

## Вы ищете подробную информацию?

Просто введите слово, выделенное жирным шрифтом, в поле поиска нашего онлайн-каталога (<http://catalog.weidmueller.com>) – и вам сразу будет представлена вся актуальная информация о продукте. Let's connect.

### 1. Межвагонное соединение

Болтовая клемма до 4 кВ  
**ST 4000**  
Корпус из нержавеющей стали  
**Klirron TB**  
Сильноточный разъем  
**HDC IP 68 HP**  
Промышленные разъемы  
**HDC Rockstar**

### 2. Присоединение электродвигателей

Сильноточный разъем  
**HDC IP 68 HP**

### 3. Электрический шкаф

Проходная клемма  
**ZDU**  
Вставная модульная клемма  
**ZT**  
Промышленный разъем  
**HDC ModuPlug**  
Релейный модуль  
**MC2 R**

### 4. Пескоподающая система

Алюминиевый корпус  
**K41**  
Компактные модульные клеммы  
**ZDUB**  
Клемма соединителя экрана  
**KLBÜ**  
Промышленный разъем  
**HDC ModuPlug**

### 5. Система управления дверьми

Вставная модульная клемма  
**ZT**  
Маркировка для кабелей  
**HSS**  
Инструмент для зачистки  
**Stripax**

### 6. Пульт управления

Штекерный соединитель IP 67  
**M12 D**  
Кабели для передачи данных  
**IE C5**  
Промышленная сеть Ethernet (IE)  
Штекерный соединитель для IE  
Сервисный интерфейс FrontCom  
Промышленные разъемы **HDC ModuPlug** для IE

### 7. Преобразователь

Болтовая клемма  
**WF, WFF**  
Сильноточный разъем  
**HDC IP 68 HP**  
Маркировка для устройств  
**MetallicCardSFX-M**



Weidmüller – Ваш партнер в области промышленных соединений.

Будучи опытными экспертами, мы оказываем поддержку своим заказчикам и партнерам по всему миру, предлагая свои продукты, решения и услуги в сфере передачи энергии, сигналов и данных. Мы понимаем специфику рынков, на которых Вы работаете, и уже сегодня прогнозируем технологические проблемы завтрашнего дня. В этой связи мы постоянно предлагаем инновационные, эффективные и полезные решения в соответствии с индивидуальными потребностями заказчиков. Вместе мы устанавливаем стандарты в области промышленных соединений.

Оставайтесь в безопасности на железной дороге и позвольте нашим решениям вывести вас на путь к успеху.

Let's connect.

Транспорт



Ваш партнер в сфере промышленных соединений для железнодорожной отрасли

Let's connect.

Линейка высококачественных продуктов для поездов и железных дорог от одного производителя

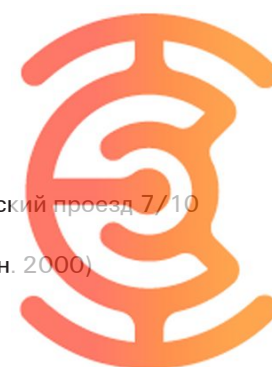
Создание современной эффективной транспортной системы является серьезной логистической задачей, требующей быстрой, гибкой и безопасной работы транспорта с минимальными периодами простоя и обслуживания. Транспортная система подвержена воздействию экстремальных факторов окружающей среды, влияющих на железнодорожный транспорт и инфраструктуру, не говоря уже о механических и электронных компонентах, используемых внутри.

Наши высококачественные комплектующие для железнодорожной отрасли спроектированы с учетом данных требований. Широкий ассортимент компонентов – будь то клеммы, разъемы, электронные модули, корпуса, инструмент или системы маркировки – разработан в соответствии с особыми условиями эксплуатации транспортного сектора. Наши продукты отличаются стойкостью к вибрациям, ударным воздействиям и климатическим условиям. Используемые на железнодорожном транспорте по всему миру они подтверждают свою ценность каждый день.

Будучи членом ассоциации железнодорожной промышленности Германии, железнодорожной рабочей группы в ZVEI, а также Объединения производителей железнодорожной техники, мы прекрасно осведомлены о нуждах современных транспортных систем. В течение многих лет мы непрерывно поставляли широкую номенклатуру высококачественных продуктов, рассчитанных на удовлетворение эксплуатационных потребностей железных дорог, выступая в качестве партнера в сфере железнодорожной индустрии. Все наши предприятия на территории Германии имеют сертификаты IRIS (Международный стандарт железнодорожной промышленности). Это – одна из причин, почему корпорация «Deutsche Bahn AG» оценила нас поставщиком категории L1.

Мы предлагаем свои практические соединения для любых видов применения на железнодорожном транспорте. Let's connect.

ООО "Вайдмюллер"  
115230, Москва, Хлебозаводский проезд, 7/10  
Тел. +7 495 280 72 71  
Факс +7 495 280 72 71 (тон. 2000)  
info@weidmueller.ru  
www.weidmueller.ru



ELPRO.RU

4 050118 205107

1530420000/06/2014/SMMD

Weidmüller

## 1. Межвагонное соединение

Быстрое и надежное межвагонное соединение

Суровые условия окружающей среды, характерные, например, для межвагонных соединений, предполагают высокую надежность продуктов, которые также должны быть доступны по цене. Наши болтовые клеммы и промышленные разъемы в точности отвечают этим требованиям. Они легко подсоединяются и отсоединяются, что делает их идеальным выбором для межвагонных соединений. Наши промышленные разъемы в проверенных и испытанных корпусах RockStar® гарантируют надежную передачу сигналов, например, WTB (поездная сеть). Передача питающего напряжения осуществляется с помощью наших болтовых клемм ST 4000, а также клемм серии WF.



Болтовая клемма, рассчитанная на напряжение до 4 кВ, корпус из нержавеющей стали, сильноточный разъем High-power, промышленный разъем

## 2. Клемма для подключения электродвигателя

Безопасная передача больших токов

Двигатели современных высокоскоростных поездов требуют больших токов, чтобы поезд мог разогнаться до высокой скорости. Наши болтовые клеммы ST 4000 были специально разработаны для железнодорожного транспорта в расчете на передачу таких больших токов. Болтовые клеммы защищены от таких внешних воздействий, как брызги воды, пыль и камни, при помощи коррозионностойких корпусов из нержавеющей стали серии Kirpron® TB.



Сильноточный разъем High-power

## 3. Электрический шкаф

Компактные соединения, быстро устанавливаемые в виде модулей

Все управляющие сигналы в поезде собираются вместе в электрическом шкафу. Чтобы обеспечить быстрый модульный монтаж, их можно подключать снаружи, используя наши промышленные разъемы для железнодорожного транспорта в расчете на передачу таких больших токов. Наши компактные клеммы серий A и Z, релейные модули типа MCZR TRAK гарантируют надежное электрическое соединение, а также быструю и точную обработку сигналов, входящих в электрический шкаф.



Пружинная модульная клемма, вставная модульная клемма, промышленный разъем, реле

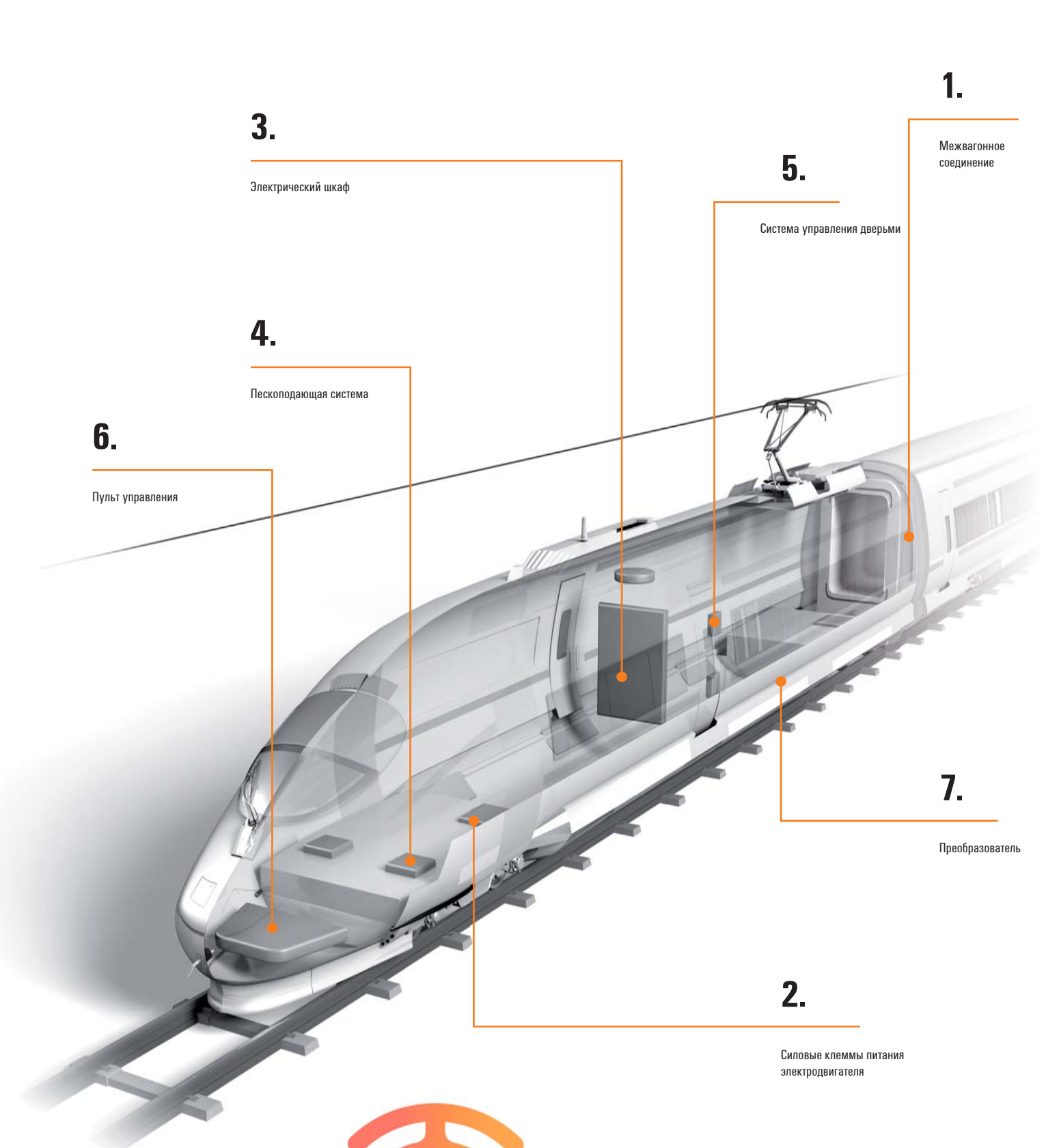
## 4. Пескоподающая система

Надежная подача к колесным парам

Управление пескоподающей системой осуществляется посредством электрического интерфейса. Электрические компоненты размещаются в одном из коррозионностойких алюминиевых корпусов нашей серии Kirpron® K, защищающих их от воздействия окружающей среды. Благодаря использованию миниатюрных клемм ZDUB, длина которых составляет всего лишь 15 мм, оборудование в целом становится столь компактным, что его можно разместить рядом с форсунками пескоподающей системы.



Алюминиевый корпус, компактные модульные клеммы, клеммы подключения экрана, промышленный разъем



# ELPRO.RU

## 5. Система управления дверями

Быстрое и безотказное соединение предварительно собранных функциональных блоков

Повсюду, где приходится использовать или заменять готовые функциональные блоки, концепция модульных и универсальных клемм обеспечивает преимущество. Положитесь на наши клеммы с соединителями типа WeiCos в своих шкафах управления и системе управления дверями. Эта комбинация открывает возможность для быстрого и безотказного подключения предварительно собранных функциональных блоков к имеющемуся оборудованию. Просто вставьте штекер в разъем – и все готово! Разъемы с внешними элементами фиксации гарантируют защиту соединения от ударов, вибрации и тряски.



Основная модульная клемма, маркировка кабелей, инструмент для зачистки

## 6. Пульт управления

Вибростойкие соединения в самых ограниченных пространствах

Бесперебойная передача данных на транспортном средстве и надежное предоставление информации о железной дороге в пульт управления играют важнейшую роль в обеспечении безопасности движения поезда. Средства соединения подвержены чрезвычайно интенсивной вибрации, особенно это характерно для высокоскоростных поездов.

В ответ на это мы разработали вибростойкие элементы соединения, соответствующие категории 2 согласно стандарту EN 61373. Они специально рассчитаны на подобный характер применения. В их число, например, входят наши соединители с кодом D типа SAI M12, а также промышленные разъемы для передачи данных RockStar® ModuPlug.



Штекерный соединитель IP 67, кабели для передачи данных, промышленные сети на основе Ethernet, RS485, CAN и RS232

## 7. Преобразователь

Надежное питание и удобное применение

Чтобы обеспечить питанием электродвигатели и иные бортовые системы, используют преобразователи, которые конвертируют ток, поступающий с воздушных линий, в постоянный или переменный различной величины. Для эффективного распределения электроэнергии по вагонам, а также для межвагонных соединений применяют кабели с поперечным сечением проводников до 240 мм<sup>2</sup>.

Наш разъем RockStar® HighPower – самый лучший выбор для соединений при передаче электроэнергии между вагонами. Кроме того, болтовые клеммы наших серий WFF и ST 4000 в случае использования кабелей сечением до 300 мм<sup>2</sup> представляют собой надежный и универсальный вариант с возможностью расширения.



Болтовая клемма, промышленный разъем, маркировка для устройств

## Аттестация и сертификация

Наше оборудование для железнодорожной отрасли удовлетворяет самым высоким требованиям к качеству и соответствует отраслевым стандартам

Компания «Weidmüller» поставляет проверенные и испытанные продукты, разработанные и изготовленные в соответствии с высочайшими требованиями к качеству. Наши производственные площадки и собственная лаборатория компании проходят регулярные проверки независимых организаций.

В результате корпорация «Deutsche Bahn AG» номинировала нас поставщиком категории L1, что объясняется нашей технологией производства и качеством изготовления, а также коммерческими соображениями. Кроме того, компания «Weidmüller» получила сертификат IRIS – стандарт качества, действующий в сфере железнодорожного транспорта, – с результатами, превышающими средние по отрасли.