#01 ПРИЧИНЫ УСПЕХА

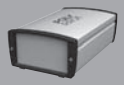
ДОСТИЖЕНИЯ



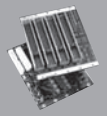
СЛОВО ДОСТИЖЕНИЕ ОЗНАЧАЕТ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ, КОТОРОЕ ПРИ ОПРЕДЕЛЁННЫХ УСЛОВИЯХ ПРИВОДИТ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ. ЭТО ДЕЙСТВИЕ ПРИВЕДЁТ ТОГДА К ПОБЕДЕ И УСПЕХУ, КОГДА ОНО БУДЕТ ПОДКРЕПЛЕНО СООТВЕТСТВУЮЩИМИ УСЛОВИЯМИ И КАЧЕСТВОМ ЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ.



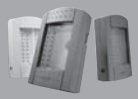












POLY RACK TECH-GROUP

// Компетенция



POLYRACK TECH-GROUP предлагает широкую программу продукции, изготавливаемой с воспроизводимым высоким качеством и экономическими преимуществами серийного производства. На этой основе базируется еще одна главная задача и ярко выраженная сильная сторона объединения предприятий, заключающаяся в разработке и производстве продукции и решений с учетом специфики заказчика. Основными элементами широкого предложения услуг являются обширные консультации заказчика на этапе разработки концепции, быстрое и надежное проектирование, производство и сборка продукции, а также поставка в срок.

// POLYRACK TECH-GROUP

POLYRACK TECH-GROUP представляет собой международное объединение предприятий:
- POLYRACK Electronic-Aufbausysteme GmbH,
- RAPP Kunststofftechnik GmbH,
- RAPP Oberflächenbearbeitung GmbH

а также их филиалов за границей.

POLYRACK Electronic-Aufbausysteme GmbH является значительным поставщиком решений по упаковке электронных устройств, занимающим устойчивые позиции на рынке. Обслуживается как рынок стандартных изделий, так и весьма индивидуальные, специальные области с учетом специфики заказчика. Предлагаемая продукция и услуги охватывают разработку и изготовление корпусов, каркасов на 19" (исполнение на 482,6 мм), а также механических деталей, корпусов для микрокомпьютерных систем (VMEbus, VME64x, CompactPCI), корпусов для промышленных компьютеров, панельных ПК и шинных плат.

RAPP Kunststofftechnik GmbH является разработчиком и производителем комплектующих изделий, компонентов и модулей из термопластиков. Диапазон услуг включает в себя разработку, проектирование, изготовление прототипов, оптимизацию, подготовку производства, изготовление оснастки, литье под давлением (в том числе с упрочнением волокнами), финишную обработку и логистику.

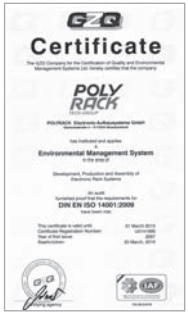
RAPP Oberflächenbearbeitung GmbH является специалистом в обработке поверхностей, нанесении порошковых и лакокрасочных покрытий, а также помимо этого нанесении индивидуальных надписей на детали способами трафаретной и тампонной печати.

// Сертификаты

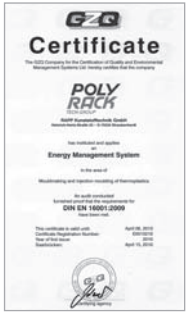
POLYRACK Electronic-Aufbausysteme GmbH:
DIN EN ISO 9001:2008
DIN EN ISO 14001:2009

RAPP Kunststofftechnik GmbH:
DIN EN ISO 9001:2008
DIN EN ISO 14001:2009
DIN EN 16001:2009









Мы оставляем за собой право вносить технические изменения в целях дальнейшего развития и совершенствования нашей производственной программы в данные, приводимые в наших публикациях. Изменения, ошибки и опечатки не являются основанием для претензий на возмещение ущерба.

// Содержание

// 01 — Корпуса
Корпуса настольного типа 19"
Корпуса настольного/встраиваемого в стойку типа 19"
Корпуса встраиваемого в стойку типа 19"
Малые корпуса
Модули на несущую рейку

// 02 — Крейты 19"

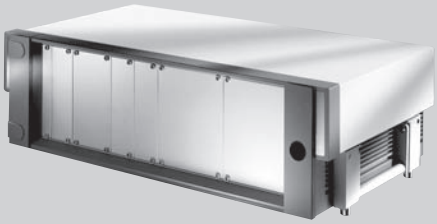
// 03 — Системная техника
Микрокомпьютерные корпусные системы
Системные менеджеры
Кросс-платы
Вдвижные блоки вентиляторов

// 04 — Лицевые панели, вдвижные модули,
Кассеты и принадлежности

// 05 — Детали из термопластических пластмасс

// 06 — Нанесение покрытий, печать, финишная обработка
поверхностей

// 07 — Индивидуальные решения

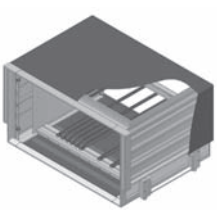


// Корпус серии Basic

Свойства и применение
- Корпус настольного типа для монтажа крейтов 19"
- Углубленный монтаж крейтов 19"
- EMC/RFI (Электромагнитное и высокочастотное экранирование, с возможностью наращивания экранирующих свойств)
- Интегрированные решения для теплоотдачи и вентиляции
- Возможна установка ручек для переноски, запираемой передней дверцы, и так далее
- Может применяться для монтажа внутренних устройств как спереди, так и сзади

Стандартные размеры
- Высота: 2, 3, 4, 6, 7 U (1 U = 44,45 мм)
- Ширина: 42, 63, 84 HP (1 HP = 5,08 мм)
- Глубина: 275, 395, 505 мм

Наружное покрытие
Рамка – порошковое покрытие RAL 7001 (серебряный серый)
Верхняя крышка – порошковое покрытие RAL 7035 (светлосерый)



Индивидуальное решение



// Корпус серии 86

Свойства и применение
- Корпус настольного типа для монтажа крейтов 19"
- Простой и быстрый монтаж
- Возможна установка простых и складных ручек для переноски

Стандартные размеры
- Высота: 3, 4, 5, 6, 9, 12 U
- Ширина: 84 HP
- Глубина: 300, 400, 500 мм

Наружное покрытие
Рамка – лакокрасочное покрытие
RAL 7038 (агатово-серый)
Верхняя и нижняя крышка – порошковое покрытие
RAL 9018 (белый папирус)



Индивидуальное
решение

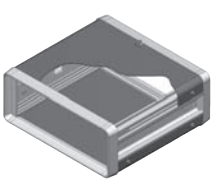


// Корпус серии 84

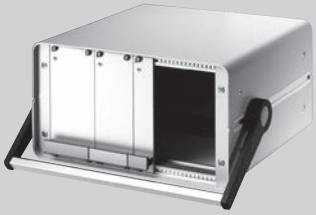
Свойства и применение
- Корпуса настольного типа для монтажа вдвижных модулей и специальных электронных конструкций
- Простой и быстрый монтаж благодаря легкосъемным крышкам
- Простая и быстрая сборка
- Возможна установка ручек для переноски и ручки-опоры

Стандартные размеры
- Высота: 2, 3, 4, 6 U
- Ширина: 42, 63, 84 HP
- Глубина: 269, 329, 389 мм

Наружное покрытие
Рамка – лакокрасочное покрытие RAL 7038 (агатово-серый)
Верхняя и нижняя крышка – порошковое покрытие RAL 9018 (белый папирус)



Индивидуальное решение

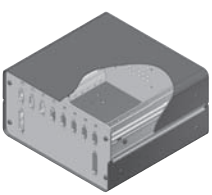


// Корпус серии 83

Свойства и применение
- Корпуса настольного типа для монтажа вдвижных модулей и специальных электронных конструкций
- Простая сборка
- Возможна установка ручки-опоры

Стандартные размеры
- Высота: 3 и 4 U
- Ширина: 42, 63, 84 HP
- Глубина: 240 и 300 мм

Наружное покрытие
Профили анодированные
Верхняя и нижняя крышка – порошковое покрытие RAL9018 (белый папирус)



Индивидуальное решение



// Корпус серии FreeTEC

Свойства и применение
- Корпус настольного либо встраиваемого в стойку 19" типа для монтажа вдвижных модулей либо специальных электронных конструкций
- EMC/RFI (Электромагнитное и высокочастотное экранирование, с возможностью наращивания экранирующих свойств)
- Легкий доступ внутрь корпуса благодаря легкосъемным крышкам
- Возможен монтаж печатных плат и вдвижных модулей как с лицевой, так и с задней стороны

Стандартные размеры
- Высота: 1, 2, 3, 4, 6 U
- Ширина: 42, 63, 84 HP
- Глубина: 244, 344 мм

Наружное покрытие
Рамка – металлик 15; Крышка – голубой металлик



Индивидуальное решение

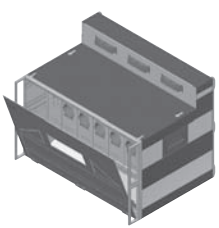


// Корпус серии Magic

Свойства и применение
- Корпус настольного либо встраиваемого в стойку 19" типа для монтажа вдвижных модулей либо специальных электронных конструкций
- EMC/RFI (Электромагнитное и высокочастотное экранирование, с возможностью наращивания экранирующих свойств)
- Простой монтаж благодаря быстросъемным крышкам
- Может применяться для монтажа внутренних устройств как спереди, так и сзади
- Может быть оборудован ручкой для переноски

Стандартные размеры
- Высота: 2, 3, 4, 6 U
- Ширина: 42, 63, 84 HP
- Глубина: 279, 359, 439 мм

Наружное покрытие
Рамка и профили – порошковое покрытие RAL 7001 (серебряный серый)
Верхняя и нижняя крышки – порошковое покрытие RAL 7035 (светло серый)



Индивидуальное решение

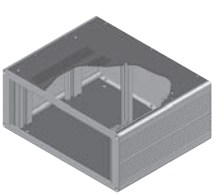


// Корпус серии Space

Свойства и применение
- Корпус встраиваемого в стойку 19" типа для горизонтального монтажа печатных плат размера 3 U и 6 U, а также специальных электронных устройств
- EMC/RFI (Электромагнитное и высокочастотное экранирование, с возможностью наращивания экранирующих свойств)
- Возможен вариант с лицевой панелью 19" и отдельными монтажными уголками
- Возможен монтаж внутренних элементов с углублением относительно лицевой панели

Стандартные размеры
- Высота: 1, 2, 3 U
- Ширина: 84 HP
- Глубина: 220, 280, 340 мм

Наружное покрытие
Хроматирование



Индивидуальное решение



// SmarTEC

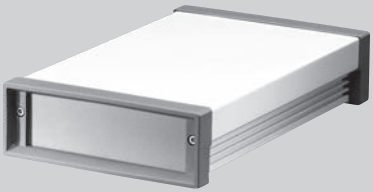
Свойства и применение
- Профильные / малые корпуса, на выбор с цельным профилем или разделенным на две части
- В разделенной версии крышка корпуса съемная
- Для крепления стандартизованных одинарных или двойных карт Europa (B > 105 мм и T > 105 мм) или специальных электронных конструкций по боковым, встроенным пазам
- Конструкция, отвечающая требованиям ЭМС
- Возможность оснащения до IP 65

Стандартные размеры
- Высота: 45, 65, 85 мм
- Ширина: 85, 115, 175, 275 мм
- Глубина: 105, 165, 225 мм

Наружное покрытие
Порошковое покрытие передней и задней рамок – антрацитовый металлик
Профиль – натуральный анодированный



Индивидуальное решение



// Корпус серии Sequence

Свойства и применение
- Малый корпус для установки одинарных или двойных европлат
- EMC/RFI (Электромагнитное и высокочастотное экранирование, с возможностью наращивания экранирующих свойств)
- Может быть оборудован ручкой-подставкой для переноски, глухими либо открытыми рамками-заглушками
- Прочная и простая конструкция
- Глубину можно варьировать

Стандартные размеры
- Высота: 1, 2 U
- Ширина: 125, 260 мм; 172 мм (только для 1 U)
- Глубина: 209, 264 мм

Наружное покрытие
Профиль анодированный или
порошковое покрытие RAL 7035 (светло серый)
Рамка – лакокрасочное покрытие
RAL 7001 (серебряный серый)



Индивидуальное
решение



// CasTEC

Свойства и применение
- Прочный корпус из алюминия, отлитый под давлением
- Для монтажа специальных электронных конструкций, для расширений
- Класс защиты IP 65
- Выполнена подготовка для ЭМС
- Монтажную плиту, а также монтажные фланцы для настенного крепления можно приобрести в виде опций

Стандартные размеры
- Высота: 120, 160 мм
- Ширина: 200, 260 мм
- Глубина: 55, 65, 105 мм

Наружное покрытие
Прочный корпус из алюминия, отлитый под давлением
С наружной стороны - порошковое покрытие антрацитовый металлик



Индивидуальное решение

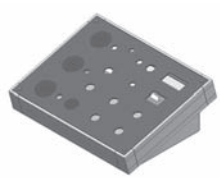


// Корпус серии Quarto

Свойства и применение
- Малогабаритный корпус для монтажа различных электронных устройств
- EMC/RFI (Электромагнитное и высокочастотное экранирование, с возможностью наращивания экранирующих свойств)
- Может быть укомплектован опорами для установки на поверхность и один на один, уголками для монтажа на стену или для монтажа в стойку 19"
- Может иметь дополнительную IP-защиту

Стандартные размеры
- Высота: 1, 2, 3 U
- Ширина: 150, 433 мм
- Глубина: 250 мм

Наружное покрытие
Профили анодированные
Уголки для монтажа – порошковое покрытие
RAL 7001 (серебряный серый)
Дополнительно может быть окрашен порошковой краской RAL 7035 (светло серая)



Индивидуальное решение





// Корпус серии 73

Свойства и применение
- Малогабаритный корпус для монтажа различных электронных устройств
- Имеются настольный, настенный и другие варианты

Стандартные размеры
- Высота: по требованию заказчика
- Ширина: по требованию заказчика
- Глубина: 60, 80, 130 мм

Наружное покрытие
Без покрытия, либо анодирование



Индивидуальное решение



// Корпус серии 72

Свойства и применение
- Настольный корпус для установки одинарных или двойных европлат
- Лёгкая и быстрая сборка
- Может быть оборудован ручкой-подставкой для переноски

Стандартные размеры
- Высота: 80, 100, 135 мм
- Ширина: 125, 190, 260 мм
- Глубина: 180, 240 мм

Наружное покрытие
Профили анодированные
Верхняя, нижняя крышки и задняя панель – порошковое покрытие RAL 9018 (белый папирус)



Индивидуальное решение



// Корпус серии Railo

Свойства и применение
- Модуль, монтируемый на DIN-рейку, для монтажа печатных плат, европлат и специальных электронных устройств
- EMC/RFI (Электромагнитное и высокочастотное экранирование, с возможностью наращивания экранирующих свойств)
- Жёсткое крепление печатных плат
- Двойная защёлка для крепления модуля

Стандартные размеры
- Высота: для печатных плат 100 и 122 мм
- Ширина: 80, 100, 160 мм
- Глубина: любая

Наружное покрытие
Профили и боковины хроматированные



Индивидуальное решение

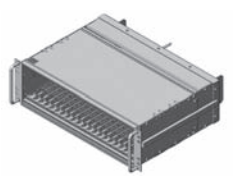


// FerroRAIL

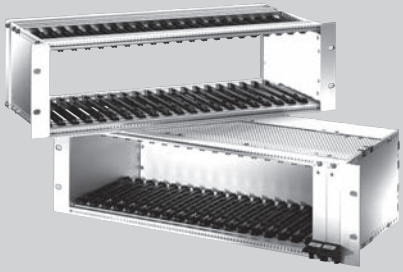
Свойства и применение
- Каркасы 19"
- Отвечают требованиям французских дорог/SNCF и европейских дорожных стандартов (NFF 67012, NFF60002, NFF 61005, NF EN 50155, NF EN 61373)
- Базируются на серии Future
- Для монтажа вставных модулей, как правило, в формате одинарных или двойных карт Europa
- Концепция экранирования для высокой ЭМС может выполняться принципиально в двух версиях (металлические пружины или проводящая ткань).
- Дополнительные боковые направляющие элементы и возможности привинчивания

Стандартные размеры
- Высота: 3, 6 U
- Ширина: 36, 84 HP
- Глубина: 320 мм

Наружное покрытие
Алюминий, бесцветный хроматированный



Индивидуальное решение

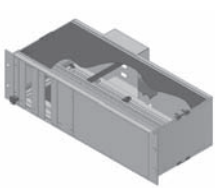


// Крейт серии Future

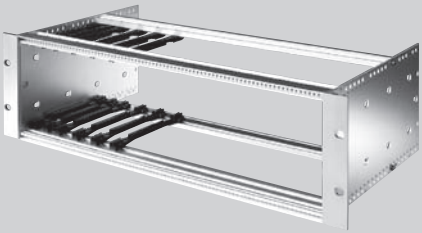
Свойства и применение
- Крейт 19"
- EMC/RFI (Электромагнитное и высокочастотное экранирование, с возможностью наращивания экранирующих свойств)
- Вибро- и ударопрочный (дополнительно)
- Монтаж плат как спереди, так и сзади
- Совместим со стандартом IEEE 1101.10 (дополнительно)
- Позиционирование горизонтальных профилей с шагом 10 мм

Стандартные размеры
- Высота: 3, 6 U
- Ширина: 42, 84 HP
- Глубина: 180, 244, 304, 364 мм

Наружное покрытие
Хроматирование



Индивидуальное решение



// Крейт серии FutureX

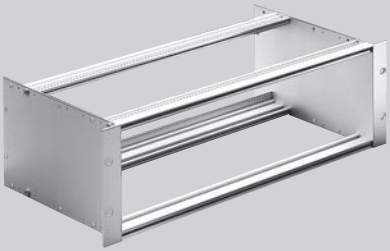
Свойства и применение
- Крейт 19"
- EMC/RFI (Электромагнитное и высокочастотное экранирование, с возможностью наращивания экранирующих свойств)
- Легкий вес
- Возможен монтаж печатных плат как с лицевой, так и с задней стороны
- Позиционирование горизонтальных профилей с шагом 10 мм

Стандартные размеры
- Высота: 3, 6 U
- Ширина: 84 HP
- Глубина: 180, 244, 304, 364 мм

Наружное покрытие
Хроматирование



Индивидуальное решение



// Крейт серии 75

Свойства и применение
- Крейт 19"
- Низкая стоимость
- Экструзионная боковина с интегрированным монтажным уголком 19"
- Позиционирование горизонтальных профилей с шагом 30 мм

Стандартные размеры
- Высота: 3, 6 U
- Ширина: 42, 63, 84 HP
- Глубина: 172,5, 210, 240 мм

Наружное покрытие
По заказу либо анодирование, либо хроматирование



Индивидуальное решение

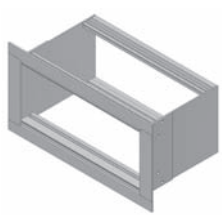


// Крейт серии 76

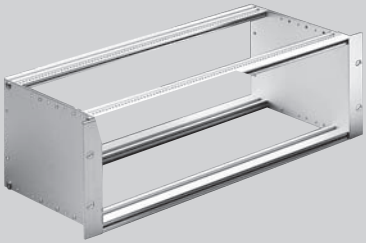
Свойства и применение
- Крейт 19"
- Для монтажа в щитах и панелях управления
- Цельный лицевой горизонтальный профиль
- Позиционирование горизонтальных профилей с шагом 30 мм

Стандартные размеры
- Высота: 3, 6 U
- Ширина: 42, 63, 84 HP
- Глубина: 172,5, 210, 240 мм

Наружное покрытие
Анодирование



Индивидуальное решение



// Крейт серии 77

Свойства и применение
- Крейт 19"
- Боковина из 2-х частей (угольник19" и боковина)
- EMC-защита благодаря хроматированным поверхностям
- Позиционирование горизонтальных профилей с шагом 30 мм

Стандартные размеры
- Высота: 3, 4, 6 U
- Ширина: 42, 63, 84 HP
- Глубина: 172,5, 210, 270 мм

Наружное покрытие
На выбор: натуральный анодированный или бесцветный хроматированный



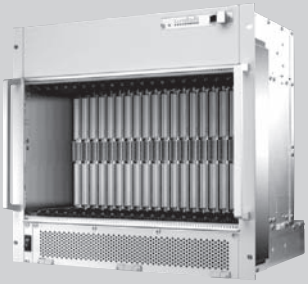
Индивидуальное решение



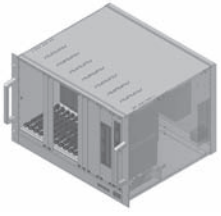
// VMEbus и VME64x

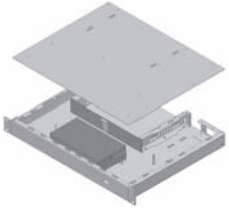
Свойства и применение
- Микрокомпьютерная корпусная система (МКС) на базе спецификаций VMEbus и VME64x
- Оптимальные EMC/RFI экранирование и теплоотдача
- Комплектуется только качественными электронными компонентами, источниками питания и вентиляторами
- Полностью собрана, включая проводной монтаж, проверена на функционирование и безопасность

Стандартные размеры, варианты
- 19"/1 U МКС для VMEbus
- 19"/4 U МКС для VMEbus
- 19"/4 U МКС для VME64x
- 19"/7 U МКС для VMEbus
- 19"/7 U МКС для VME64x
- 19"/8 U МКС для VMEbus
- 19"/8 U МКС для VME64x
- 19"/10 U МКС для VME64x









Индивидуальные
решения

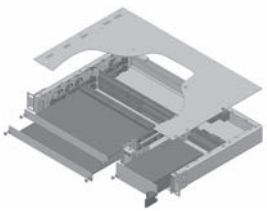


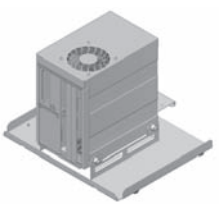
// CompactPCI

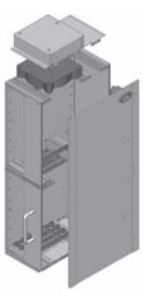
Свойства и применение
- Микрокомпьютерная корпусная система (МКС) на базе спецификации CompactPCI
- Оптимальные EMC/RFI экранирование и теплоотдача
- Комплектуется только качественными электронными компонентами, источниками питания и вентиляторами
- Полностью собрана, включая проводной монтаж, проверена на функционирование и безопасность

Стандартные размеры, варианты
- 19"/1 U МКС для CompactPCI
- 19"/2 U МКС для CompactPCI
- 19"/3 U МКС для CompactPCI
- 19"/4 U МКС для CompactPCI
- 19"/6 U МКС для CompactPCI









Индивидуальные
решения

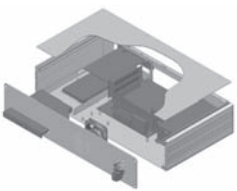


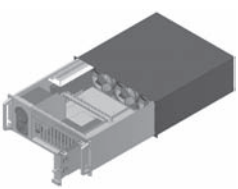
// Промышленные компьютеры

Свойства и применение
- Микрокомпьютерная корпусная система (МКС) для промышленного применения на базе технологий ПК
- Оптимальные EMC/RFI экранирование и теплоотдача
- Комплектуется только качественными электронными компонентами, источниками питания и вентиляторами
- Полностью собрана, включая проводной монтаж, проверена на функционирование и безопасность

Стандартные размеры, варианты
- 19"/1 U МКС для промышленного ПК
- 19"/2 U МКС для промышленного ПК
- 19"/2 U ITX МКС для промышленного ПК
- 19"/4 U МКС для промышленного ПК
- 19"/4 U МКС для промышленного ПК с отсеком для печатных плат в передней части
- 19"/6 U МКС для промышленного панельного ПК
- 19"/Система 3 Slot для промышленного ПК
- 19"/Система 4 Slot для промышленного ПК









Индивидуальные
решения

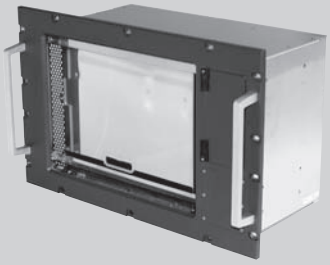


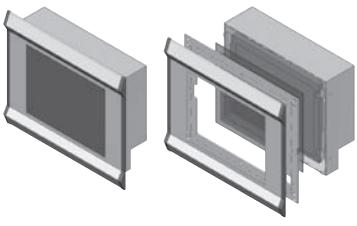
// Панельные ПК/ системы

Свойства и применение
- Гибкая конструкция корпуса типа «сэндвич», предназначена для реализации индивидуальных требований заказчика
- Рамка дисплея регулируется в соответствии с размером дисплея
- Передняя сторона может оформляться дизайнерскими лицевыми элементами
- Выполнена подготовка для расширения с материнской платой по стандарту ITX, блоком питания от сети и вентилятором
- По желанию возможна поставка в виде полностью скомпонованной системы
- Адаптация для консульных систем по стандарту VESA

Исполнение/Типы
- Корпус из стального листа, порошковое покрытие антрацитовый металлик
- Передняя сторона на выбор из стального листа с порошковым покрытием или нержавеющей стали

Индивидуальные решения
На основе требований клиента могут быть реализованы соответствующие специальные решения в виде частично скомпонованных систем или полностью сконструированных и оттестированных.









Индивидуальные
решения

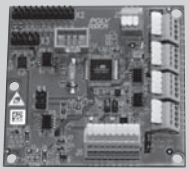


// Системный менеджер

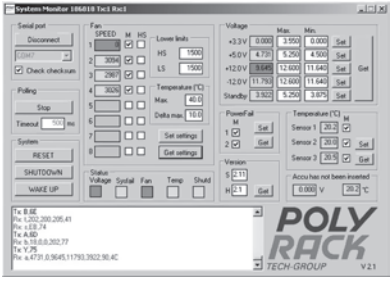
Системный менеджер
- Дополнение существующих систем или как основа для расширения системной функциональности
- Контроль таких важных системных параметров, как напряжение, температура, работа вентиляторов …
- Дистанционное управление системы через стандартизованные интерфейсы типа RS232 или TCP/IP (при SMC2/3)
- Уведомление по электронной почте при особых системных событиях (при SMC2/3)
- Реализованная функциональность контроля системы по стандартам VMEBus/VITA (при SM2 и SMC2/3)
- Внутрисистемный интерфейс и протоколы типа IIC, SMNP, IPMI*
- Панель управления на основе браузера (при SMC2/3)
- Дистанционный сброс системы и функция ВКЛ./ВЫКЛ. с аварийным питанием от аккумулятора (при SMC2/3)
- Открытый командный синтаксис для интеграции в другие системы

Исполнение/Типы
- Съемный модуль 3 U/4 HP Europa с интерфейсным штекером C96 DIN 41612 при SMC2/3
- Бескорпусная конструкция при SM2 с клеммными блоками
- Бескорпусная конструкция/Piggypack при FM1* с клеммными блоками

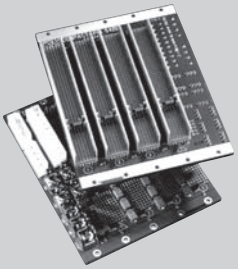
* на стадии подготовки



Индивидуальные решения
На основе требований клиентов возможна реализация соответствующих специальных решений с помощью нашего комплексного сервиса по инжинирингу и топологии монтажных плат.



Панель пользователя и конфигурации

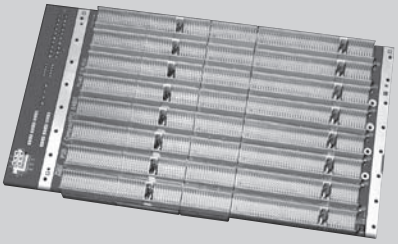


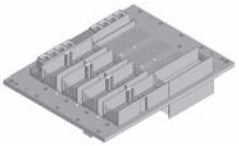
// Кросс-платы

Свойства и применение
- Для промышленного применения в соответствии со спецификациями VMEbus, VME64X- или CompactPCI
- С высоконадёжной многослойной технологией для максимального потока данных, оптимальными свойствами против помехоизлучения и оптимальным распределением энергии
- 100% выходной контроль, подтверждённый протоколом

Размеры/Типы
- Все распространенные слоты
- Кросс-платы VME64x на выбор с P0 или без
- Комплектная программа кросс-плат CompactPCI, в зависимости от исполнения на выбор с Rear-I/O или без, а также системный слот слева или справа, отобранные типы также с встроенным штекерным соединителем P-47-PSU или конструкцией M-DIN.
- Имеются различные расширения типа H110, PSB2.16, VITA 31.1 и др.

Под заказ
- Кроме широкой номенклатуры стандартных кросс-плат, мы предоставляем услуги по разводке плат и их изготовлению в соответствии с техническими заданиями заказчиков

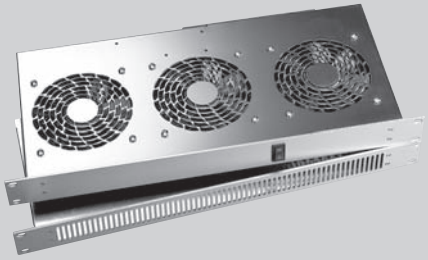








Индивидуальные
решения

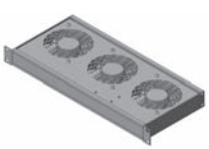


// Вентиляторные блоки 19"/1 U

Свойства и применение
- Вентиляторные блоки 19"/1 U переменного или постоянного тока
- Серия с контролем температуры и сбоев
- Варианты, оптимизированные в отношении шума или производительности

Стандартные размеры
- Высота: 1 U
- Ширина: 84 HP
- Глубина: 155 мм

Наружное покрытие
Передняя панель - алюминий, корпус – нержавеющая сталь



Индивидуальное решение



// Лицевые панели

Свойства и применение
- Лицевые панели для вдвижных модулей
- Различные варианты экранирования
- Профили U-типа для обеспечения высокой жёсткости
- Механическая обработка по чертежам заказчика
- Быстрая доставка

Стандартные размеры
- Все наиболее употребительные размеры модулей (в соответствии с технологией 19"), а также специальные по индивидуальным требованиям

Наружное покрытие
- Анодирование, хроматирование, фронт анодирование-тыльная поверхность хроматирование, порошковое покрытие



Индивидуальное
решение



// Вдвижные модули

Свойства и применение
- Вставляемые в крейты модули и блоки для монтажа печатных плат
- EMC/RFI (Электромагнитное и высокочастотное экранирование, с возможностью наращивания экранирующих свойств)

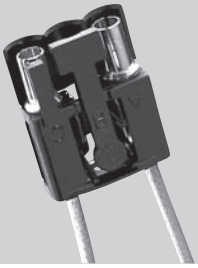
Стандартные размеры
- Высота: 3 и 6 U
- Ширина: 6, 8, 10, 12, 14, 21, 28, 42 HP
- Глубина: 172,5 и 232,5 мм

Наружное покрытие
- Анодирование или хроматирование



// Принадлежности

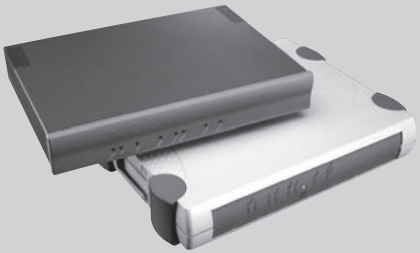
- Ручки для вставления и извлечения
- Направляющие для карт
- Крепление монтажных плат
- Глухие платы 19"
- Съемные модули
- Монтажный материал и прочее



// Компоненты из термопластика по индивидуальным проектам

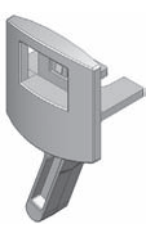
Линейка продукции
Различные детали из пластика, как сборочные узлы, так и отдельные электронные и механические компоненты. Применяются практически все материалы для инжекционного литья. Также, по требованию заказчика, мы обеспечиваем EMS-экранировку путём нанесения слоя металлизации. Предоставляем услуги по финишной обработке поверхностей (лакокрасочное покрытие, печать изображений)

Услуги
Мы оказываем услуги по разработке и проектированию изделия, проектированию и изготовлению прототипов, оснастки, а также серийное производство (инжекционное литьё) и окончательную сборку









Индивидуальные
решения



// Финишная обработка поверхностей, покрытие, печать в соответствии с самыми высокими требованиями

Услуги
Стойкое и долговечное покрытие путём хроматирования (шестивалентный свободный хром) на автоматических линиях.

Окраска по индивидуальным проектам на основе цветов RAL на экологичных и полностью автоматизированных линиях порошковой окраски.

Трафаретная и тампонная печать, базирующаяся на собственном производстве оснастки с использованием собственного технологического оборудования.


POLY
RACK







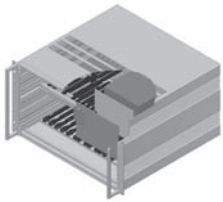
// От замысла к конечному продукту, от детали к готовому изделию

Главной целью POLYRACK TECH-GROUP является предоставление услуг и продуктов в соответствии с конкретными пожеланиями и требованиями заказчиков.

Линейка продукции
Механические детали и изделия - такие, как корпуса, крейты, лицевые панели, функциональные узлы.
Кросс-платы в соответствии с промышленными стандартами, такими, как спецификации VMEbus- или CompactPCI, либо в соответствии с требуемым распределением сигналов.
Технические детали из пластика - узлы, а также литые механические и электронные компоненты.

Услуги
Комплексная разработка продукта, включая создание/изучение дизайна на основе самых современных технологий САПР, термического модулирования и стандартов программного обеспечения.
Производство прототипов, близких к серийной продукции, за оптимальное время.
Производство серийных изделий на базе современных технологий и технических концепций.
Окончательная сборка изделия из узлов вплоть до получения готового функционального продукта.
Использование всех логистических стратегий, таких, как Kanban или консигнация.









Индивидуальные
решения

// Адреса

POLYRACK TECH-GROUP
HOLDING GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 4
75334 Straubenhardt
Germany / Германия
Тел +49.(0)7082.7919.0
Факс +49.(0)7082.7919.330
www.polyrack.com

POLYRACK
Electronic-Aufbausysteme
GmbH
Steinbeisstraße 4
75334 Straubenhardt
Germany / Германия
Тел +49.(0)7082.7919.0
Факс +49.(0)7082.7919.330
www.polyrack.com

RAPP
Kunststofftechnik GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 25
75334 Straubenhardt
Germany / Германия
Тел +49.(0)7082.7919.703
Факс +49.(0)7082.7919.630
www.polyrack.com

RAPP
Oberflächenbearbeitung
GmbH
Forlenweg 12
75334 Straubenhardt
Germany / Германия
Тел +49.(0)7082.7919.651
Факс +49.(0)7082.7919.660
www.polyrack.com

// Филиалы за границей

Швейцария

POLYRACK AG
Schützenstrasse 13-19
8902 Urdorf
Switzerland / **Швейцария**
Тел +41.(0)44.735.1919
Факс +41.(0)44.735.1984
www.polyrack.com

США/Канада

POLYRACK
North America Corp.
1600 Highland Corporate Drive
Cumberland, RI 02864
USA / **США**
Тел +1.401.770.1500
Факс +1.401.770.1550
www.polyrack.us

Азия/Китай

POLYRACK
Science and Technology Co., Ltd.
14D, Noble Center
Fu Zhong San Fu
Fu Tian District
Shenzhen 518046
Тел +86.755.8202.8946
Факс +86.755.8202.8949
www.polyrack.com

POLYRACK TECH-GROUP
Steinbeisstraße 4
75334 Straubenhardt
Germany / **Германия**
www.polyrack.com

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
+49.(0)800 - POLYRACK
(+49.(0)800.76597225)
sales@polyrack.com

LINE CARD / 06-03 // 197897

#01 ЦЕНОВОЙ ЛИСТ

ДОСТИЖЕНИЯ

СЛЕДУЮЩИМ ЛОГОТИПАМ И КАЧЕСТВАМ ЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ.
ВЕДЁТ ТОЛДА К ПОЕЗДЕ И ЛОСЕХ, КОЛДА ОНО БУДЕТ ПОДКРЕПЛЕНО СООТВЕТ-
ОЛРЕДЕЛЁННЫХ ЛСЛОВИЯХ ЦЕНВОДЧТ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ. ЭТО ДЕЙСТВИЕ ЦРЧ-
СЛОВО ДОСТИЖЕНИЕ ОЗНАЧАЕТ ПЕЦЕНЦРАВЦЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ, КОТОРОЕ ЦРЧ