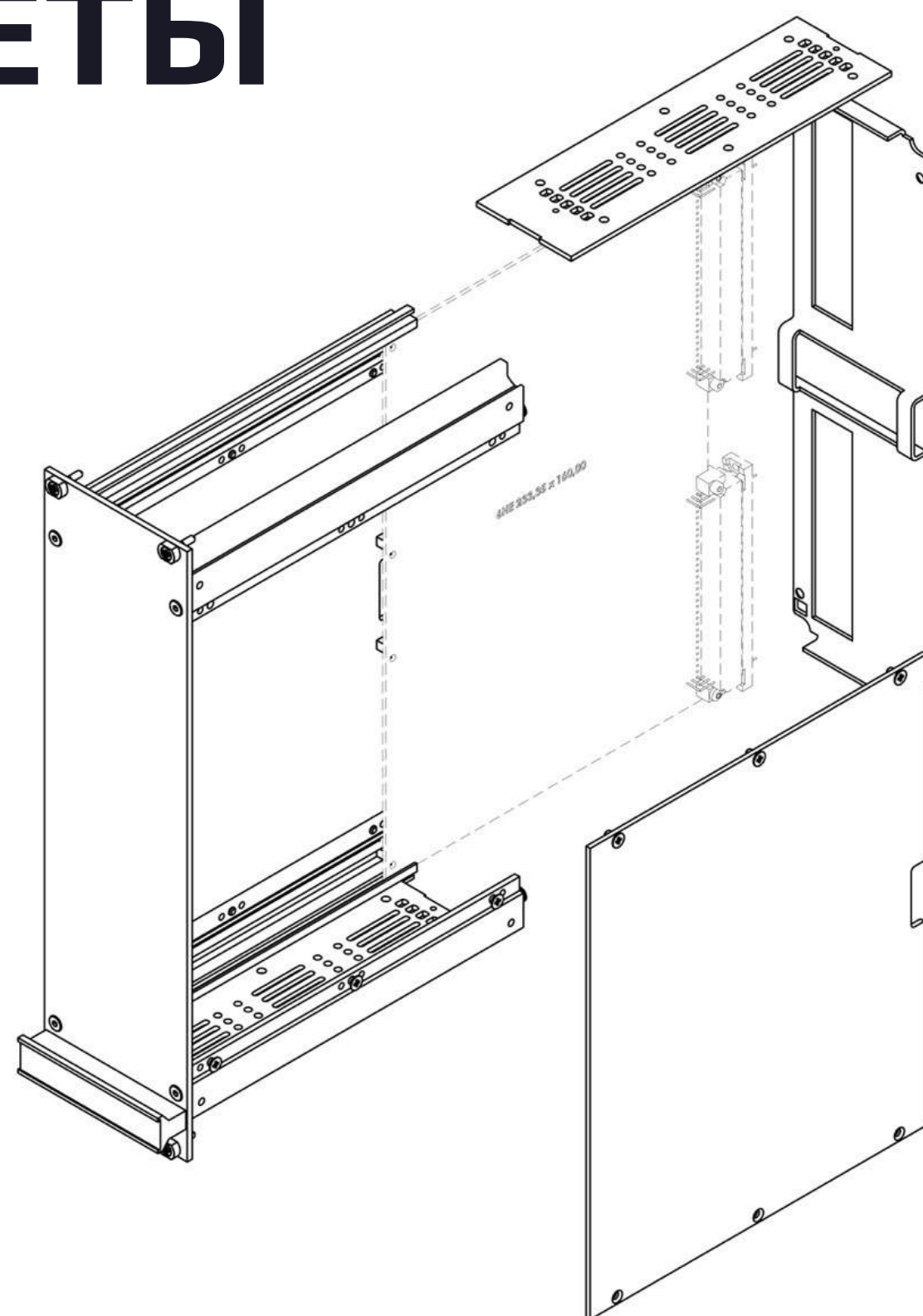
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

Возможность доработки панелей по техническому заданию заказчика, например:

- Специальные вырезы
- Гравировка
- Изготовление нестандартных размеров 4U, 5U
- Изготовление глубины до 400мм



СОСТАВНЫЕ КАССЕТЫ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Служат для установки стандартных печатных плат и объемных компонентов.
Модульная конструкция минимум из шести компонентов (передняя панель, две боковые стенки, две крышки, задняя стенка).
Два варианта крышек (сплошная, перфорированная).
Удобная фиксация печатных плат в кассете – для крепления одной печатной платы требуется всего 2 винта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

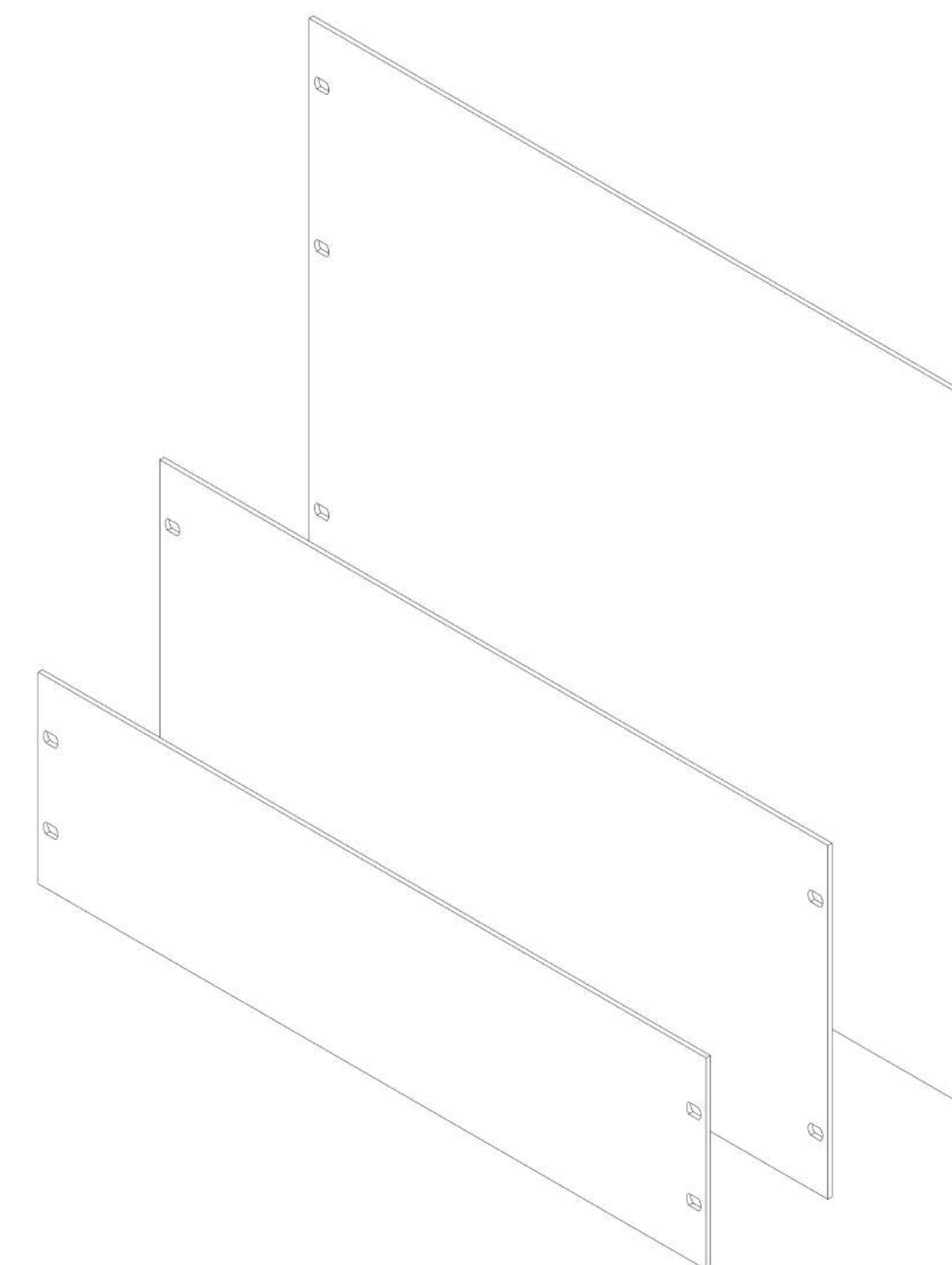
Возможность доработки панелей по техническому заданию заказчика, например:

- Специальные вырезы
- Гравировка
- Изготовление глубины до 400мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип изделия: Кассета
- Линейка изделия: Вставной модуль каркасного типа PRO
- Тип ручки: Трапецевидная «ручка-тянучка»
- Высота стойки: 3U – 6U
- Ширина стойки: 8HP – 42HP
- Глубина изделия: 167мм, 227мм
- Материал: алюминий

19-ДЮЙМОВЫЙ ПЕРЕДНИЕ ПАНЕЛИ



КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Передние панели анодированы алюминием, цвета светло-серого (RAL 7035).
Возможна модификация цвета по палитре RAL при заказе от 100 шт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

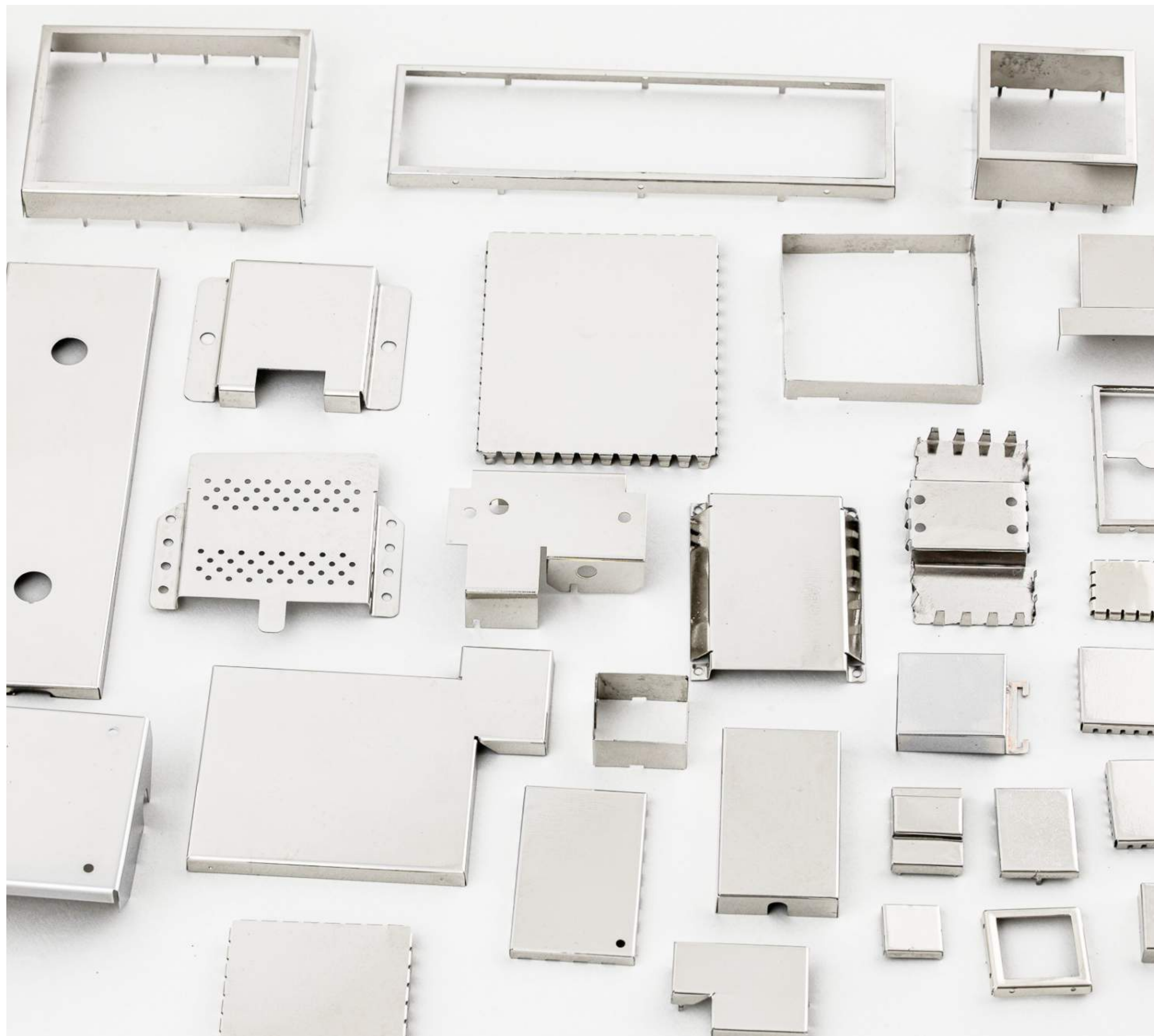
Возможность доработки панелей по техническому заданию заказчика, например:

- Специальные вырезы
- Гравировка
- Изготовление из алюминия другой толщины (2,5мм, 4мм)
- Минимальный заказ: от 5 шт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Тип изделия: 19-дюймовая передняя панель
- Линейка изделия: Передняя панель
- Способ монтажа: крепится винтами на лицевой стороне
- Материал: алюминий
- Покрытие поверхности с лицевой стороны: анодирование
- Покрытие поверхности с тыльной стороны: анодирование
- Высота стойки: от 1U до 10U
- Высота изделия: от 43,6мм до 443,7мм
- Толщина изделия: 3мм
- Количество в упаковке: 1 шт.

ВЧ-ЭКРАНЫ










Компания «Резолут» является производителем ВЧ-экранов для защиты печатных плат от электромагнитных полей и помех в высокочастотных схемах.

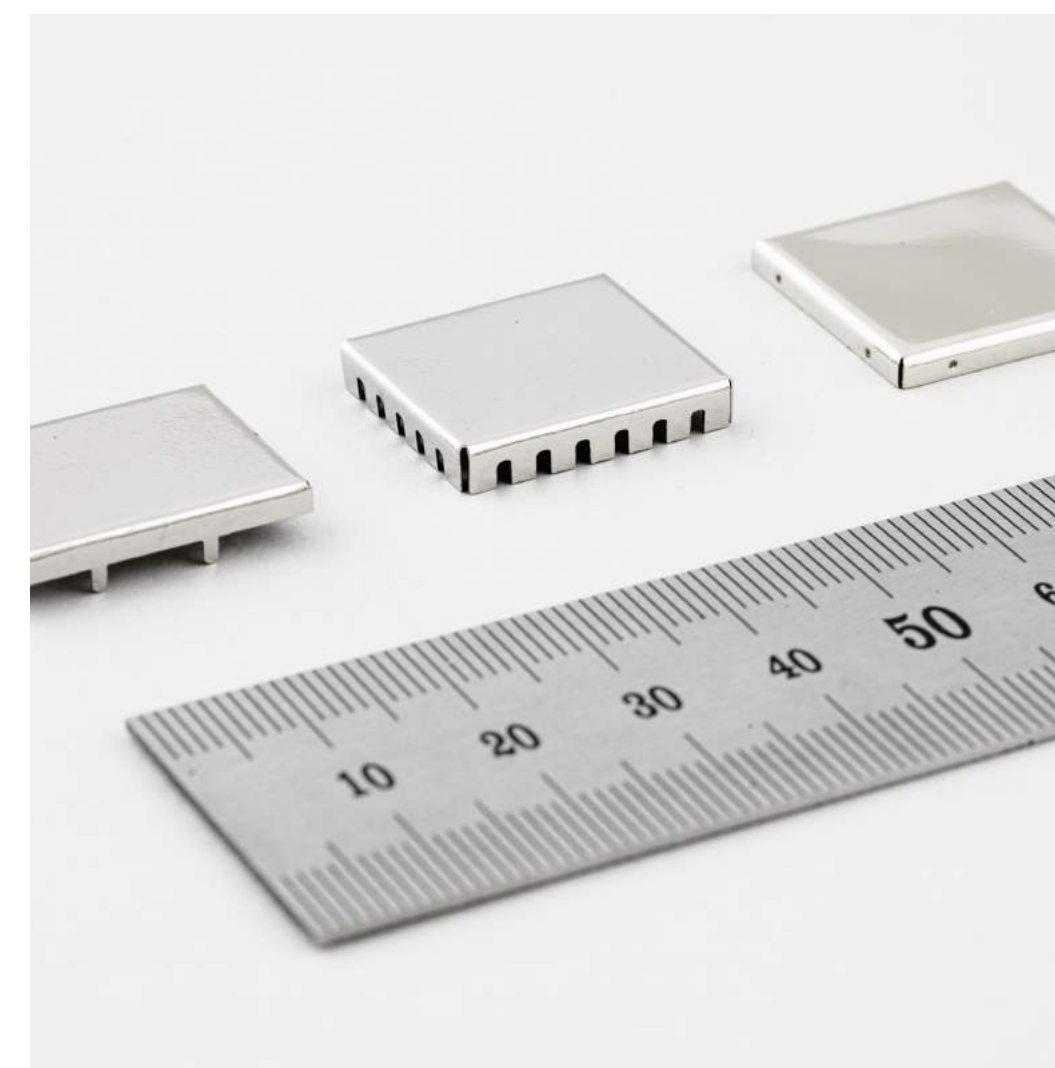
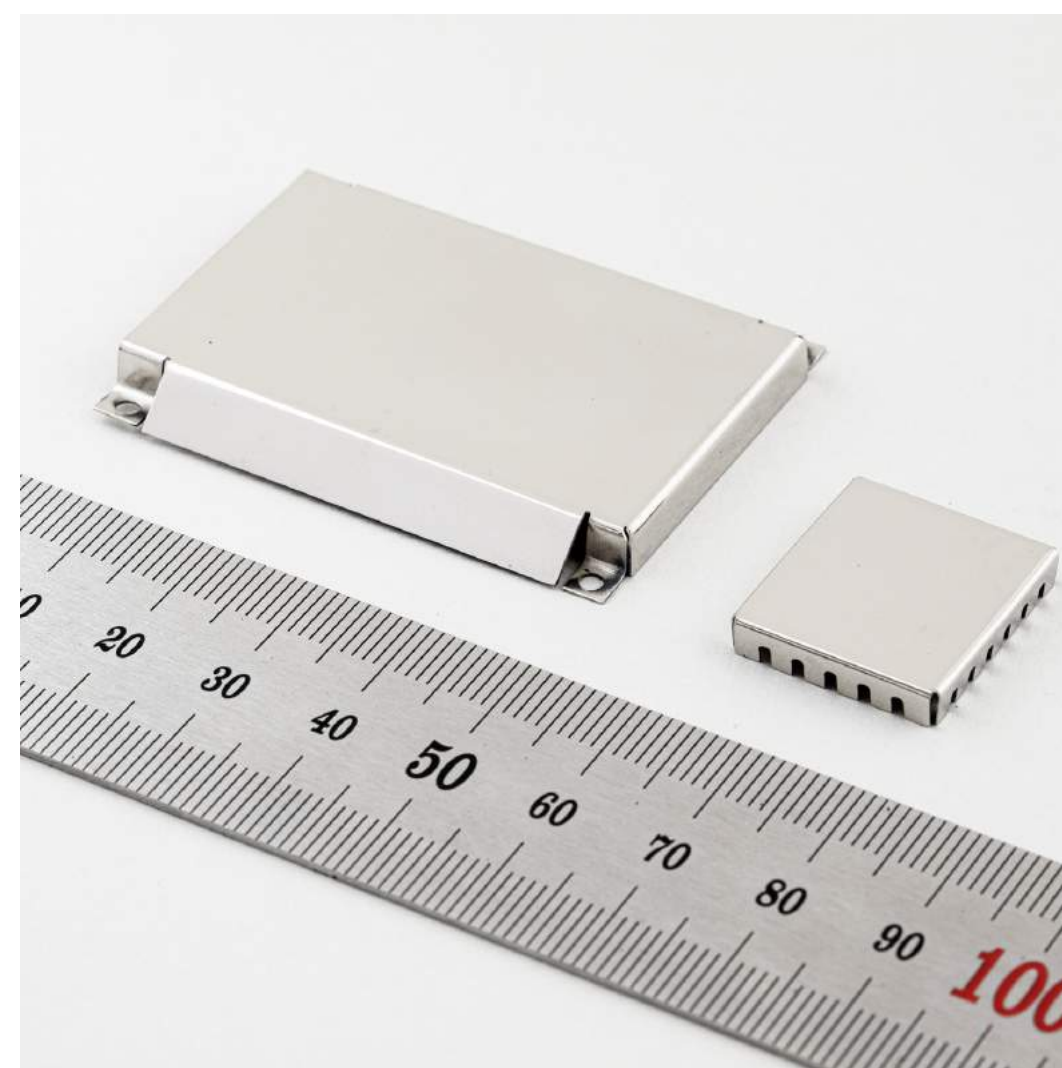
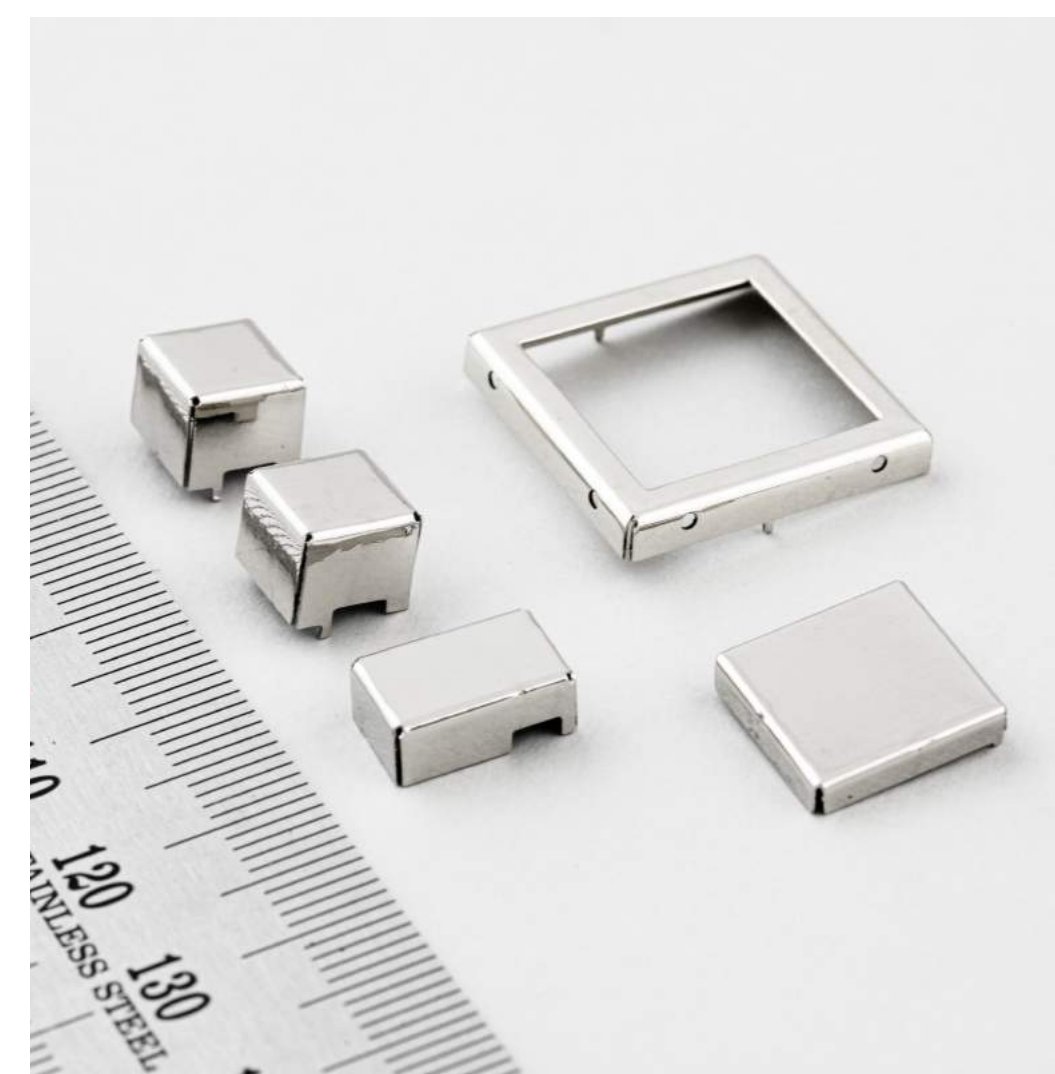
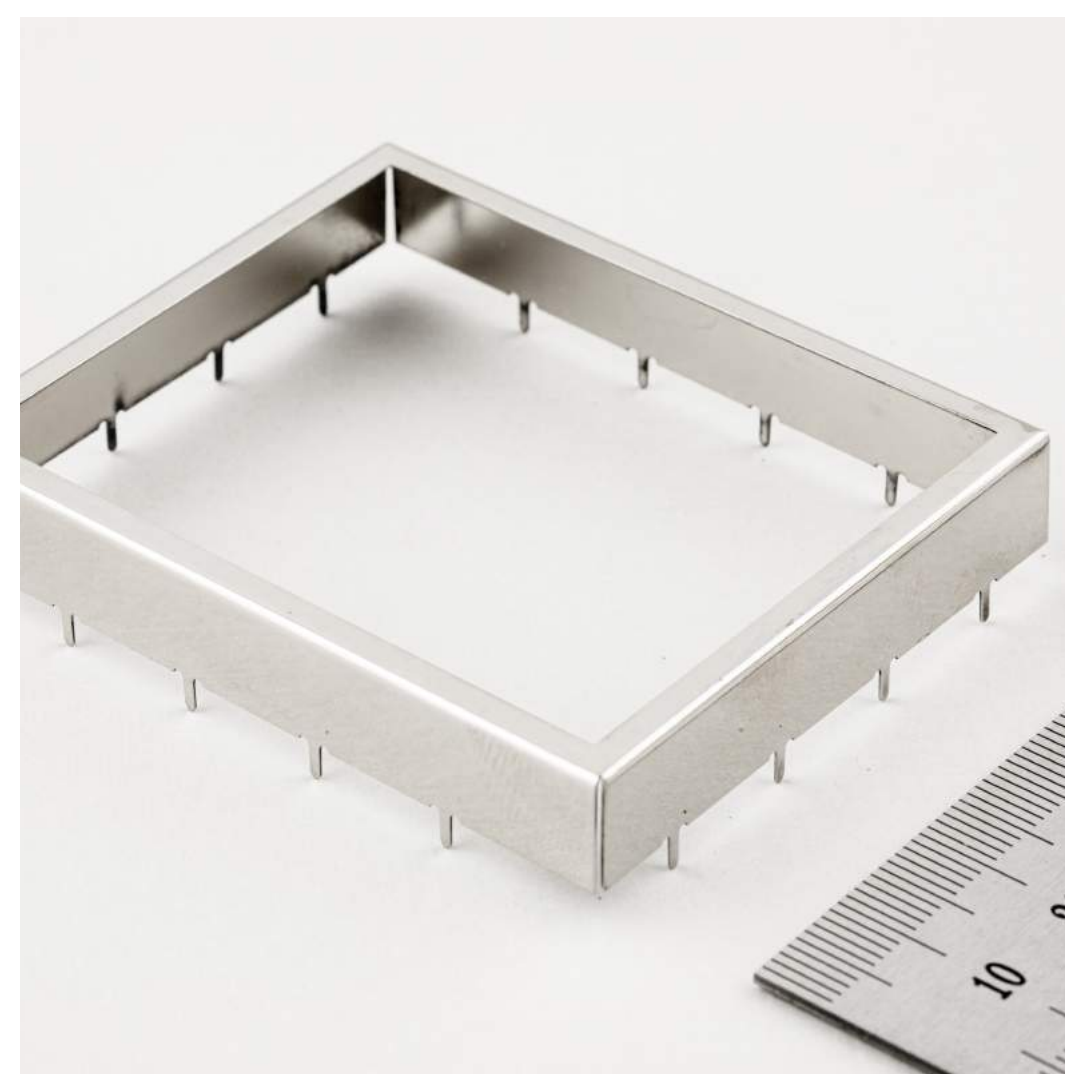
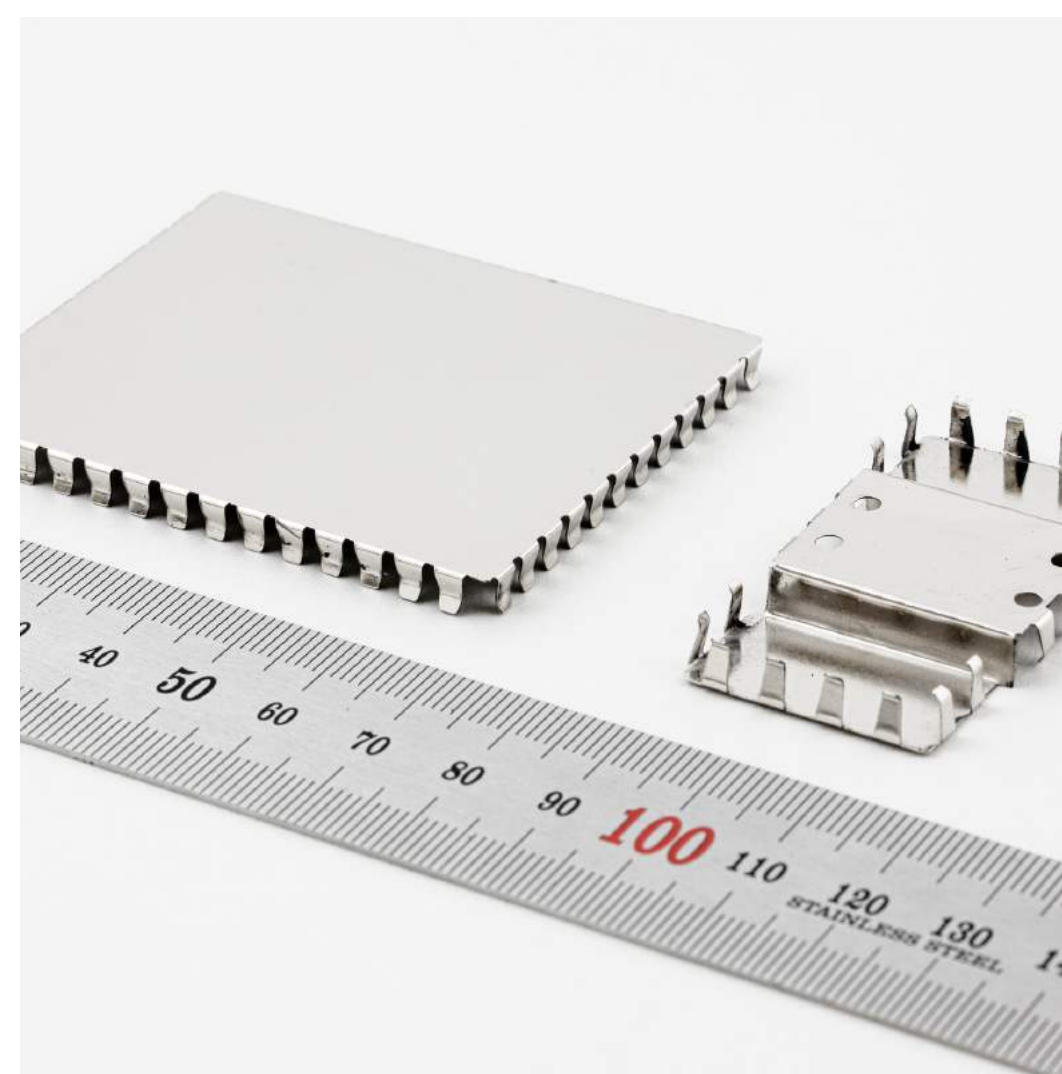
МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВЧ-ЭКРАНОВ:

- Сталь холоднокатаная отожжённая листовая сталь толщиной 0,10—0,36 мм (по ГОСТ Р 52204-2004) с нанесёнными защитными покрытиями из олова или специальными покрытиями, напр. лаком, цинком, хромом и другими
- Нейзильбер-сплав цинка, меди и никеля. Марки МНЦ 15-20, МНЦС 16-29-1,8
- Коррозионностойкая сталь
- Алюминий с покрытием сплавом олово — висмут О-Ви-(99,8)
- Латунь
- Медь
- Бронза
- Сталь с покрытием сплавом олово — висмут О-Ви-(99,8), Никель, Никель-бор и др.

ТИПЫ ВЧ-ЭКРАНОВ

-  Однокомпонентные формованные экраны
-  Однокомпонентные цельнотянутые экраны
-  Однокомпонентные формованные L- и T-образные экраны
-  Однокомпонентные формованные многоугольные экраны
-  Двухкомпонентные формованные экраны
-  Двухкомпонентные формованные L- и T-образные экраны
-  Двухкомпонентные формованные многосекционные экраны

ВЧ-ЭКРАНЫ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- Изделия не ограничены типовыми размерами.
- Производство экранов по любой из технологий в необходимой для вашего прибора геометрии.
- Толщина материала изготовления может составлять от 0,1 до 1,0 мм. Высота - от 2 до 15 мм.
- Соединение углов методом «жалюзи», свободно, при помощи лазерной сварки.
- Визуальная модификация с помощью лазерной маркировки, шелкографии, ультрафиолетовой печати.

УСЛУГИ

01

СОВМЕСТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Совместное проектирование с Резолут позволяет сократить время разработки, ускорить выпуск продукции и значительно сэкономить ваши ресурсы.

02

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Понимая уникальность каждого проекта, мы нацелены на создание индивидуальных решений, точно соответствующих вашим требованиям.

03

УСЛУГИ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

Понимая уникальность каждого проекта, мы нацелены на создание индивидуальных решений, точно соответствующих вашим требованиям.

04

СБОРКА И ТЕСТИРОВАНИЕ

Опытные специалисты. Точность в каждом шаге процесса. Служба контроля качества как интегральная часть процесса сборки и тестирования.

ПО МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ

01

**ЛАЗЕРНАЯ
РЕЗКА МЕТАЛЛА**

Уникальные технологии обработки супертонких металлов (от 0.05 мм.).

06

**ПОРОШКОВАЯ
ПОКРАСКА**

Наша компания имеет широкую сеть партнеров в России и Беларуси по выполнению услуг порошковой покраски. Долголетнее сотрудничество и строгий ОТК позволяют гарантировать результат высокого качества.

02

**КООРДИНАТНАЯ
ПРОБИВКА**

Кластерный и прямоугольный инструменты в наличии, а для крупных партий доступен заказ нестандартного инструмента с учетом требований заказчика.

07

**ЛАЗЕРНАЯ
МАРКИРОВКА**

Точность позиционирования оборудования в 0,01 мм при работе с широким списком металлов позволяет воплощать ваши идеи в жизнь с выдающейся точностью и стилем.

03

ГИБКА МЕТАЛЛА

Наше оборудование позволяет обеспечивать минимальный радиусгиба (от 0.2 мм), гибку супертонких металлов (от 0.1 мм).

08

**СЛЕСАРНЫЕ
РАБОТЫ**

Широкий спектр слесарных услуг, включая токарные, фрезерные, сверлильные, шлифовальные работы и многое другое. Мы способны решать самые разнообразные задачи в области металлообработки.

04

**ЛАЗЕРНАЯ
СВАРКА МЕТАЛЛА**

Оборудование позволяет осуществлять сварку со скоростью до 18 м/мин без потери качества шва. Наша компания также предлагает полный цикл работ по установке пункта лазерной сварки на вашем производстве.

09

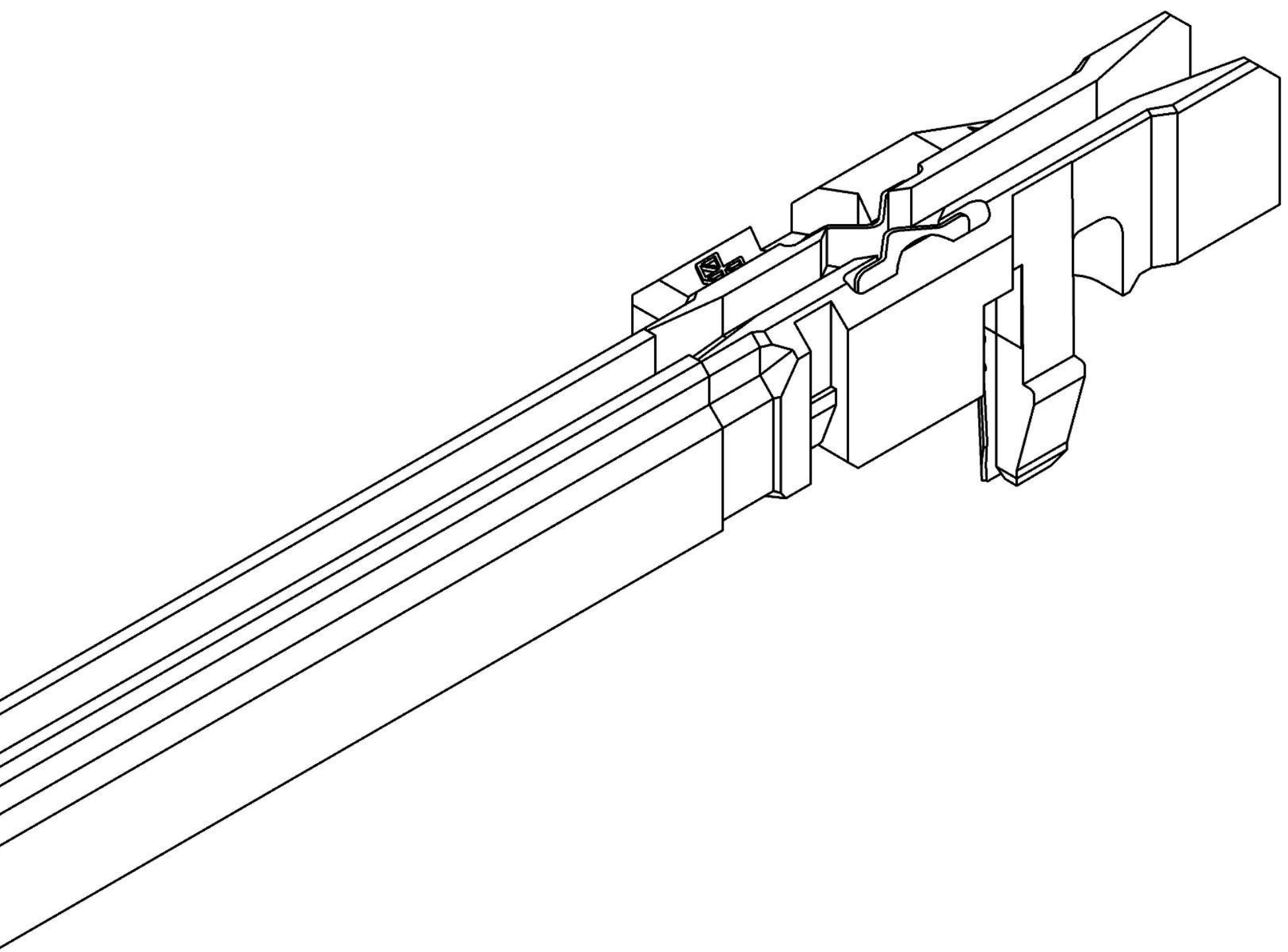
**ТОКАРНО-ФРЕЗЕРНЫЕ
РАБОТЫ**

Наши опытные специалисты по токарно-фрезерным работам обеспечивают высокий стандарт качества и внимание к деталям, гарантируя, что каждая обработанная деталь соответствует ожиданиям заказчика.

05

**ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ
ПОКРЫТИЕ**

Мы предоставляем гальванические покрытия, которые не только защищают, но и придают вашим изделиям эстетическое величие.



Сайт

Отдел
продаж

sales@rezolut.pro

+7 915 648 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

ООО «Резолют»
249038, Калужская обл.,
г. Обнинск, пр. Ленина, д.121/2
+7 (484) 5840215

