Эй Ти Консалтинг
Исследования промышленных рынков

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭНЕРГЕТИКА
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АТ КОНСАЛТИНГ

КЛЕММЫ И СОЕДИНИТЕЛИ

Рынок России

Текущее состояние, итоги 2025 г.,
прогноз до 2030 г.



Россия, 2026

Об исследовании

Клеммы и соединители применяются везде, где проводник присоединяется к аппарату или к другому проводнику: в низковольтных комплектных устройствах, шкафах автоматики, распределительных коробках жилых домов и стойках центров обработки данных. Основные виды - винтовые и пружинные клеммные колодки на DIN-рейку, соединительные изолирующие зажимы и клеммы быстрого монтажа.

После ухода WAGO с российского рынка в 2022 г. поставки клемм выполняют российские заводы и производители из Китая: IEK GROUP, EKF, TDM ELECTRIC, ДКС, КВТ и СТЭЗ нарастили выпуск аналогов - строительно-монтажных клемм, наборных зажимов и клеммных рядов, а параллельный импорт сохранил доступ к продукции ушедших марок.

Исследование оценивает рынок двумя независимыми способами, разбирает выпуск, внешнюю торговлю, спрос и ценовые ориентиры, описывает производителей и поставщиков, а также представляет сценарии развития отрасли на фоне роста цен на медь и программ электрификации.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	111 страниц, 31 таблица, 42 диаграммы
Компании	31 профиль компаний, 6 ведущих мировых компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	клеммы, клеммные колодки, соединители проводов; деньги - млн руб. без НДС

Источник: АТ Консалтинг

Содержание....2
Часть 1. Классификация и характеристики продукта....5
1.1. Технические характеристики продукта....5
1.2. Типовые характеристики по видам....6
1.3. Технология производства и цепочка создания стоимости....6
1.4. Стандарты и сертификация....7
Часть 2. Электроэнергетика России: рынок, тенденции и прогноз....8
2.1. Производство и потребление электроэнергии....8
2.2. Генерирующие мощности....11
2.3. Электросетевой комплекс....15
2.4. Оптовый и розничный рынок....17
2.5. Энергетическое машиностроение и замещение импорта....22
2.6. Инвестиционные программы....25
2.7. Дефицитные энергорайоны и новые потребители....28
2.8. Регулирование....30
2.9. Сценарии развития электроэнергетики до 2030 г....31
2.10. Влияние электроэнергетики на рынок клемм и соединителей....37
Часть 3. Мировой рынок....38
3.1. Объем и динамика мирового рынка....38
3.2. Региональная структура и тенденции....38
3.3. Мировые производители....39
3.4. Профили мировых производителей....39
WAGO Kontakttechnik (Германия)....39
Phoenix Contact (Германия)....39
Weidmuller Interface (Германия)....42
TE Connectivity (Швейцария/Ирландия)....43
DEGSON (Китай)....44
Legrand (Франция)....45
Часть 4. Российский рынок....46
4.1. Объем рынка и расчет емкости....46
4.2. Структура спроса....47
4.3. География спроса....48
4.4. Сопоставление с внешними оценками....49
Часть 5. Производство в России....50
5.1. Общая характеристика производства....50
5.2. Профили производителей, поставщиков и заказчиков....51
IEK GROUP....51

ООО «Электрорешения» (Москва)....53
TDM ELECTRIC (Москва)....54
АО «ДКС»....56
ЭРА....57
АО «Систэм Электрик» (Systeme Electric)....58
Werkel (Москва)....60
Daccord....60
ООО «КВТ» (Москва)....62
Rexant (Москва)....63
ООО «СТЭЗ»....64
PROconnect (Москва)....65
ОВЕН....66
АО «Контактор» (Ульяновск)....67
ЭТМ (Москва)....69
«ВсеИнструменты.ру» (ВИ.ру)....70
«1000 для удобной жизни»....71
Shop220.ru (Москва)....72
DirectElectric.ru (Москва)....73
«Лемана ПРО»....74
«Яндекс Маркет»....75
ПАО «Россети» (Москва)....76
ГК ФСК (Москва)....78
ОАО «РЖД» (Москва)....79
ПАО «Интер РАО» (Москва)....81
ПАО «РусГидро» (Москва)....83
ПАО «Мосэнерго» (Москва)....84
ПАО «Т Плюс» (Москва)....85
«Брусника» (Екатеринбург)....87
ГК «А101» (Москва)....88
ПАО «ПИК» (Москва)....89
Часть 6. Экспорт и импорт....90
6.1. Методика оценки внешней торговли и страны-поставщики....90
6.2. Импорт клемм и соединителей....92
6.3. Страны-поставщики....93
Часть 7. Потребление....95
7.1. Структура потребления по сегментам....95
7.2. Крупнейшие заказчики и каналы сбыта....96
Часть 8. Цены....97
8.1. Уровень и динамика цен....97

8.2. Ценообразование и скидки....97
Часть 9. Сырье и материалы....98
9.1. Материалы и их роль в себестоимости....98
9.2. Цены на медь....98
Часть 10. Инвестиционные проекты и регулирование....100
10.1. Проекты и развитие производств....100
10.2. Регулирование, реестры и госзакупки....100
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г....103
Часть 12. Выводы....106
12.1. Ключевые выводы....106
12.2. SWOT-анализ....106
12.3. Рекомендации....107
Часть 13. Приложения....108
13.1. Производители и их мощности....108
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....109
Перечень таблиц....110
Перечень диаграмм....111

Выдержки из выводов

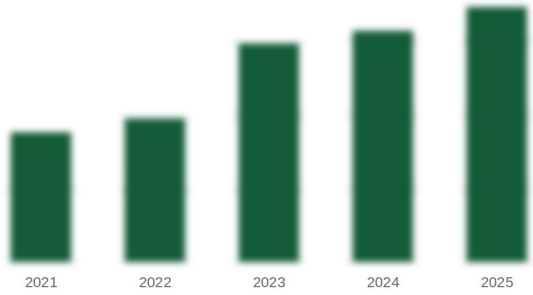
Спрос определяют производители НКУ и электромонтаж жилого строительства: на эти два сегмента приходится около половины рынка; ЦОД и промышленная автоматизация растут быстрее остальных сегментов.

После ухода WAGO российские и китайские марки заместили основной ассортимент: видимый ввоз соединительной арматуры после пика 2023 г. сократился на -//-%, а выпуск российских производителей в деньгах вырос в -//- раза к 2021 г.

Цены следуют за медью: среднегодовая цена меди LME выросла с -//- тыс. долл./т в 2024 г. до -//- тыс. в 2025 г. и превысила -//- тыс. долл./т осенью 2026 г.; средняя цена клеммного изделия за 2022-2025 гг. выросла на -//-%.

Примеры диаграмм

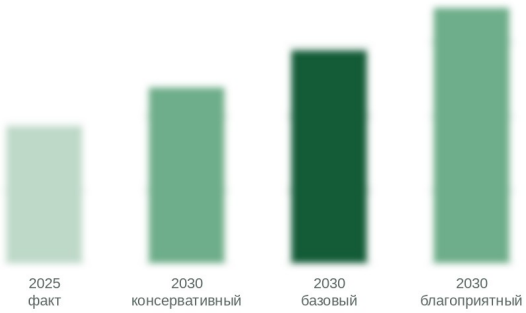
Рынок клемм и соединителей в России, 2021-2025 гг.



Структура спроса на клеммы и соединители, 2025 г.



Рынок клемм и соединителей в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям, млн руб.



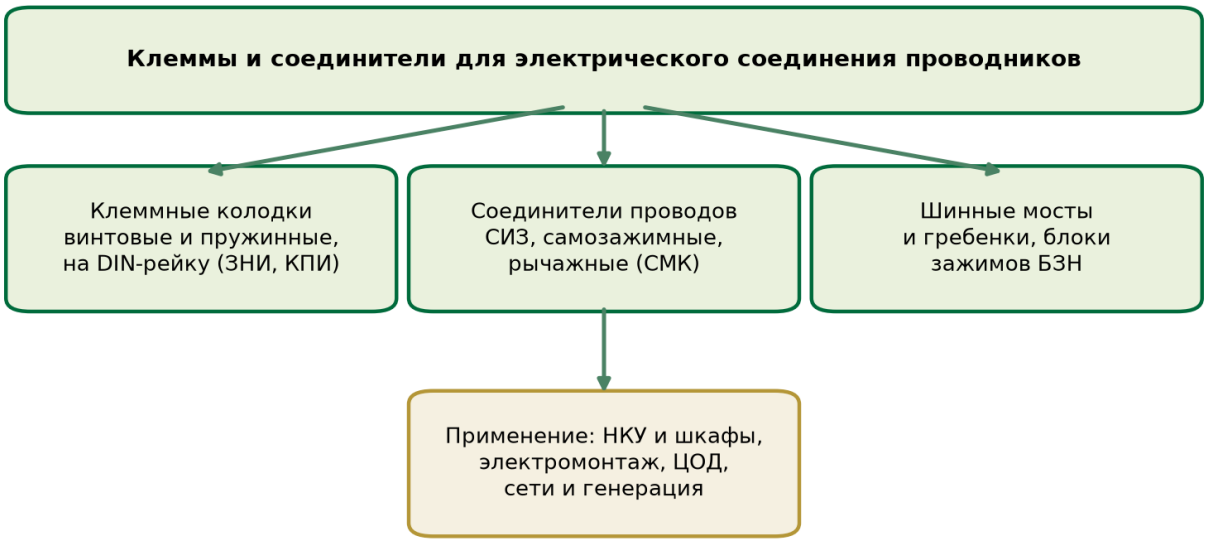
Часть 1. Классификация и характеристики продукта

1.1. Технические характеристики продукта

Клеммы и соединители - изделия для электрического соединения проводников: клеммники и клеммные колодки (винтовые, пружинные, для монтажа на DIN-рейку), соединители проводов (соединительные изолирующие зажимы СИЗ, самозажимные и рычажные строительно-монтажные клеммы), шинные мосты и гребенки, блоки зажимов. Изделие обеспечивает неразъемный или разъемный контакт проводника с аппаратом, шиной или другим проводником в низковольтных цепях до 1000 В переменного и до 1500 В постоянного тока.

Основные параметры изделия - допустимое сечение проводника (от 0,08 до 95 мм2 у серийных изделий), номинальный ток (от 6-17,5 А у пружинных миниатюрных клемм до 232 А у силовых вводных), номинальное напряжение, тип зажима (винтовой, пружинный cage clamp, push-in без инструмента) и способ монтажа (на DIN-рейку 35 мм по EN 60715, на монтажную панель, в распределительную коробку). Токоведущие части выполняются из меди или латуни, корпус - из полиамида PA66 или полипропилена, пружины - из пружинной стали; у изделий WAGO применяется тугоплавкий хромоникелевый сплав пружин.

Диаграмма 1.1. Виды клемм и соединителей и их применение



Источники: каталоги IEK GROUP, EKF, TDM ELECTRIC, ДКС; расчет АТ Консалтинг.[1]

[1] https://www.iek.ru/products/catalog/shchitovoe_oborudovanie/prinadlezhnosti_dlya_vnutrishchitovogo_montazha/klemmy_i_klemmnye_bloki; https://ekfgroup.com/catalog/klemmy/; https://tdmelectric.ru/catalog/klemmy/; https://www.dkc.ru/ru/catalog/klemmy/

Компании в исследовании

Профили компаний (часть 5)

IEK GROUP	«1000 для удобной жизни»
ООО «Электрорешения» (Москва)	Shop220.ru (Москва)
TDM ELECTRIC (Москва)	DirectElectric.ru (Москва)
АО «ДКС»	«Лемана ПРО»
ЭРА	«Яндекс Маркет»
АО «Систэм Электрик» (Systeme Electric)	ПАО «Россети» (Москва)
Werkel (Москва)	ГК ФСК (Москва)
Daccord	ОАО «РЖД» (Москва)
ООО «КВТ» (Москва)	ПАО «Интер РАО» (Москва)
Rexant (Москва)	ПАО «РусГидро» (Москва)
ООО «СТЭЗ»	ПАО «Мосэнерго» (Москва)
PROconnect (Москва)	ПАО «Т Плюс» (Москва)
ОВЕН	«Брусника» (Екатеринбург)
АО «Контактор» (Ульяновск)	ГК «А101» (Москва)
ЭТМ (Москва)	ПАО «ПИК» (Москва)
«ВсеИнструменты.ру» (ВИ.ру)	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	WAGO Kontakttechnik (Германия); Phoenix Contact (Германия); Weidmuller Interface (Германия); TE Connectivity (Швейцария/Ирландия); DEGSON (Китай); Legrand (Франция)
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Диапазоны характеристик клемм и соединителей по видам....6
Таблица 2.1. Основные показатели энергосистемы России в 2021-2026 гг....9
Таблица 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам....9
Таблица 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций....10
Таблица 2.4. Установленная мощность ЕЭС России по типам электростанций (на 01.01, ГВт)....12
Таблица 2.5. Вводы, выводы и использование генерирующих мощностей в 2021-2026 гг....13
Таблица 2.6. Крупнейшие вводы мощности 2024-2026 гг. и состояние парка....15
Таблица 2.7. Электросетевой комплекс: основные показатели 2022-2025 гг....15
Таблица 2.8. Индексы цен рынка на сутки вперед по ценовым зонам, руб./МВт*ч....19
Таблица 2.9. Цена мощности по итогам конкурентных отборов, руб./МВт в месяц....20
Таблица 2.10. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения, 2021-2029 гг....21
Таблица 2.11. Уход иностранных поставщиков энергетического оборудования и сервиса, 2022-2024 гг....23
Таблица 2.12. Статус отечественных газовых турбин и планы энергомашиностроения....23
Таблица 2.13. Программы развития генерации: модернизация ТЭС и отборы ВИЭ в 2024-2026 гг....25
Таблица 2.14. Программа строительства атомных станций....27
Таблица 2.15. Долгосрочные программы развития: генерация и сети....28
Таблица 2.16. Дефицитные энергорайоны и новые потребители: ключевые оценки....29
Таблица 2.17. Хронология ключевых изменений законодательства об электроэнергетике в 2021-2026 гг....31
Таблица 2.18. Допущения сценариев развития электроэнергетики до 2030 г....32
Таблица 2.19. Итоговые показатели сценариев к 2030 г....35
Таблица 2.20. Влияние тенденций электроэнергетики на смежные рынки....36
Таблица 2.21. Значение для рынка клемм и соединителей....37
Таблица 6.1. Источники данных о внешней торговле оборудованием и их ограничения....90
Таблица 6.2. Коды таможенной статистики, по которым оценивается внешняя торговля продуктом....91
Таблица 10.1. Инструменты регулирования рынка электротехнического оборудования....101
Таблица 10.2. Статус продукта в механизмах регулирования....102
Таблица 11.1. Прогноз рынка клемм и соединителей по сценариям....105
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка клемм и соединителей....106
Таблица 12.2. Возможности и угрозы....107
Таблица 13.1. Производители клемм и соединителей и их позиции....108
Таблица 13.2. Прогноз по годам и сценариям, млн руб. без НДС....109

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Виды клемм и соединителей и их применение....5
Диаграмма 1.2. Типовая ценовая лестница по видам клемм, 2026 г....7
Диаграмма 2.1. Выработка и потребление электроэнергии в ЕЭС России в 2021-2026 гг....8
Диаграмма 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам в 2025 г....10
Диаграмма 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций, 2024 и 2025 гг....11
Диаграмма 2.4. Установленная мощность электростанций ЕЭС России по годам (на 01.01 следующего года)....12
Диаграмма 2.5. Ввод и вывод генерирующих мощностей в ЕЭС России в 2021-2026 гг....13
Диаграмма 2.6. Коэффициент использования установленной мощности электростанций ценовых зон, 2023-2025 гг....14
Диаграмма 2.7. Финансирование инвестиционной программы группы «Россети» в 2022-2026 гг....16
Диаграмма 2.8. Потери электроэнергии в сетях группы «Россети» в 2022-2024 гг....17
Диаграмма 2.9. Средневзвешенный индекс цен РСВ по ценовым зонам в 2021-2026 гг....18
Диаграмма 2.10. Месячные индексы цен РСВ в 2025-2026 гг....20
Диаграмма 2.11. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения по периодам....21
Диаграмма 2.12. Планы выпуска газовых турбин «Силовыми машинами» (заявления декабря 2023 г.) и факт 2025 г....24
Диаграмма 2.13. Изменение стоимости энергетического оборудования в 2021-2023 гг....24
Диаграмма 2.14. Результаты отборов инвестпроектов ВИЭ в 2024-2026 гг., МВт....26
Диаграмма 2.15. Ввод генерирующего оборудования по СиПР ЭЭС на 2026-2031 гг. по типам....27
Диаграмма 2.16. Прогнозный дефицит мощности по районам к 2030 г....30
Диаграмма 2.17. Сценарии потребления электроэнергии в ЕЭС России в 2027-2030 гг. (от оценки 2026 г.)....33
Диаграмма 2.18. Сценарии ввода генерирующих мощностей в 2027-2030 гг....34
Диаграмма 2.19. Сценарии вложений в генерацию и электросети в 2027-2030 гг....34
Диаграмма 2.20. Сценарии индекса цен РСВ первой ценовой зоны в 2027-2030 гг. (от оценки 2026 г.)....35
Диаграмма 3.1. Оценки мирового рынка клеммных колодок, млрд долл....38
Диаграмма 3.3.4. Выручка и чистая прибыль Legrand SA, 2023-2024 гг., млрд евро....45
Диаграмма 4.1. Баланс рынка клемм и соединителей: выпуск и импорт, 2021-2025 гг....46
Диаграмма 4.2. Рынок клемм и соединителей в России, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС....47
Диаграмма 4.3. Структура спроса на клеммы и соединители по сегментам, 2025 г....48
Диаграмма 4.4. География спроса на клеммы и соединители по федеральным округам, 2025 г....49
Диаграмма 5.1. Выпуск и импорт клемм и соединителей, 2021-2025 гг....50
Диаграмма 5.5.2. Выручка и чистая прибыль ООО «Электрорешения», 2021-2025 гг., млрд руб....53
Диаграмма 5.6.2. Выручка и чистая прибыль ПАО «Интер РАО», 2024-2025 гг., млрд руб....81
Диаграмма 5.7.2. Выручка и чистая прибыль ПАО «Т Плюс», 2024-2025 гг., млрд руб....85
Диаграмма 6.1. Видимый ввоз и вывоз, 2021-2024 гг....93
Диаграмма 6.2. Страны-поставщики, 2024 г....94
Диаграмма 7.1. Спрос на клеммы и соединители по сегментам, 2021-2025 гг....95
Диаграмма 7.2. Потребление клемм и соединителей в натуре, 2021-2025 гг....96
Диаграмма 8.1. Средняя цена клеммного изделия, 2021-2025 гг., руб. без НДС....97
Диаграмма 9.1. Структура себестоимости клеммного изделия, 2025 г. (оценка)....98
Диаграмма 9.2. Среднегодовая цена меди LME, 2021-2026 гг., долл./т....99
Диаграмма 11.1. Спрос на клеммы и соединители: ретроспектива и прогноз по сценариям, млн шт....103
Диаграмма 11.2. Рынок клемм и соединителей: ретроспектива и прогноз по сценариям, млн руб. без НДС....104
Диаграмма 11.3. Рынок клемм и соединителей в 2025 г. и прогноз на 2030 г., млн руб....104

Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/klemmy-i-soediniteli.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru