

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Каталог технических систем Клеммные коробки KL



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Клеммные коробки KL



Компактный корпус – с наличием международных сертификатов и доступный со склада. Практичные комплектующие делают клеммные коробки KL идеальным решением для всех распространенных случаев применения.

- 1** Оптимальная защита от коррозии благодаря трехступенчатой обработке поверхности корпуса
- 2** Высокая степень защиты в течение длительного времени благодаря бесшовному уплотнению из пенополиуретана
- 3** Многогранный защитный желоб корпуса предотвращает при открытии двери проникновение грязи и воды
- 4** Простой настенный монтаж благодаря задней стенке с отверстиями для установки крепежных уголков либо непосредственного крепления
- 5** Максимальная гибкость при вводе кабеля (только у корпусов с фланш-панелью), так как фланш-панели из листовой стали могут быть заменены на готовые фланш-панели с размеченными отверстиями
- 6** Удобный внутренний монтаж благодаря внутренним перфорированным рейкам с шагом перфорации 12,5 мм
- 7** Надежное подключение заземления с любой из сторон благодаря уголку заземления на крышке и контактам заземления во всех четырех углах корпуса

Клеммные коробки KL

Международные сертификаты и допуски

Продукты Rittal имеют многочисленные международные сертификаты и допуски и соответствуют высочайшим мировым стандартам качества.

- Все компоненты подвергаются строгой проверке на соответствие международным предписаниям и стандартам
- Неизменно высокое качество продукции гарантируется обширной системой контроля качества
- Регулярный технологический контроль, осуществляемый независимыми институтами, гарантирует соблюдение мировых стандартов

Все актуальные сертификаты и допуски можно найти на сайте Rittal.



CAD-данные

Благодаря доступной онлайн библиотеке CAD-моделей RiCAD-3D, компания Rittal предлагает решения в области механики, контроля микроклимата, IT и электрораспределения для различных типов шкафов и случаев применения.

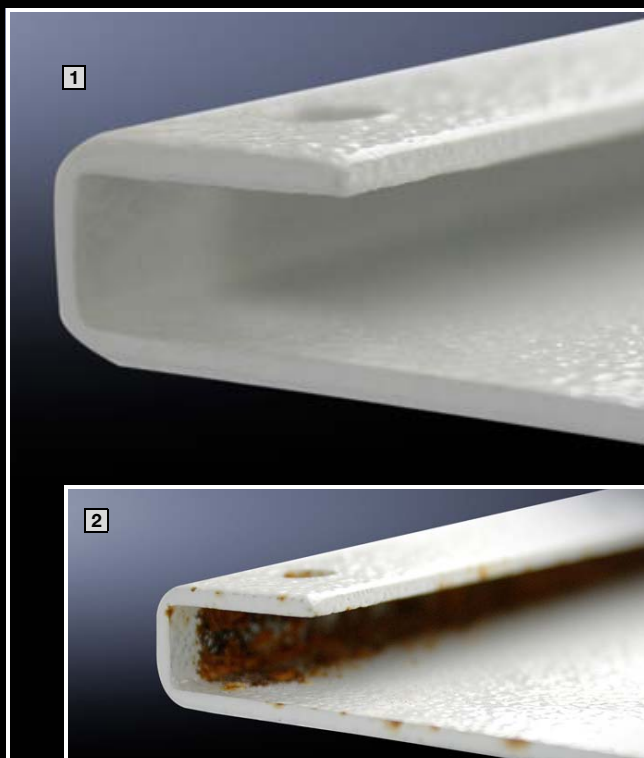
С профессиональными данными для любых CAD-систем, повышается эффективность проектирования и сокращается время монтажа.

Доступ к CAD-данным возможен через мобильное приложение или через сайт Rittal.

- Возможность пересылки данных на любой E-mail-адрес
- Выбор из более 70 CAD-форматов
- Прямые ссылки на актуальные страницы каталога, поэтому «все в одном»
- Оптимальное проектирование благодаря точным и проверенным чертежам
- Экономия времени ввиду отсутствия необходимости создания моделей



Клеммные коробки KL



Оптимальная защита поверхности

Трехступенчатая обработка поверхности обеспечивает оптимальную защиту от коррозии.

Три фазы для максимального качества:

1-й этап: нанокерамическая предварительная обработка

2-й этап: электрофорезное грунтование погружением

3-й этап: структурное порошковое покрытие

1 Листовая сталь с трехступенчатой обработкой поверхности (стандарт у Rittal) после 180-часового теста в соляном тумане

2 Листовая сталь только с порошковым покрытием после 180-часового теста в соляном тумане



Уплотнение из пенополиуретана

- Бесшовное
- Термостойкость от -20°C до $+80^{\circ}\text{C}$
- Возможность перекраски и краткосрочного нагрева до 180°C



Заземление

- Простое заземление и надежное подсоединение провода с любой стороны
- С помощью уголка заземления в крышке
- С помощью контактов во всех четырех углах корпуса
- Специально предназначенный для клеммных коробок комплект заземления, сечение проводов 4 мм^2 , снижает трудозатраты при монтаже, так как все необходимые для заземления крышки компоненты подготовлены и входят в комплект
- Кабели заземления различных сечений и длин в качестве комплектующих

Клеммные коробки KL

Защитный кант корпуса

- Целенаправленно отводит воду, для того, чтобы влага не скапливалась на уплотнении двери
- Защищает от попадания пыли и грязи при открывании двери
- Многогранный защитный желоб корпуса обеспечивает также высокую жесткость корпуса
- Дополнительная защита пенополиуретанового уплотнения



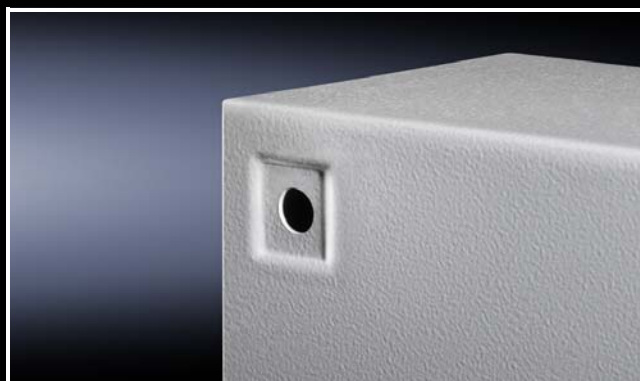
Фланш-панель

- Большие фланш-панели с простой обработкой и большим пространством для ввода кабеля
- Заменяются на фланш-панели из пластика или металла с размеченными отверстиями для быстрой и простой прокладки кабеля
- При глубине корпуса 120 мм на выбор с фланш-панелью или без нее



Настенное крепление

- Отверстия в задней стенке с четырехгранной разметкой обеспечивают монтаж настенных креплений без проворота
- Неиспользуемые отверстия в задней стенке могут быть закрыты с помощью заглушек
- Настенный монтаж может производиться и непосредственно винтами изнутри



Крышка

- Крышка в стандартном исполнении крепится быстродействующими запорами
- Надежная фиксация запора путем поворота на $\frac{3}{4}$ оборота
 - обеспечивает оптимальный прижим уплотнения
 - избегается повреждение уплотнения за счет слишком сильного затягивания винтов
- Быстродействующие запоры крепятся с помощью невыпадающих втулок, возможна простая установка головки
- Шарниры крышки в качестве комплектующих для удобства монтажа и технического обслуживания.



Клеммные коробки KL



Внутренний монтаж

- Интегрированные в корпус боковые элементы с 12,5 мм системной перфорацией обеспечивают гибкость внутреннего монтажа
- Профильные рейки с отверстиями для установки монтажной панели или несущих шин
- Благодаря расстоянию в 14 мм между компонентами и задней стенкой возможен удобный монтаж напр. клемм, а также удобная прокладка кабеля
- Подходящая система заземления для всех деталей



Варианты исполнения

Клеммные коробки KL доступны в следующих исполнениях:

- Нержавеющая сталь
- Для применения во взрывоопасных зонах



Комплектующие

Настенное крепление

- Доступны с различным расстоянием до стены, при необходимости между корпусом и стеной может быть проложен кабель
- Если монтаж производится вплотную к стене, его можно реализовать с помощью уголка для настенного крепления



Держатель/шарнир крышки

1 Шарнир:

- Надежно монтируется путем сверления дополнительных отверстий в окантовке крышки и корпуса
- Идеален для часто открываемых клеммных коробок, в частности, при установке компонентов в крышку

2 Держатель:

- Монтируется без необходимости сверления и удерживает крышку в открытом состоянии
- При этом не происходит натяжения проводов заземления, и их можно без проблем смонтировать



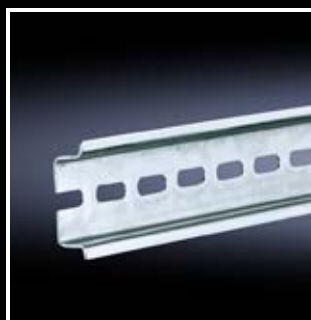
Монтажная панель

- Монтажные панели из листовой стали для простой комплектации или предварительного монтажа, в том числе вне корпуса
- Оцинкованная поверхность, помимо необходимой защиты от коррозии, обеспечивает контактирование с компонентами для обеспечения ЭМС



Несущие шины

- Возможен индивидуальный монтаж, в частности, при использовании клемм и сигнального оборудования
- Экономия времени благодаря адаптированным к размеру корпуса несущим шинам
- Оптимальная защита от коррозии благодаря оцинкованным несущим шинам
- Благодаря монтажному зажиму для несущих шин возможно «защелкивающееся» крепления в том числе неподготовленного оборудования



Комплектующие



Ввод кабеля

- Простой ввод кабеля через фланш-панели
- Фланш-панели с размеченными отверстиями для ввода кабеля из листовой стали и пластика
- Ввод кабеля со штекерами для сохранения высокой степени защиты при прокладке готового кабеля
- Метрические кабельные вводы из латуни и пластика

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

