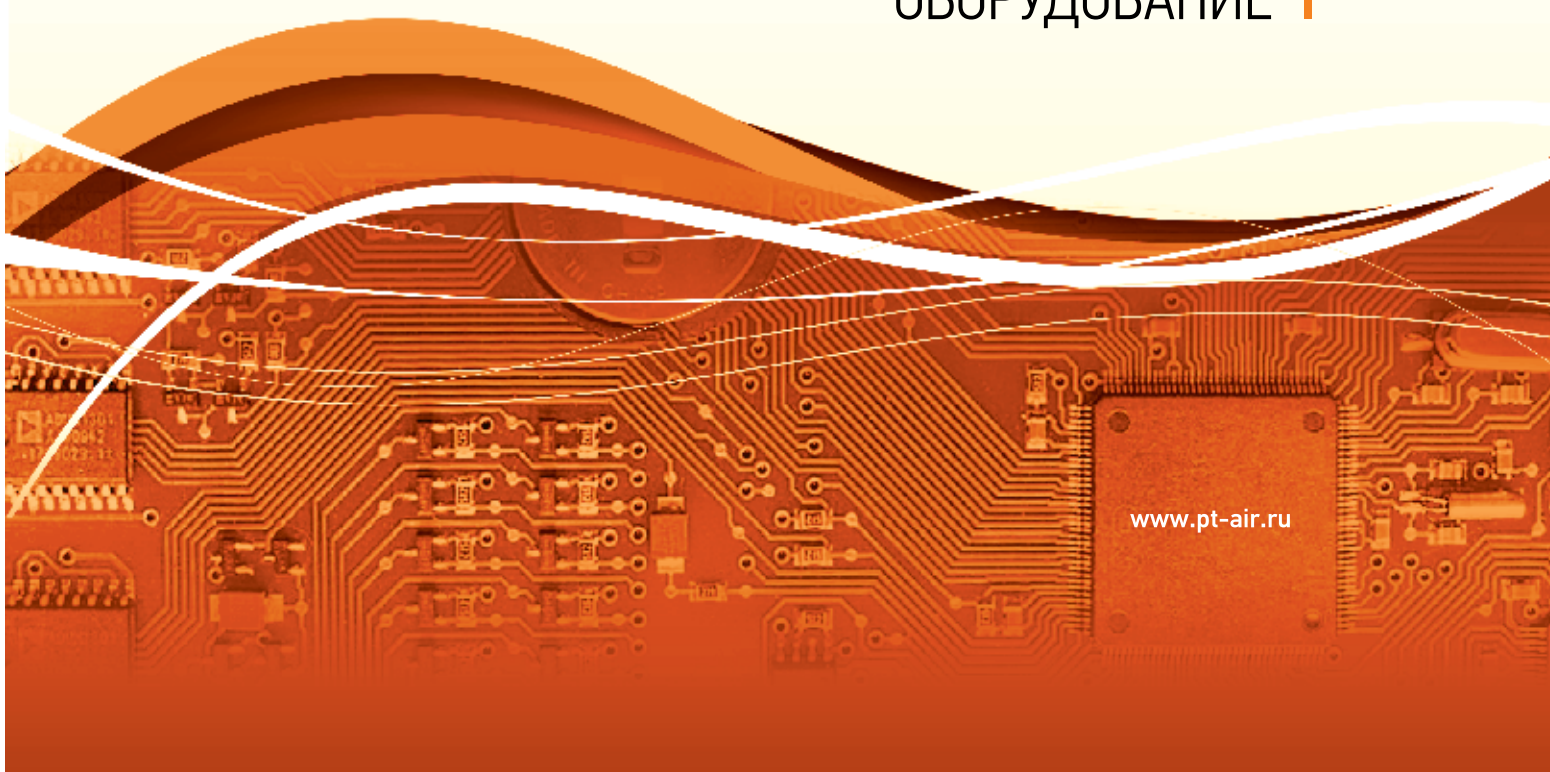
2014

pt AIR

Innovations & Technologies

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



www.pt-air.ru

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Weidmüller

WAGO INNOVATIVE CONNECTIONS

Lovato electric

- **Промышленные разъемы**
- **Соединительные разъемы**
- **Клеммные колодки**
- **Клеммы для применения во взрывоопасных условиях**
- **Клеммы для установки на DIN-рельс**
- **Клеммы для установки на печатную плату**
- **Клеммы с электронными компонентами**
- **Компактные клеммы**
- **Строительно-монтажные клеммы**
- **Кнопки и переключатели**
- **Сигнальные колонны**
- **Кулачковые переключатели**

info@pt-air.ru

PT AIR
194214, г. Санкт-Петербург,
пр. Энгельса, д. 71

тел.: +7 812 324 6350
факс: +7 812 324 6611

e-mail: info@pt-air.ru
www.pt-air.ru

Промышленные разъемы

Промышленные разъемы RockStar®



Специальные модульные разъемы позволяют интегрировать сигналы, подачу электропитания, пневматические устройства и соединения с данными в одном коннекторе. Корпус разъема изготовлен из литого под давлением алюминия и обеспечивает превосходную защиту от грязи, влаги и механических воздействий.

- **Стандартные вставки RockStar®**
  Стандартные вставки изготовлены из термопласта, соответствуют строгим международным требованиям промышленных стандартов для железных дорог. Особенностями являются асимметричные соединения PE и соединительные винты.
- **Корпус RockStar® IP65**
  Обладает коррозионной устойчивостью и большим сроком эксплуатации. Все функциональные элементы изготовлены из нержавеющей стали. Высокое качество, многослойная поверхность уплотнения обеспечивает надежность на определенное количество лет.
- **Корпус RockStar® IP68**
  Корпусы IP68 были разработаны для использования при экстремальных условиях окружающей среды. Их высокий класс защиты гарантирует безаварийную эксплуатацию, когда эти штекерные коннекторы используются на транспортных средствах и при тяжелых климатических условиях.
- **Комплект RockStar®**
  В комплект RockStar® входит: вилочная вставка, розеточная вставка, корпус для вставки, проходной корпус, кабельный ввод. Данное решение обладает многочисленными преимуществами, такими как простая закупка, поскольку требуется только один номер детали для всех отдельных частей; отсутствие необходимости в хранении отдельных частей, поскольку полный комплект соединен в одну упаковку и включает все, что требуется.

Соединительные разъемы



- Соответствуют стандартам IEC;
- со степенью защиты IP20 или IP67;
- предназначены для медных и оптоволоконных проводов;
- все распространенные промышленные соединения: RJ45, M12, SC и др.;
- обширная программа аксессуаров.

Клеммы

Пружинная технология




Преимущества:

- малое монтажное пространство;
- большая площадь для маркировки;
- встроенный контрольный отвод;
- имеют большой диапазон сечений зажимаемых проводов и до двух каналов перемычек.

Виды клемм:

- проходные клеммы;
- клеммы с защитным проводом;
- измерительные клеммы с размыкателем;
- клеммы с предохранителем;
- установочные клеммы;
- клеммы с разъемами;
- клеммы для пускового/исполнительного устройства;
- миниатюрные клеммы;
- клеммы с электронными компонентами.

Технология соединения путем прорезания изоляции



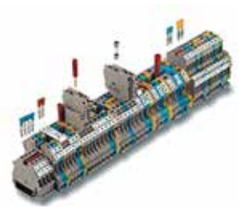

Преимущества:

- подпружиненный контакт обеспечивает разделение механической и электрической функции;
- высокая степень безопасности и максимальная универсальность при соединении проводов различных сечений – в том числе при повторной установке и демонтаже проводов.

Виды клемм:

- проходные клеммы;
- клеммы с защитным проводом;
- двухуровневые клеммы;
- измерительные клеммы с размыкателем;
- клеммы с предохранителем;
- гибридная клемма;
- клеммы с разъемами;
- клеммы для пускового/исполнительного устройства.

Винтовая технология

Преимущества:

- винтовая система базируется на классическом креплении посредством винта;
- шаг резьбы при приложении небольшого усилия в комбинации с винтовым соединением обусловливает большое усилие контакта с токоведущей шиной.

Виды клемм:

- **серия W**
  Предлагает решения для проводов с сечением от 0,05 до 300 мм^2 и для всех востребованных электрических функций. Уникальна втычная перемычка (ZQV), пригодная для большинства клемм для проводов с поперечным сечением 2,5 и 4 мм^2.
- **серия SAK**
  Включает в себя изделия для проводов с сечением от 0,08 до 240 мм^2. Не требующее технического обслуживания и виброустойчивое винтовое соединение. Низкое падение напряжения и газонепроницаемый контакт.
- **болтовые клеммы**
  Диапазон сечений подключаемых проводов от 10 до 300 мм^2. Провода с обжатыми кабельными наконечниками накладываются на резьбовую шпильку и путем затягивания шестигранной гайки надежно соединяются друг с другом. В зависимости от сечения провода могут применяться болтовые клеммы с резьбовыми шпильками от M5 до M16.
- **проходные приборные клеммы**
  Представляет собой универсальное решение для проведения токов различных порядков через стенки корпуса. Возможность взаимной фиксации половин корпуса позволяет получить разъемное и легко монтируемое соединение для подключения системных компонентов.

Технология PUSH IN




Преимущества:

- три вместо пяти клемм для монтажа проводов пяти поперечных сечений до 16 мм^2;
- меньше видов изделий – меньшее место для хранения – меньшие накладные расходы;
- малая монтажная ширина – при одинаковой мощности;
- монтаж производится без всякого инструмента на 50 % быстрее.

Виды клемм:

- распределительные клеммы;
- проходные клеммы;
- клеммы с защитным проводом;
- двухуровневые клеммы;
- измерительные клеммы с размыкателем;
- клеммы с предохранителем;
- установочные клеммы.

Клеммы

Клеммы для установки на DIN-рельс





- 2- и 3-проводные клеммы для проводников сечением от 1,5 мм² до 16 мм²;
- 4-проводные клеммы для проводников сечением от 1,5 мм² до 4 мм²;
- клеммы для проводников сечением до 1,5 мм² имеют ширину всего 4 мм и работают при напряжении до 800 В и токе до 18 А;
- клеммы с зажимом CAGE CLAMP® Compact для проводников сечением до 4 мм² экономят монтажное пространство;
- первая в мире клемма с пружинным зажимом для проводников сечением до 95 мм².

Клеммы с электронными компонентами для установки на DIN-рельс





- Клеммы с диодом;
- двухуровневые клеммы с диодом / со светодиодом;
- трехуровневые клеммы с диодом / со светодиодом;
- клеммы для датчиков и исполнительных устройств;
- измерительные клеммы для трансформаторов тока.

Клеммы для применения во взрывоопасных условиях





- Для проводников сечением до 95 мм²;
- 2-, 3- и 4-проводные клеммы;
- клеммы с заземлением;
- двухпотенциальные клеммы;
- миниатюрные клеммы с заземлением / без заземления для DIN-рельса 15 мм или 35 мм;
- клеммы и клеммные колодки с крепежными фланцами или с креплением на защелках;
- клеммы и клеммные колодки без рычага / с рычагом для печатных плат.

Строительно-монтажные клеммы





- Клеммные соединители для распределительных коробок для одножильного медного (алюминиевого) провода или многожильного медного провода с наконечниками на 2, 3, 4, 6 или 8 проводов, микроклеммы для цепей сигнализации;
- клеммные соединители для осветительного оборудовани для соединения алюминиевых и медных одножильных (1–2,5 мм²) и многожильных проводов (0,5–2,5 мм²);
- универсальные клеммы для распределительных коробок и осветительных приборов для любых типов проводников (0,08–2,5 мм²).

Компактные клеммы и клеммные колодки для установки на плоскую поверхность



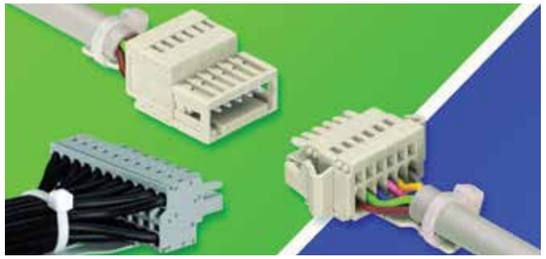
- Малогабаритные клеммы;
- небольшие, компактные и надежные;
- в зависимости от задачи: фронтальное или боковое подключение.

Клеммы для установки на печатную плату



- Для проводников сечением от 0,08 мм² до 16 мм²;
- с метрическим или дюймовым шагом 2,5–20 мм или 2,54–10,16 мм;
- в зависимости от задачи: фронтальное или боковое подключение;
- наличие нажимных лапок облегчает отсоединение одножильных проводников или подсоединение многожильных;
- имеются клеммы для печатных плат с возможностью подключения проводников под различными углами к плате;
- широкий выбор клемм различной цветовой гаммы, чтобы можно было выделять различные группы или потенциалы.

Мультиштекерные системы и клеммные соединители



- Оригинальный зажим для быстрого, виброустойчивого и не требующего обслуживания клеммного соединения. В зависимости от варианта оснащается розеточными или вилочными частями;
- для приведения в рабочее состояние достаточно простой отвертки;
- можно делать кодировку;
- метрический или дюймовый шаг выводов;
- для всех видов проводников с сечением от 0,08 мм² до 2,5 мм².

Кнопки и кулачковые переключатели

Сборка и монтаж изделий осуществляется без применения специального инструмента. Вспомогательные контакты и держатели ламп выполнены в различной цветовой гамме и просты для идентификации при монтаже.



Кнопки и переключатели



- Металлический и пластиковый ряды;
- быстрая и легкая установка;
- степень защиты IP65 с передней стороны;
- высокая проводимость контактов 12 В–5 мА, сопротивление ≤20 мОм;
- особенности работы контактов: двойной разрыв, самоочистка контактной поверхности.

Сигнальные колонны Ø 70 мм



- Модульные и составные до 7 модулей;
- постоянного и вспыхивающего свечения – импульсного или продолжительного звука модуля.

Концевые, микро- и ножные выключатели



- Пластиковые и металлические концевые выключатели серии К (соответствие с EN500047);
- металлические концевые выключатели серии К;
- Пластмассовые концевые выключатели серии Т (соответствие EN50041);
- металлические концевые выключатели серии PL;
- концевые выключатели с канатным кольцевым рычагом для простой остановки;
- кольцевые рычаги для аварийного отключения (согласно ISO13850);
- пластиковые микровыключатели серии К;
- Ножные переключатели.

Кулачковые переключатели



Модели переключателей представляют собой компактные переключатели со степенью защиты контактов IP20. Предназначены для включения, выключения и переключения силовых цепей управления и пуска двигателя:

- рабочий ток (AC1 / AC21): 16 A / 20 A / 32 A / 40;
- напряжение: 690 V;
- управление двигателем AC3 / AC23;
- серебряный двойной контакт размыкания;
- рабочая температура: -25°C...+55°C.

Инструмент и маркировка





Продукция производства Weidmüller находят применение во всем мире. Компания, осознавая эту ответственность, предлагает своим клиентам только гарантируемый по функциональности и качеству инструмент. В ассортименте компании – ручной и автоматический инструмент для резки, зачистки и обжимки при работе по электромонтажу.

Инструменты для обжима



Обжим – это способ надежного соединения провода и контакта, который практически полностью вытеснил метод пайки. Такого соединения можно добиться исключительно при использовании высококачественных прецизионных инструментов. Результат – безопасное и надежное электрическое и механическое соединение.

Измерительные приборы



Weidmüller предлагает полный ассортимент контрольных приборов: от указателей напряжения и токоизмерительных клещей до тестеров штепсельных розеток и тестеров токов утечки.

Снятие изоляции



Weidmüller специализируется на снятии изоляции и оболочки кабелей. Благодаря широкому ассортименту инструментов производитель отвечает всем критериям профессиональной обработки кабеля.

Резка



Ассортимент изделий Weidmüller охватывает инструменты для резки проводов от небольших сечений, с прямой передачей усилия, до проводов с диаметром 80 мм. Механический привод и специально разработанная форма режущей поверхности снижают необходимое усилие на рукоятке до минимума.

Автоматические машины

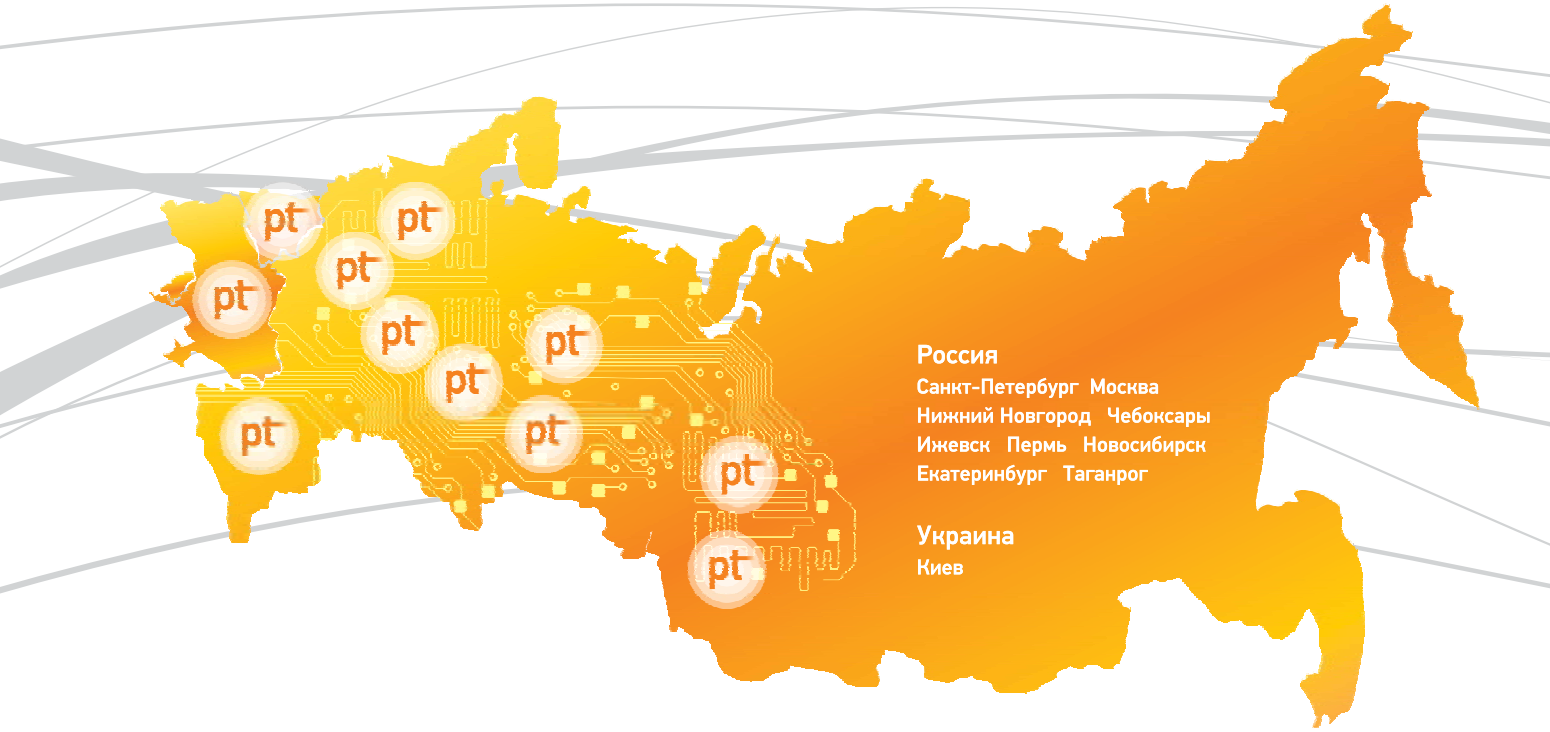


Обширный ассортимент автоматов производства Weidmüller гарантирует клиентам подбор профессионального и рационального решения в области обработки и переработки кабеля.

Системы маркировки



С помощью системы маркировки компании Weidmüller можно быстро наносить устойчивые надписи на маркировки соединителей, проводов и кабелей, устройств, а также на этикетки как на пластике, так и на металле.



Санкт-Петербург
тел. +7 812 324-63-50
e-mail: spb@pt-air.ru

Москва
тел. +7 495 517-92-56
e-mail: moscow@pt-air.ru

Ижевск
тел. +7 3412 93-01-62, 93-01-63
e-mail: izhevsk@pt-air.ru

Нижний Новгород
тел. +7 831 275-89-97
e-mail: nnov@pt-air.ru

Чебоксары
тел. +7 8352 55-40-34
e-mail: cheboksary@pt-air.ru

Екатеринбург
тел. +7 343 310-03-27
e-mail: ekb@pt-air.ru

Новосибирск
тел./факс: +7 383 211-02-02
e-mail: nsk@pt-air.ru

Пермь
тел. +7 342 259-52-28, 259-52-31
e-mail: perm@pt-air.ru

Таганрог
тел. +7 8634 34-08-90
e-mail: ufo@pt-air.ru

Киев
тел. +380 44 461-92-46, 483-95-11, 437-02-06
e-mail: office@i-p.com.ua

pt AIR
Innovations & Technologies

PT AIR
194214, Санкт-Петербург
пр. Энгельса, 71

тел. +7 (812) 324-6350
факс +7 (812) 324-6611

e-mail: info@pt-air.ru
www.pt-air.ru

Единый бесплатный телефон 8-800-333-6350