



BusinessStat[®]

готовые обзоры рынков



Анализ рынка тороидальных трансформаторов в России

демонстрационная версия отчета

АДРЕС:

107023, г. Москва
ул. Электrozаводская
д. 23, стр. 8

ТЕЛ.:

+7 (495) 180-04-19

ФАКС:

+7 (495) 180-04-19

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:

info@businessstat.ru

САЙТ:

www.businessstat.ru

Параметры исследования

Цель исследования

Составить баланс рынка тороидальных трансформаторов, проанализировать его ключевые параметры, подготовить прогноз динамики рынка и определить потенциал дальнейшего развития.

Объект исследования

Тороидальный трансформатор – это тип трансформатора с кольцевым (кольцевидным) магнитопроводом, вокруг которого равномерно намотаны обмотки. Такая геометрия дает замкнутый магнитный путь без «углов» и воздушных зазоров, что снижает потери в сердечнике, уменьшает поле рассеивания и позволяет делать устройство более компактным и малошумным.

Особенности рынка

- устойчивый рост доли отечественного производства в структуре предложения
- высокая зависимость от импортного сырья и компонентов
- значительное удорожание продукции
- в высокотехнологичных нишах доминируют российские производители, в бюджетном сегменте – китайская продукция
- сложные процедуры сертификации и лицензирования продукции
- нехватка квалифицированных кадров тормозит внедрение новых технологий
- экспортные поставки незначительны

Основные аспекты исследования

- объем и оборот рынка, его динамика, тенденции и сценарии развития
- факторы рынка, драйверы и барьеры
- производство, продажи, экспорт и импорт, средние цены
- баланс спроса, предложения и складских запасов
- рейтинги основных производителей
- уровень конкуренции и инвестиционная привлекательность рынка

Сегментация рынка

В обзоре все тороидальные трансформаторы объединены в одну товарную группу без каких-либо детализаций

Рейтинги

Рейтинги предприятий отрасли по выручке от продаж:

ВО Электроаппарат, ГК Трансвит, ГК Электрощит – ТМ Самара, Завод Радиан, ЗЭТО-ПТ, Научно-производственное предприятие Динамика, Невский трансформаторный завод Волхов, ПК ХК Электрозавод, Родник-4, Самарский трансформатор, Свердловский завод трансформаторов тока, Свердловэлектро – силовые трансформаторы, Тольятинский трансформатор, Тортранс, УЭТМ, Штиль, Эйч Энерджи, Эльмаш (УЭТМ), Электрощит-К° и др.

Источники

- информационно-аналитические материалы Росстата
- публичные данные о внешнеэкономической деятельности
- корпоративная отчетность
- оценки экспертов
- показатели торговли
- отраслевые издания
- законодательные акты, таможенное и тарифное регулирование

Период исследования

- 2021-2025 гг, прогноз на 2026-2030 гг

География исследования

- Россия
- страны мира (экспорт и импорт)

Для кого предназначен отчет

«Анализ рынка тороидальных трансформаторов в России» от BusinesStat полезен производителям, дистрибьюторам и ритейлерам для понимания текущей конъюнктуры рынка и оценки перспектив его развития:

- производители тороидальных трансформаторов: объем и оборот рынка, его динамика, драйверы и барьеры, сценарии развития
- торговые компании: прогнозирование закупок, ценообразование в условиях волатильности
- инвесторы и банки: оценка отрасли, уровень конкуренции и инвестиционная привлекательность рынка

О компании

BusinesStat – независимая аналитическая компания. В портфеле более 5 тысяч готовых исследований:

- широкий географический охват: Россия, регионы РФ, Мир, страны СНГ, Индия, Китай, Ближний Восток и другие страны.
- аналитика без ИИ и нейросетей, все расчеты делают «живые» аналитики.
- все отрасли и рынки: анализируем любые рынки, включая самые сложные для расчетов: хайтек и IT, финансы и услуги для бизнеса, медицина и биотехнологии, логистика, недвижимость, промышленное оборудование и многие другие.
- прогноз развития рынка: обоснованный прогноз и сценарии динамики рынка на ближайшие 5 лет.

BusinesStat проводит исследования рынков с 2005 г. В компании работает [команда аналитиков](#) с многолетним опытом углубленного изучения своих отраслей.

Информацию о смежных рынках вы можете найти в других исследованиях BusinesStat:

- [Анализ рынка генераторных установок в России](#)
- [Анализ рынка электрических трансформаторов в России](#)
- [Анализ рынка генераторов переменного тока в России](#)
- [Анализ рынка статических преобразователей в России](#)
- [Анализ рынка электрических сварочных аппаратов в России](#)

Резюме исследования

Динамика и ключевые тренды рынка тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг.

Стабильное предложение продукции и активное импортозамещение

В 2021-2025 гг предложение тороидальных трансформаторов оставалось стабильным, незначительно увеличившись с ... до ... млн шт (+... за пять лет). При этом доля отечественного производства выросла с ... в 2021 г до ... в 2025 г, в то время как объем импорта неуклонно снижался.

Рост продаж на внутреннем рынке

В 2021-2025 гг продажи тороидальных трансформаторов увеличились на ...: с ... до ... млн шт, что было обусловлено стабильным государственным и корпоративным спросом.

Сокращение экспорта

В 2021-2025 гг экспортные поставки тороидальных трансформаторов сократились на ...: с ... до ... тыс шт. На фоне разрыва логистических цепочек с традиционными партнерами (например, ...) наблюдалась переориентация поставок на страны ЕАЭС (Беларусь и Казахстан).

Рост отечественного производства

В 2021-2025 гг выпуск тороидальных трансформаторов в России вырос на ...: с ... до ... млн шт. При этом отрасль сохраняет высокую зависимость от импорта специализированных материалов (...), которые по-прежнему закупаются преимущественно в Китае. Дополнительным сдерживающим фактором более активного наращивания собственного производства тороидальных трансформаторов выступает острый дефицит квалифицированных инженеров и технологов.

Существенный рост цен

В 2021-2025 гг оборот рынка тороидальных трансформаторов вырос на ...: с ... до ... млрд руб. Такой рост был обусловлен преимущественно увеличением средней цены реализации за последние пять лет на ...: с ... до ... тыс руб за шт. Основными причинами удорожания продукции стали: рост стоимости импортных комплектующих, усложнение логистики и общая инфляция операционных издержек.

Доминирование Китая в структуре импорта

Доля Китая в натуральном импорте достигла ... в 2025 г. Импортная продукция концентрируется преимущественно в бюджетном и массовом сегментах – В сегментах ОПК, медтехники и энергетики потребители чаще выбирают отечественные тороидальные трансформаторы.

Содержание

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНКА ТОРОИДАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ

- Таблица 1. Баланс спроса и предложения тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (тыс шт)
- Таблица 2. Прогноз баланса спроса и предложения тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (тыс шт)

ПРОДАЖИ ТОРОИДАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В РОССИИ

Объем рынка

- Таблица 3. Продажи тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (тыс шт)
- Диаграмма 1. Динамика продаж тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг
- Таблица 4. Прогноз продаж тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (тыс шт)

Оборот рынка

- Таблица 5. Оборот рынка тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (млн руб)
- Таблица 6. Прогноз оборота рынка тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (млн руб)

ЦЕНЫ ПРОДАЖ ТОРОИДАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В РОССИИ

Средняя цена продаж

- Таблица 7. Средняя цена продаж тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (руб за шт)
- Диаграмма 2. Динамика средней цены продаж тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг
- Таблица 8. Прогноз средней цены продаж тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (руб за шт)

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ТОРОИДАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

Баланс экспорта и импорта

- Таблица 9. Баланс экспорта и импорта тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (тыс шт)
- Таблица 10. Прогноз баланса экспорта и импорта тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (тыс шт)

Натуральный экспорт

- Таблица 11. Экспорт тороидальных трансформаторов из России в 2021-2025 гг (тыс шт)
- Диаграмма 3. Динамика экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2021-2025 гг
- Таблица 12. Прогноз экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2026-2030 гг (тыс шт)

- Таблица 13. Экспорт тороидальных трансформаторов по странам мира из России в 2021-2025 гг (шт)
- Диаграмма 4. Структура экспорта тороидальных трансформаторов по странам мира из России в 2025 г

Оборот экспорта

- Таблица 14. Оборот экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2021-2025 гг (тыс долл)
- Таблица 15. Прогноз оборота экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2026-2030 гг (тыс долл)
- Таблица 16. Оборот экспорта тороидальных трансформаторов по странам мира из России в 2021-2025 гг (тыс долл)

Цена экспорта

- Таблица 17. Цена экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2021-2025 гг (долл за шт)
- Таблица 18. Прогноз цены экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2026-2030 гг (долл за шт)
- Таблица 19. Цена экспорта тороидальных трансформаторов по странам мира из России в 2021-2025 гг (долл за шт)

Натуральный импорт

- Таблица 20. Импорт тороидальных трансформаторов в Россию в 2021-2025 гг (тыс шт)
- Диаграмма 5. Динамика импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2021-2025 гг
- Таблица 21. Прогноз импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2026-2030 гг (тыс шт)
- Таблица 22. Импорт тороидальных трансформаторов по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (шт)
- Диаграмма 6. Структура импорта тороидальных трансформаторов по странам мира в Россию в 2025 г

Оборот импорта

- Таблица 23. Оборот импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2021-2025 гг (тыс долл)
- Таблица 24. Прогноз оборота импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2026-2030 гг (тыс долл)
- Таблица 25. Оборот импорта тороидальных трансформаторов по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (тыс долл)

Цена импорта

- Таблица 26. Цена импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2021-2025 гг (долл за шт)
- Таблица 27. Прогноз цены импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2026-2030 гг (долл за шт)
- Таблица 28. Цена импорта тороидальных трансформаторов по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (долл за шт)

ПРОИЗВОДСТВО ТОРОИДАЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В РОССИИ

- Таблица 29. Производство тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (тыс шт)
- Диаграмма 7. Динамика производства тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг

- Таблица 30. Прогноз производства тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (тыс шт)

КОНКУРЕНТНАЯ СРЕДА

Рейтинг производителей тороидальных трансформаторов (юрлиц)

- Таблица 31. Рейтинг предприятий отрасли по выручке (млн руб)

Финансовые показатели производителей тороидальных трансформаторов (юрлиц)

- Таблица 32. Выручка предприятий отрасли (млн руб)
- Таблица 33. Прибыль от продаж предприятий отрасли (млн руб)
- Таблица 34. Рентабельность продаж предприятий отрасли (%)

ПРОФИЛИ ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ

ООО «...»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ООО «...»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Дочерние предприятия
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ООО «...»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ООО «...»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ООО «...»

- Регистрационные данные
- Руководство предприятия
- Основные участники

- Дочерние предприятия
- Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

- Таблица 35. Выручка от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 36. Коммерческие и управленческие расходы в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 37. Себестоимость в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 38. Прибыль от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 39. Экономическая эффективность в 2021-2025 гг
- Таблица 40. Инвестиции в отрасль в 2021-2025 гг (млн руб)
- Таблица 41. Численность работников отрасли в 2021-2025 гг (тыс чел)
- Таблица 42. Средняя зарплата в отрасли в 2021-2025 гг (тыс руб в год)

ВЫВОДЫ И ПРОГНОЗЫ

Рыночные драйверы и барьеры

Тренды и сценарии развития рынка

Инвестиционная привлекательность рынка

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА

- Диаграмма 8. Методика анализа рынка BusinesStat

Список таблиц и диаграмм

ТАБЛИЦЫ

- Таблица 1. Баланс спроса и предложения тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (тыс шт)
- Таблица 2. Прогноз баланса спроса и предложения тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (тыс шт)
- Таблица 3. Продажи тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (тыс шт)
- Таблица 4. Прогноз продаж тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (тыс шт)
- Таблица 5. Оборот рынка тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (млн руб)
- Таблица 6. Прогноз оборота рынка тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (млн руб)
- Таблица 7. Средняя цена продаж тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (руб за шт)
- Таблица 8. Прогноз средней цены продаж тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (руб за шт)
- Таблица 9. Баланс экспорта и импорта тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (тыс шт)
- Таблица 10. Прогноз баланса экспорта и импорта тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (тыс шт)
- Таблица 11. Экспорт тороидальных трансформаторов из России в 2021-2025 гг (тыс шт)
- Таблица 12. Прогноз экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2026-2030 гг (тыс шт)
- Таблица 13. Экспорт тороидальных трансформаторов по странам мира из России в 2021-2025 гг (шт)
- Таблица 14. Оборот экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2021-2025 гг (тыс долл)
- Таблица 15. Прогноз оборота экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2026-2030 гг (тыс долл)
- Таблица 16. Оборот экспорта тороидальных трансформаторов по странам мира из России в 2021-2025 гг (тыс долл)
- Таблица 17. Цена экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2021-2025 гг (долл за шт)
- Таблица 18. Прогноз цены экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2026-2030 гг (долл за шт)
- Таблица 19. Цена экспорта тороидальных трансформаторов по странам мира из России в 2021-2025 гг (долл за шт)
- Таблица 20. Импорт тороидальных трансформаторов в Россию в 2021-2025 гг (тыс шт)
- Таблица 21. Прогноз импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2026-2030 гг (тыс шт)
- Таблица 22. Импорт тороидальных трансформаторов по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (шт)
- Таблица 23. Оборот импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2021-2025 гг (тыс долл)
- Таблица 24. Прогноз оборота импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2026-2030 гг (тыс долл)
- Таблица 25. Оборот импорта тороидальных трансформаторов по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (тыс долл)

- Таблица 26. Цена импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2021-2025 гг (долл за шт)
- Таблица 27. Прогноз цены импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2026-2030 гг (долл за шт)
- Таблица 28. Цена импорта тороидальных трансформаторов по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (долл за шт)
- Таблица 29. Производство тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (тыс шт)
- Таблица 30. Прогноз производства тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (тыс шт)
- Таблица 31. Рейтинг предприятий отрасли по выручке (млн руб)
- Таблица 32. Выручка предприятий отрасли (млн руб)
- Таблица 33. Прибыль от продаж предприятий отрасли (млн руб)
- Таблица 34. Рентабельность продаж предприятий отрасли (%)
- Таблица 35. Выручка от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 36. Коммерческие и управленческие расходы в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 37. Себестоимость в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 38. Прибыль от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)
- Таблица 39. Экономическая эффективность в 2021-2025 гг
- Таблица 40. Инвестиции в отрасль в 2021-2025 гг (млн руб)
- Таблица 41. Численность работников отрасли в 2021-2025 гг (тыс чел)
- Таблица 42. Средняя зарплата в отрасли в 2021-2025 гг (тыс руб в год)

ДИАГРАММЫ

- Диаграмма 1. Динамика продаж тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 2. Динамика средней цены продаж тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 3. Динамика экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 4. Структура экспорта тороидальных трансформаторов по странам мира из России в 2025 г
- Диаграмма 5. Динамика импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2021-2025 гг
- Диаграмма 6. Структура импорта тороидальных трансформаторов по странам мира в Россию в 2025 г
- Диаграмма 7. Динамика производства тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг
- Диаграмма 8. Методика анализа рынка BusinesStat

Определение рынка тороидальных трансформаторов

В основе **тороидального трансформатора** лежит кольцевой магнитопровод – тор, выполненный из лент электротехнической стали, нанокристаллических или других магнитомягких материалов, свернутых в сплошное кольцо. На такой сердечник равномерно по окружности наматывают первичную и вторичную обмотки с минимальными воздушными промежутками между витками и сердечником.

Тороидальные трансформаторы обладают рядом преимуществ по сравнению с другими типами трансформаторов:

- высокая эффективность – благодаря минимальным потерям на вихревые токи и гистерезис, тороидальные трансформаторы обеспечивают высокую эффективность преобразования энергии;
- компактность и легкость – конструкция с тороидальным сердечником позволяет уменьшить размеры и вес трансформатора, что важно для портативных устройств;
- низкий уровень электромагнитных помех – равномерное распределение обмоток и замкнутый магнитный путь уменьшают уровень электромагнитных излучений, что снижает помехи в соседних цепях и устройствах;
- низкий уровень шума – конструкция тороидальных трансформаторов способствует снижению уровня вибраций и шума, что важно для аудиоаппаратуры и чувствительных к шуму устройств;
- устойчивость к перегрузкам – тороидальные трансформаторы могут выдерживать кратковременные перегрузки без перегрева и повреждений, такие трансформаторы надежны и долговечны.

Благодаря компактности, высокой эффективности и низкому уровню помех тороидальные трансформаторы широко используются в промышленной технике и различных системах. Основными сферами применения тороидальных трансформаторов выступают:

- промышленная автоматика – станкостроение (преимущественно станки с ЧПУ), нефтегазовое оборудование, металлургические комплексы, системы АСУ ТП;
- системы оборонно-промышленного комплекса;
- энергетика – релейная защита и автоматика, системы собственных нужд подстанций, измерительные трансформаторы тока/напряжения, преобразователи для электротранспорта (ж/д, метро), установки возобновляемой энергетики;
- телекоммуникации и IT – центры обработки данных (ЦОД), телеком оборудование, системы связи;
- медицинское оборудование – компьютерные томографы, рентгеноскопическая и рентгенографическая аппаратура, электрокардиографы, аппаратура ультразвукового сканирования, магнитно-резонансные томографы;
- измерительное оборудование – приборы КИПиА, испытательные стенды, лабораторная техника;
- бытовая электроника – профессиональная и Hi-Fi аудиоаппаратура, видеотехника, зарядные устройства.

Тороидальные трансформаторы классифицируются по:

- назначению – силовые, импульсные, измерительные, повышающие или понижающие;
- материалу сердечника – электротехническая сталь, феррит, порошковые, аморфные, нанокристаллические сплавы;
- типу изоляции – классы А, В, F, H;
- числу фаз – однофазные, трехфазные;
- мощности.

В обзоре все тороидальные трансформаторы объединены в одну товарную категорию без каких-либо детализаций.

Производство тороидальных трансформаторов относится к отрасли ОКВЭД 2 (27.11) – «Производство электродвигателей, электрогенераторов и трансформаторов». Более глубокий уровень детализации для тороидальных трансформаторов в отраслевом классификаторе не предусмотрен. В главе «Экономические показатели отрасли» приведена информация по данному коду.

Спрос и предложение

Предложение формируется суммой внутреннего производства и импортных поставок – максимально доступное количество товара на рынке. Произведенная и ввезенная продукция частично реализуется на внутреннем рынке, частично направляется на экспорт либо остается в виде нереализованных складских запасов.

Накопление избыточных складских запасов может свидетельствовать о затоваривании рынка или снижении покупательной способности, в то время как дефицит остатков при растущем производстве указывает на неудовлетворенный спрос.

Спрос определяется внутренними продажами и экспортными поставками. Внутренний спрос отражает фактическое потребление продукции на российском рынке, экспорт характеризует объем продукции, выбывающей с внутреннего рынка.

Баланс демонстрирует соотношение спроса и предложения с учетом складских запасов на конец года. Предложение равно сумме спроса и нереализованных складских запасов.

Таблица 1. Баланс спроса и предложения тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (тыс шт)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Предложение	...	...	...	...	...
производство	...	...	...	...	...
импорт	...	...	...	...	...
складские запасы на начало года	...	...	...	...	...
Спрос	...	...	...	...	...
продажи	...	...	...	...	...
экспорт	...	...	...	...	...
Складские запасы на конец года	...	...	...	...	...
Доля складских запасов на конец года от предложения (%)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

Таблица 2. Прогноз баланса спроса и предложения тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (тыс шт)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Предложение	...	...	...	...	...
производство	...	...	...	...	...
импорт	...	...	...	...	...
складские запасы на начало года	...	...	...	...	...
Спрос	...	...	...	...	...
продажи	...	...	...	...	...
экспорт	...	...	...	...	...
Складские запасы на конец года	...	...	...	...	...
Доля складских запасов на конец года от предложения (%)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

...

Продажи тороидальных трансформаторов в России

Продажи соответствуют общему количеству продукции, реализованному на внутреннем рынке страны. Продажи измеряются в натуральном выражении (в тоннах, литрах, штуках, иногда – условных упаковках). Продажи также приводятся в стоимостном выражении (оборот рынка), с учетом средневзвешенной цены продаж.

Статистические органы не ведут учет продаж всех товаров и услуг. Статистика собирается только по связанным показателям баланса. Балансовый метод позволяет рассчитать продажи путем сложения производства и импорта и вычитанием экспорта, с учетом складских запасов на начало года.

Балансовый метод позволяет оценить натуральный объем продаж, оборот рынка рассчитывается через средний чек. Для определения средней цены применяются методы ценового аудита по каналам продаж, для оценки розничных цен может применяться анализ кассовой отчетности.

Объем рынка

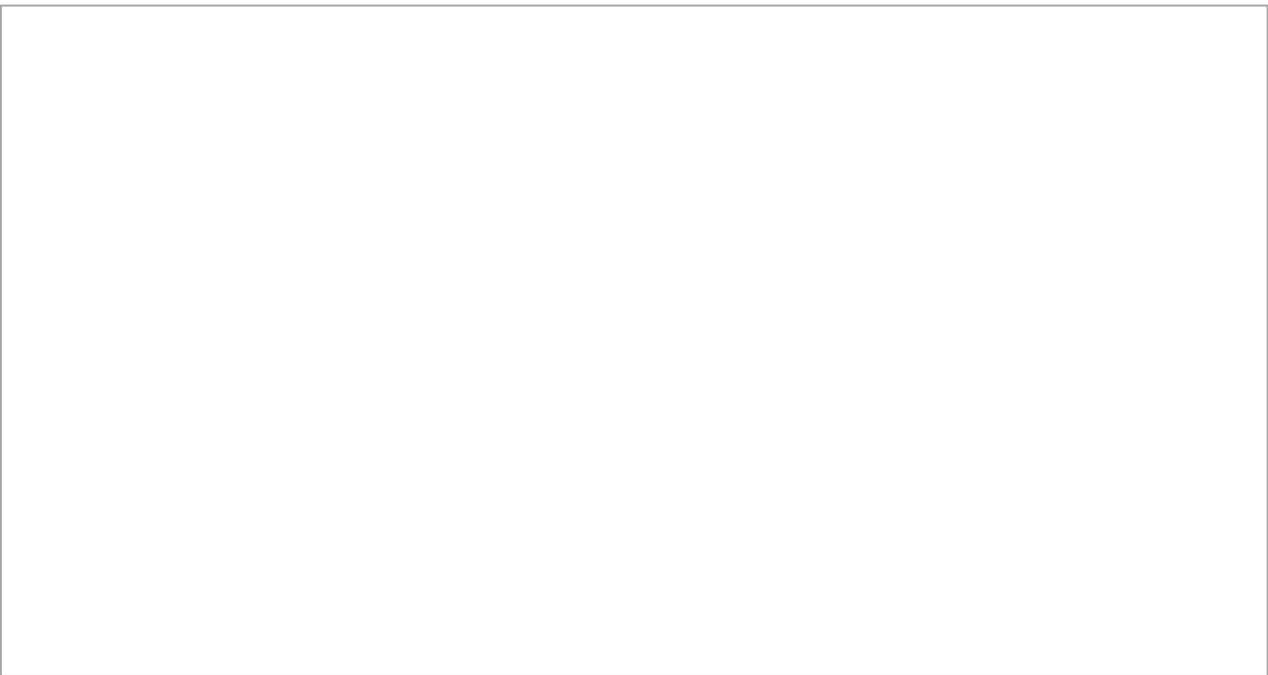
Продажи приводятся в единицах, в которых товар можно приобрести и использовать (в килограммах, литрах, штуках, иногда – условных упаковках).

Таблица 3. Продажи тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (тыс шт)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Продажи (тыс шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

Диаграмма 1. Динамика продаж тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг



...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

Таблица 4. Прогноз продаж тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (тыс шт)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Продажи (тыс шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

...

Оборот рынка

...

Таблица 5. Оборот рынка тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (млн руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Оборот рынка (млн руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

Таблица 6. Прогноз оборота рынка тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (млн руб)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Оборот рынка (млн руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

...

Цены продаж тороидальных трансформаторов в России

Средняя цена продаж

Приведена средняя рыночная цена с учетом НДС. Уровень цен может существенно различаться в зависимости от канала сбыта и структуры рынка. Для получения репрезентативного показателя используется средневзвешенная цена.

Таблица 7. Средняя цена продаж тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (руб за шт)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Средняя цена (руб за шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

Диаграмма 2. Динамика средней цены продаж тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг



...
...
...

Таблица 8. Прогноз средней цены продаж тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (руб за шт)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Средняя розничная цена (руб за шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Экспорт и импорт тороидальных трансформаторов

Экспорт отражает параметры вывоза товара с территории России для реализации в других странах мира. В экспорте учитывается не вся продукция, вывезенная из страны, а только та, которая была произведена в России. Продукция, ранее ввезенная в страну и не подвергшаяся растаможиванию, считается транзитной.

Импорт отражает параметры ввоза товара на территорию России из других стран. В импорте учитывается не вся продукция, ввозимая в страну, а только та, которая была произведена вне России. Продукция, ранее вывезенная из страны и реимпортируемая обратно, в объеме импорта не учитывается.

Классификация товаров при контроле над внешней экономической деятельностью – ТН ВЭД (товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности) – отличается от классификации товарных категорий в Росстате, коды сопоставляются путем пересчетов. Единицы учета продукции также необходимо приводить к единым показателям.

В отчете экспорт и импорт измеряются в натуральном выражении (в тоннах или иных единицах), стоимостном выражении (статистической стоимости ввозимой продукции) и средней цене продукции.

Для оценки объемов экспорта и импорта по отдельным товарам BusinesStat использует зеркальный метод расчета показателей. Недостающие данные восстанавливаются по информации таможенных органов стран – торговых партнеров.

Баланс экспорта и импорта

Таблица 9. Баланс экспорта и импорта тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (тыс шт)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Экспорт	...	...	...	...	...
Импорт	...	...	...	...	...
Чистый импорт	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России.

Таблица 10. Прогноз баланса экспорта и импорта тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (тыс шт)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Экспорт	...	...	...	...	...
Импорт	...	...	...	...	...
Чистый импорт	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Натуральный экспорт

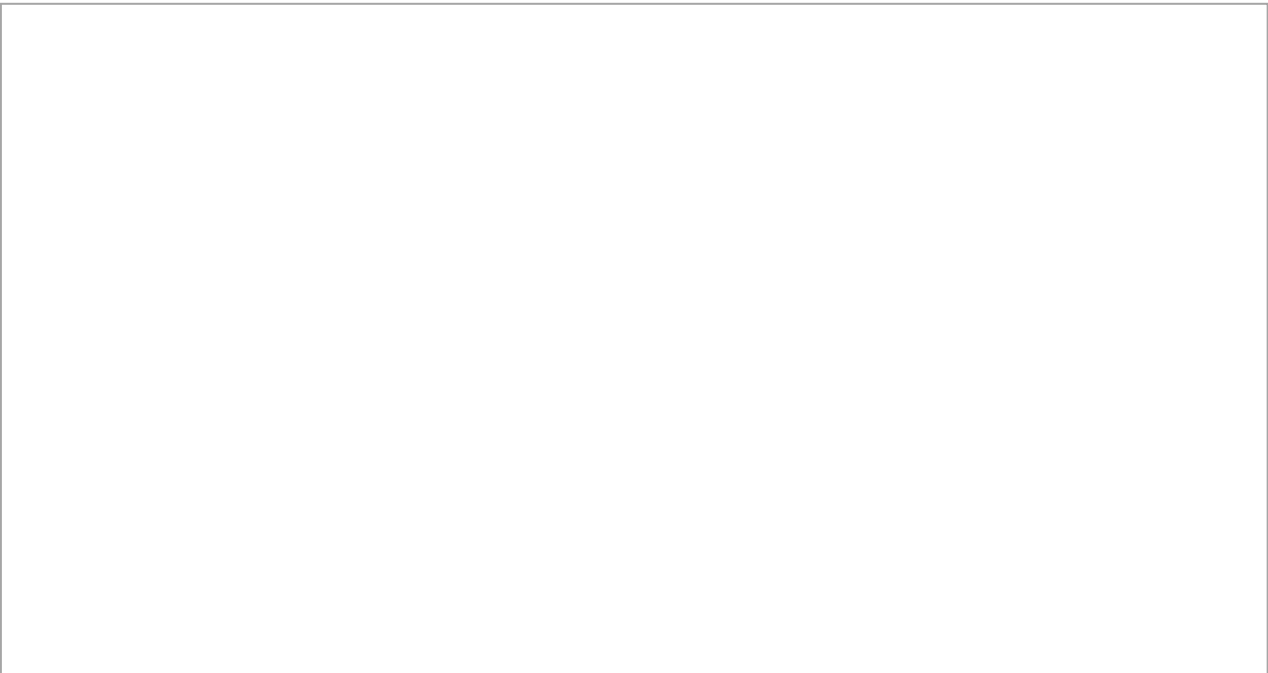
Таблица 11. Экспорт тороидальных трансформаторов из России в 2021-2025 гг (тыс шт)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Экспорт (тыс шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России

Натуральный экспорт в параметрах физического объема фиксируется в весе (кг), в редких случаях – в штуках, литрах и иных дополнительных единицах измерения.

Диаграмма 3. Динамика экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2021-2025 гг



...

Таблица 12. Прогноз экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2026-2030 гг (тыс шт)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Экспорт (тыс шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

...

Таблица 13. Экспорт тороидальных трансформаторов по странам мира из России в 2021-2025 гг (шт)

Страна	2021	2022	2023	2024	2025
Абхазия	...	...	...	...	...
Австрия	...	...	...	...	...
Азербайджан	...	...	...	...	...
Алжир	...	...	...	...	...
Армения	...	...	...	...	...
Бангладеш	...	...	...	...	...
Беларусь	...	...	...	...	...
Болгария	...	...	...	...	...
Боливия	...	...	...	...	...
Босния и Герцеговина	...	...	...	...	...
Венгрия	...	...	...	...	...
Вьетнам	...	...	...	...	...
Германия	...	...	...	...	...
Гонконг	...	...	...	...	...
Греция	...	...	...	...	...
Грузия	...	...	...	...	...
Египет	...	...	...	...	...
Индия	...	...	...	...	...
Казахстан	...	...	...	...	...
Киргизия	...	...	...	...	...
Китай	...	...	...	...	...
Латвия	...	...	...	...	...
Литва	...	...	...	...	...
Малайзия	...	...	...	...	...
Мексика	...	...	...	...	...
Молдова	...	...	...	...	...
Монголия	...	...	...	...	...
Мьянма	...	...	...	...	...
Норвегия	...	...	...	...	...
ОАЭ	...	...	...	...	...
Румыния	...	...	...	...	...
США	...	...	...	...	...

Таджикистан	...	...	...	...	...
Туркменистан	...	...	...	...	...
Турция	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...
Украина	...	...	...	...	...
Финляндия	...	...	...	...	...
Франция	...	...	...	...	...
Эстония	...	...	...	...	...
ЮАР	...	...	...	...	...
Южная Корея	...	...	...	...	...
Южная Осетия	...	...	...	...	...
Прочие страны	...	...	...	...	...
Все страны мира	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России

Диаграмма 4. Структура экспорта тороидальных трансформаторов по странам мира из России в 2025 г



...

...

Оборот экспорта

Таблица 14. Оборот экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2021-2025 гг (тыс долл)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Оборот экспорта (тыс долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России

Стоимостные объемы внешнеторговых операций оцениваются согласно статистической стоимости, включая стоимость товара, а также стоимость доставки до таможенной границы России. Статистическая стоимость не включает налоги, акцизы и таможенные сборы. Основной единицей измерения стоимостных объемов экспорта-импорта является доллар США.

Таблица 15. Прогноз оборота экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2026-2030 гг (тыс долл)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Оборот экспорта (тыс долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 16. Оборот экспорта тороидальных трансформаторов по странам мира из России в 2021-2025 гг (тыс долл)

Страна	2021	2022	2023	2024	2025
Абхазия	...	...	...	...	...
Австрия	...	...	...	...	...
Азербайджан	...	...	...	...	...
Алжир	...	...	...	...	...
Армения	...	...	...	...	...
Бангладеш	...	...	...	...	...
Беларусь	...	...	...	...	...
Болгария	...	...	...	...	...
Боливия	...	...	...	...	...
Босния и Герцеговина	...	...	...	...	...
Венгрия	...	...	...	...	...
Вьетнам	...	...	...	...	...
Германия	...	...	...	...	...
Гонконг	...	...	...	...	...
Греция	...	...	...	...	...
Грузия	...	...	...	...	...
Египет	...	...	...	...	...
Индия	...	...	...	...	...

Казахстан	...	...	...	...	...
Киргизия	...	...	...	...	...
Китай	...	...	...	...	...
Латвия	...	...	...	...	...
Литва	...	...	...	...	...
Малайзия	...	...	...	...	...
Мексика	...	...	...	...	...
Молдова	...	...	...	...	...
Монголия	...	...	...	...	...
Мьянма	...	...	...	...	...
Норвегия	...	...	...	...	...
ОАЭ	...	...	...	...	...
Румыния	...	...	...	...	...
США	...	...	...	...	...
Таджикистан	...	...	...	...	...
Туркменистан	...	...	...	...	...
Турция	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...
Украина	...	...	...	...	...
Финляндия	...	...	...	...	...
Франция	...	...	...	...	...
Эстония	...	...	...	...	...
ЮАР	...	...	...	...	...
Южная Корея	...	...	...	...	...
Южная Осетия	...	...	...	...	...
Прочие страны	...	...	...	...	...
Все страны мира	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России

...

Цена экспорта

Средняя цена экспорта является частным от деления оборота экспорта на натуральный объем.

Таблица 17. Цена экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2021-2025 гг (долл за шт)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Цена экспорта (долл за шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России

Таблица 18. Прогноз цены экспорта тороидальных трансформаторов из России в 2026-2030 гг (долл за шт)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Цена экспорта (долл за шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 19. Цена экспорта тороидальных трансформаторов по странам мира из России в 2021-2025 гг (долл за шт)

Страна	2021	2022	2023	2024	2025
Абхазия	...	...	...	...	...
Австрия	...	...	...	...	...
Азербайджан	...	...	...	...	...
Алжир	...	...	...	...	...
Армения	...	...	...	...	...
Бангладеш	...	...	...	...	...
Беларусь	...	...	...	...	...
Болгария	...	...	...	...	...
Боливия	...	...	...	...	...
Босния и Герцеговина	...	...	...	...	...
Венгрия	...	...	...	...	...
Вьетнам	...	...	...	...	...
Германия	...	...	...	...	...
Гонконг	...	...	...	...	...
Греция	...	...	...	...	...
Грузия	...	...	...	...	...
Египет	...	...	...	...	...
Индия	...	...	...	...	...
Казахстан	...	...	...	...	...
Киргизия	...	...	...	...	...

Китай	...	...	...	...	...
Латвия	...	...	...	...	...
Литва	...	...	...	...	...
Малайзия	...	...	...	...	...
Мексика	...	...	...	...	...
Молдова	...	...	...	...	...
Монголия	...	...	...	...	...
Мьянма	...	...	...	...	...
Норвегия	...	...	...	...	...
ОАЭ	...	...	...	...	...
Румыния	...	...	...	...	...
США	...	...	...	...	...
Таджикистан	...	...	...	...	...
Туркменистан	...	...	...	...	...
Турция	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...
Украина	...	...	...	...	...
Финляндия	...	...	...	...	...
Франция	...	...	...	...	...
Эстония	...	...	...	...	...
ЮАР	...	...	...	...	...
Южная Корея	...	...	...	...	...
Южная Осетия	...	...	...	...	...
Прочие страны	...	...	...	...	...
Средняя цена	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России

...

Натуральный импорт

Таблица 20. Импорт тороидальных трансформаторов в Россию в 2021-2025 гг (тыс шт)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Импорт (тыс шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России

Натуральный импорт в параметрах физического объема фиксируется в весе (кг), в редких случаях – в штуках, литрах и иных дополнительных единицах измерения.

Диаграмма 5. Динамика импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2021-2025 гг



...

...

...

Таблица 21. Прогноз импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2026-2030 гг (тыс шт)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Импорт (тыс шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Таблица 22. Импорт тороидальных трансформаторов по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (шт)

Страна	2021	2022	2023	2024	2025
Австрия	...	...	...	...	...
Азербайджан	...	...	...	...	...
Армения	...	...	...	...	...
Беларусь	...	...	...	...	...
Бельгия	...	...	...	...	...
Болгария	...	...	...	...	...
Великобритания	...	...	...	...	...
Венгрия	...	...	...	...	...
Вьетнам	...	...	...	...	...
Германия	...	...	...	...	...
Гонконг	...	...	...	...	...
Греция	...	...	...	...	...

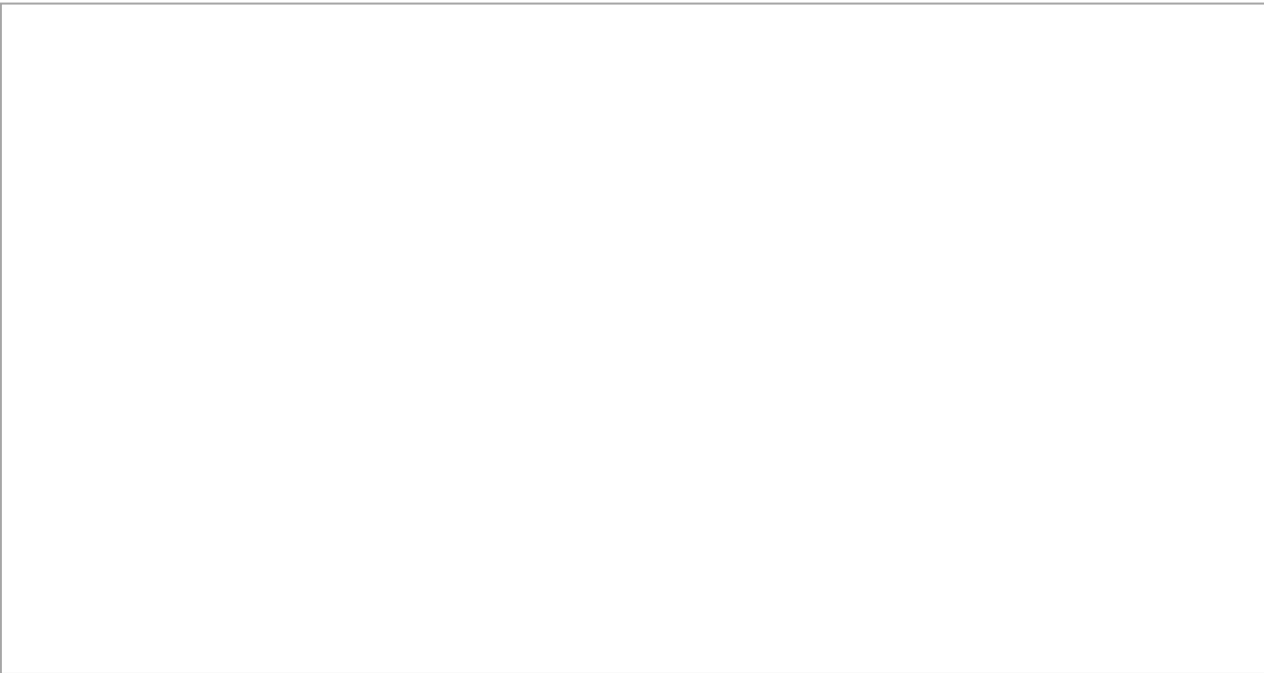
Дания	...	...	...	...	...
Египет	...	...	...	...	...
Израиль	...	...	...	...	...
Индия	...	...	...	...	...
Индонезия	...	...	...	...	...
Ирландия	...	...	...	...	...
Испания	...	...	...	...	...
Италия	...	...	...	...	...
Казахстан	...	...	...	...	...
Камерун	...	...	...	...	...
Канада	...	...	...	...	...
Киргизия	...	...	...	...	...
Китай	...	...	...	...	...
Латвия	...	...	...	...	...
Литва	...	...	...	...	...
Люксембург	...	...	...	...	...
Макао	...	...	...	...	...
Малайзия	...	...	...	...	...
Мальдивы	...	...	...	...	...
Мексика	...	...	...	...	...
Нидерланды	...	...	...	...	...
Норвегия	...	...	...	...	...
ОАЭ	...	...	...	...	...
Польша	...	...	...	...	...
Румыния	...	...	...	...	...
Сербия	...	...	...	...	...
Сингапур	...	...	...	...	...
Словакия	...	...	...	...	...
Словения	...	...	...	...	...
США	...	...	...	...	...
Таджикистан	...	...	...	...	...
Таиланд	...	...	...	...	...
Тайвань	...	...	...	...	...
Тунис	...	...	...	...	...
Турция	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...
Украина	...	...	...	...	...
Филиппины	...	...	...	...	...
Финляндия	...	...	...	...	...
Франция	...	...	...	...	...
Хорватия	...	...	...	...	...
Чехия	...	...	...	...	...
Швейцария	...	...	...	...	...
Швеция	...	...	...	...	...

Шри-Ланка	...	...	...	...	...
Эстония	...	...	...	...	...
Южная Корея	...	...	...	...	...
Япония	...	...	...	...	...
Прочие страны	...	...	...	...	...
Все страны мира	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России

...

Диаграмма 6. Структура импорта тороидальных трансформаторов по странам мира в Россию в 2025 г



...

...

Оборот импорта

Таблица 23. Оборот импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2021-2025 гг (тыс долл)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Оборот импорта (тыс долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России

Стоимостные объемы внешнеторговых операций оцениваются согласно статистической стоимости, включая стоимость товара, а также стоимость доставки до таможенной территории России. Статистическая стоимость не включает налоги, акцизы и таможенные сборы. Основной единицей измерения стоимостных объемов экспорта-импорта является доллар США.

Таблица 24. Прогноз оборота импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2026-2030 гг (тыс долл)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Оборот импорта (тыс долл)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

Таблица 25. Оборот импорта тороидальных трансформаторов по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (тыс долл)

Страна	2021	2022	2023	2024	2025
Австрия	...	...	...	...	...
Азербайджан	...	...	...	...	...
Армения	...	...	...	...	...
Беларусь	...	...	...	...	...
Бельгия	...	...	...	...	...
Болгария	...	...	...	...	...
Великобритания	...	...	...	...	...
Венгрия	...	...	...	...	...
Вьетнам	...	...	...	...	...
Германия	...	...	...	...	...
Гонконг	...	...	...	...	...
Греция	...	...	...	...	...
Дания	...	...	...	...	...
Египет	...	...	...	...	...
Израиль	...	...	...	...	...
Индия	...	...	...	...	...
Индонезия	...	...	...	...	...
Ирландия	...	...	...	...	...
Испания	...	...	...	...	...
Италия	...	...	...	...	...
Казахстан	...	...	...	...	...
Камерун	...	...	...	...	...
Канада	...	...	...	...	...
Киргизия	...	...	...	...	...
Китай	...	...	...	...	...
Латвия	...	...	...	...	...
Литва	...	...	...	...	...
Люксембург	...	...	...	...	...
Макао	...	...	...	...	...
Малайзия	...	...	...	...	...
Мальдивы	...	...	...	...	...
Мексика	...	...	...	...	...

Нидерланды	...	...	...	...	...
Норвегия	...	...	...	...	...
ОАЭ	...	...	...	...	...
Польша	...	...	...	...	...
Румыния	...	...	...	...	...
Сербия	...	...	...	...	...
Сингапур	...	...	...	...	...
Словакия	...	...	...	...	...
Словения	...	...	...	...	...
США	...	...	...	...	...
Таджикистан	...	...	...	...	...
Таиланд	...	...	...	...	...
Тайвань	...	...	...	...	...
Тунис	...	...	...	...	...
Турция	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...
Украина	...	...	...	...	...
Филиппины	...	...	...	...	...
Финляндия	...	...	...	...	...
Франция	...	...	...	...	...
Хорватия	...	...	...	...	...
Чехия	...	...	...	...	...
Швейцария	...	...	...	...	...
Швеция	...	...	...	...	...
Шри-Ланка	...	...	...	...	...
Эстония	...	...	...	...	...
Южная Корея	...	...	...	...	...
Япония	...	...	...	...	...
Прочие страны	...	...	...	...	...
Все страны мира	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России

...

Цена импорта

Средняя цена импорта является частным от деления оборота импорта на натуральный объем.

Таблица 26. Цена импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2021-2025 гг (долл за шт)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Цена импорта (долл за шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России

Таблица 27. Прогноз цены импорта тороидальных трансформаторов в Россию в 2026-2030 гг (долл за шт)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Цена импорта (долл за шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты BusinesStat

...

...

...

Таблица 28. Цена импорта тороидальных трансформаторов по странам мира в Россию в 2021-2025 гг (долл за шт)

Страна	2021	2022	2023	2024	2025
Австрия	...	...	...	...	...
Азербайджан	...	...	...	...	...
Армения	...	...	...	...	...
Беларусь	...	...	...	...	...
Бельгия	...	...	...	...	...
Болгария	...	...	...	...	...
Великобритания	...	...	...	...	...
Венгрия	...	...	...	...	...
Вьетнам	...	...	...	...	...
Германия	...	...	...	...	...
Гонконг	...	...	...	...	...
Греция	...	...	...	...	...
Дания	...	...	...	...	...
Египет	...	...	...	...	...
Израиль	...	...	...	...	...
Индия	...	...	...	...	...
Индонезия	...	...	...	...	...
Ирландия	...	...	...	...	...
Испания	...	...	...	...	...

Италия	...	...	...	...	...
Казахстан	...	...	...	...	...
Камерун	...	...	...	...	...
Канада	...	...	...	...	...
Киргизия	...	...	...	...	...
Китай	...	...	...	...	...
Латвия	...	...	...	...	...
Литва	...	...	...	...	...
Люксембург	...	...	...	...	...
Макао	...	...	...	...	...
Малайзия	...	...	...	...	...
Мальдивы	...	...	...	...	...
Мексика	...	...	...	...	...
Нидерланды	...	...	...	...	...
Норвегия	...	...	...	...	...
ОАЭ	...	...	...	...	...
Польша	...	...	...	...	...
Румыния	...	...	...	...	...
Сербия	...	...	...	...	...
Сингапур	...	...	...	...	...
Словакия	...	...	...	...	...
Словения	...	...	...	...	...
США	...	...	...	...	...
Таджикистан	...	...	...	...	...
Таиланд	...	...	...	...	...
Тайвань	...	...	...	...	...
Тунис	...	...	...	...	...
Турция	...	...	...	...	...
Узбекистан	...	...	...	...	...
Украина	...	...	...	...	...
Филиппины	...	...	...	...	...
Финляндия	...	...	...	...	...
Франция	...	...	...	...	...
Хорватия	...	...	...	...	...
Чехия	...	...	...	...	...
Швейцария	...	...	...	...	...
Швеция	...	...	...	...	...
Шри-Ланка	...	...	...	...	...
Эстония	...	...	...	...	...
Южная Корея	...	...	...	...	...
Япония	...	...	...	...	...
Прочие страны	...	...	...	...	...
Средняя цена	...	...	...	...	...

Источник: публичные данные о внешнеэкономической деятельности, расчеты с помощью данных таможенных комитетов стран – торговых партнеров России

...

Производство тороидальных трансформаторов в России

Производство указывает на количество продукции, выпущенной непосредственно в стране. Производство измеряется в натуральном выражении (в тоннах, литрах, штуках, иногда – условных упаковках).

Основой для оценки производства служат статистические данные, собранные Росстатом в ходе выборочного анкетирования предприятий, с помощью формы федерального государственного статистического наблюдения N П-1 «Сведения о производстве и отгрузке товаров и услуг».

Статистика производства собирается по кодам ОКПД2, которые не всегда соответствуют рыночной классификации. Для оценки производства конкретных видов продукции применяются методы ритейл-аудита и анализа кассовой отчетности. Рыночный ассортимент переписывается, по описанию товаров на упаковке маркируется страна-производитель, затем оцениваются доли продаж товаров по каждой стране.

Таблица 29. Производство тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг (тыс шт)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Производство (тыс шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Росстат, расчеты BusinesStat

Диаграмма 7. Динамика производства тороидальных трансформаторов в России в 2021-2025 гг



...
...
...
...
...

...
...
...

Таблица 30. Прогноз производства тороидальных трансформаторов в России в 2026-2030 гг (тыс шт)

Параметр	2026	2027	2028	2029	2030
Производство (тыс шт)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: расчеты *BusinesStat*

...

Конкурентная среда

Рейтинг производителей тороидальных трансформаторов (юрлиц)

Финансовая отчетность предприятий приведена по данным корпоративной отчетности. В рейтинг включены российские юридические лица, занимающиеся производством тороидальных трансформаторов, чей декларируемый доход был максимальным в отрасли. Рейтинги сформированы по отдельным юридическим лицам. Информация об аффилированных компаниях доступна в главе «Профили ведущих предприятий отрасли».

Выручка включает все товары, работы и услуги, реализованные предприятием в ходе коммерческой деятельности. Налоговая отчетность не выделяет выручку от продаж конкретного товара или услуги. Доходы от реализации тороидальных трансформаторов являются только частью учитываемой выручки.

Данные рейтингов соответствуют фактической налоговой отчетности организаций. Часть организаций может предоставлять информацию с опозданием, поэтому данные за последний отчетный год добавляются в обзор в середине следующего года. Если в купленном обзоре данные устарели, можно запросить обновление рейтингов.

Рейтинг ведущих предприятий составлен по объему выручки за последний доступный год. В соответствии с нормами Постановления Правительства РФ №351 некоторым организациям предоставлено право не публиковать данные финансовой отчетности в общем доступе в целях минимизации коммерческих рисков. Если участники рейтинга воспользовались этой возможностью и не раскрыли информацию, их позиция определяется на основании выручки за предыдущие периоды.

Таблица 31. Рейтинг предприятий отрасли по выручке (млн руб)

№	Предприятие	ИНН	Регион	год последней отчетности	млн руб
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...

19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Выручка отражает объем платежей за все выпущенные предприятиями продукты или оказанные услуги. Выручка приведена без НДС, акцизов и иных аналогичных обязательных платежей.

...

Финансовые показатели производителей тороидальных трансформаторов (юрлиц)

Таблица 32. Выручка предприятий отрасли (млн руб)

№	Предприятие	ИНН	2021	2022	2023	2024	2025
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...

22	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

...

Таблица 33. Прибыль от продаж предприятий отрасли (млн руб)

№	Предприятие	ИНН	2021	2022	2023	2024	2025
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Прибыль (убыток) от продаж равна выручке от продаж за вычетом себестоимости и коммерческих и управленческих расходов.

...

Таблица 34. Рентабельность продаж предприятий отрасли (%)

№	Предприятие	ИНН	2021	2022	2023	2024	2025
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Рентабельность продаж рассчитывается как частное от деления прибыли от продаж на выручку от продаж.

Профили ведущих предприятий отрасли

В главе содержатся юридические данные, финансовые результаты компаний, возглавляющих рейтинг отрасли по выручке. Раздел ограничен компаниями с открытыми финансовыми показателями.

ООО «...»

...

Основные продукты:

...

Конкурентные преимущества:

...

Последние важные события:

...

Регистрационные данные

Наименование	«...», общество с ограниченной ответственностью
Дата последних изменений в ЕГРЮЛ	...
Статус по данным ЕГРЮЛ	...
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Код ОКВЭД	...
Уставный капитал	...

Источник: корпоративная отчетность

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
...	...

Источник: корпоративная отчетность

Основные участники

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
...	...	...
...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

...

Дочерние предприятия

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка			
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за вычетом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
Налог на прибыль	...	...	...	...
в т.ч. текущий налог на прибыль	...	...	...	...
отложенный налог на прибыль	...	...	...	...
Прочее	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

000 «...»

...

Основные продукты:

...

Конкурентные преимущества:

...

Последние важные события:

...

Регистрационные данные

Наименование	«...», общество с ограниченной ответственностью
Дата последних изменений в ЕГРЮЛ	...
Статус по данным ЕГРЮЛ	...
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Код ОКВЭД	...
Уставный капитал	...

Источник: корпоративная отчетность

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
...	...

Источник: корпоративная отчетность

Основные участники

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Дочерние предприятия

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

...

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка			
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за вычетом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
Налог на прибыль	...	...	...	...
в т.ч. текущий налог на прибыль	...	...	...	...
отложенный налог на прибыль	...	...	...	...
Прочее	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

000 «...»

...

Основные продукты:

...

Конкурентные преимущества:

...

Последние важные события:

...

Регистрационные данные

Наименование	«...», общество с ограниченной ответственностью
Дата последних изменений в ЕГРЮЛ	...
Статус по данным ЕГРЮЛ	...
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Код ОКВЭД	...
Уставный капитал	...

Источник: корпоративная отчетность

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
...	...

Источник: корпоративная отчетность

Основные участники

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
...	...	...
...	...	...
...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

...

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка			
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за вычетом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
Налог на прибыль	...	...	...	...
в т.ч. текущий налог на прибыль	...	...	...	...
отложенный налог на прибыль	...	...	...	...
Прочее	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

000 «...»

...

Основные продукты:

...

Конкурентные преимущества:

...

Последние важные события:

...

Регистрационные данные

Наименование	«...», общество с ограниченной ответственностью
Дата последних изменений в ЕГРЮЛ	...
Статус по данным ЕГРЮЛ	...
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Код ОКВЭД	...
Уставный капитал	...

Источник: корпоративная отчетность

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
...	...

Источник: корпоративная отчетность

Основные участники

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка			
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за вычетом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
Управленческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
Налог на прибыль	...	...	...	...
в т.ч. текущий налог на прибыль	...	...	...	...
отложенный налог на прибыль	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

000 «...»

...

Основные продукты:

...

Конкурентные преимущества:

...

Последние важные события:

...

Регистрационные данные

Наименование	«...», общество с ограниченной ответственностью
Дата последних изменений в ЕГРЮЛ	...
Статус по данным ЕГРЮЛ	...
Дата первичной регистрации	...
Адрес	...
Сайт	...
Вид деятельности	...
ОГРН	...
ИНН	...
КПП	...
Код ОКВЭД	...
Уставный капитал	...

Источник: корпоративная отчетность

Руководство предприятия

Фамилия Имя Отчество	Должность
...	...

Источник: корпоративная отчетность

Основные участники

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
...	...	...
...	...	...
...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Дочерние предприятия

Наименование	Доля владения, %	Размер вклада, руб
...	...	...
...	...	...
...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Отчет о прибылях и убытках (тыс руб)

	строка			
ДОХОДЫ И РАСХОДЫ ПО ОБЫЧНЫМ ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	...	...	...	...
Выручка (за вычетом НДС, акцизов)	...	...	...	...
Себестоимость продаж	...	...	...	...
ВАЛОВАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...
Коммерческие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ОТ ПРОДАЖ	...	...	...	...
Проценты к получению	...	...	...	...
Проценты к уплате	...	...	...	...
Прочие доходы	...	...	...	...
Прочие расходы	...	...	...	...
ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК) ДО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	...	...	...	...
Налог на прибыль	...	...	...	...
в т.ч. текущий налог на прибыль	...	...	...	...
отложенный налог на прибыль	...	...	...	...
ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ (УБЫТОК)	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Экономические показатели отрасли

В разделе представлен комплексный анализ основных экономических показателей отрасли **«Производство электродвигателей, электрогенераторов и трансформаторов»**. Статистическая база формируется на основании форм обязательной отчетности, предоставляемых предприятиями в Федеральную налоговую службу:

- Бухгалтерский баланс (форма №1)
- Форма федерального статистического наблюдения №П-2 «Сведения об инвестициях»
- Форма федерального статистического наблюдения №П-3 «Сведения о финансовом состоянии организации»
- Форма федерального статистического наблюдения №П-4 «Сведения о численности, заработной плате и движении работников»
- Отчет о прибылях и убытках (форма №2)
- Приложение к бухгалтерскому балансу (форма №5), раздел V1 «Расходы по обычным видам деятельности»

Система отчетности формируется на уровне предприятия как субъекта экономической деятельности. При этом следует учитывать, что хозяйствующие субъекты могут осуществлять несколько видов деятельности согласно ОКВЭД, при этом часть из них декларируется как основная.

Объектом анализа выступает первый уровень детализации отрасли – «Производство электродвигателей, электрогенераторов и трансформаторов». Важно отметить, что действующее законодательство не предусматривает обязательного учета финансовых показателей по более глубоким уровням детализации.

Методологические особенности формирования отчетности обуславливают следующие ограничения:

- Возможное отсутствие отрасли в отчетности предприятий, производящих тороидальные трансформаторы
- Наличие отрасли в отчетности компаний, временно не осуществляющих производство тороидальных трансформаторов
- Невозможность детальной оценки финансовых результатов по конкретным видам продукции

Таблица 35. Выручка от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Выручка от продаж (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Выручка от продаж отражает объем платежей за выпущенные предприятиями продукты в разрезе видов деятельности ОКВЭД. Выручка рассчитана за вычетом налога на добавленную стоимость, акцизов и иных аналогичных обязательных платежей.

Выручка включает все товары, работы и услуги, реализованные предприятием в ходе коммерческой деятельности.

Таблица 36. Коммерческие и управленческие расходы в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Коммерческие и управленческие расходы (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Коммерческие расходы определяются как затраты производителей на реализацию произведенной продукции. Расходы на реализацию включают затраты на рекламу, комиссионные торговых агентов, логистику и т.д. Коммерческие расходы также именуется торговыми издержками.

Управленческие расходы определяются как расходы, не связанные с производственной или коммерческой деятельностью предприятия: затраты на содержание отдела кадров, юридического отдела, отдела АСУ, ООТиЗ, освещение и отопление сооружений непромышленного назначения, командировки, услуги связи и т.д. Управленческие расходы также именуется административными расходами.

Таблица 37. Себестоимость в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Себестоимость (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Себестоимость отражает затраты предприятий на производство продукции, реализованной в отчетном периоде, без учета затрат на коммерческие и управленческие цели.

Таблица 38. Прибыль от продаж в 2021-2025 гг (млрд руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Прибыль от продаж (млрд руб)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

Прибыль от продаж равна выручке от продаж за вычетом себестоимости и коммерческих и управленческих расходов.

...

Таблица 39. Экономическая эффективность в 2021-2025 гг

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Абсолютная (немедленная, мгновенная) ликвидность, раз	...	...	...	...	...
Быстрая ликвидность (промежуточное покрытие), раз	...	...	...	...	...
Валовая рентабельность затрат, %	...	...	...	...	...
Валовая рентабельность, %	...	...	...	...	...
Доля долгосрочных обязательств в совокупном капитале, %	...	...	...	...	...
Доля кредитов и займов в краткосрочных пассивах, %	...	...	...	...	...

Доля просроченных платежей в общем объеме кредиторской задолженности в бюджеты всех уровней, %	...	...	...	...	...
Обеспеченность собственными оборотными средствами, %	...	...	...	...	...
Оборачиваемость активов, раз	...	...	...	...	...
Отношение заемных средств к прибыли до налогообложения и уплаты процентов (Total debt / EBIT), раз	...	...	...	...	...
Покрытие процентных выплат (EBIT interest coverage), раз	...	...	...	...	...
Рентабельность активов, %	...	...	...	...	...
Рентабельность затрат, %	...	...	...	...	...
Рентабельность коммерческих и управленческих расходов, %	...	...	...	...	...
Рентабельность основных средств, %	...	...	...	...	...
Рентабельность прибыли до налогообложения (прибыли отчетного периода), %	...	...	...	...	...
Рентабельность продаж, %	...	...	...	...	...
Рентабельность собственного капитала, %	...	...	...	...	...
Соотношение заемного и собственного капитала, раз	...	...	...	...	...
Соотношение собственного капитала и внеоборотных активов, раз	...	...	...	...	...
Средний срок оборота готовой продукции, сут дн	...	...	...	...	...
Средний срок оборота дебиторской задолженности, сут дн	...	...	...	...	...
Средний срок оборота запасов, сут дн	...	...	...	...	...
Средний срок оборота кредиторской задолженности, сут дн	...	...	...	...	...
Текущая ликвидность (общее покрытие), раз	...	...	...	...	...
Удельный вес собственного капитала в совокупном капитале (коэффициент автономии), %	...	...	...	...	...
Фондоотдача (оборачиваемость основных средств), раз	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

В данном разделе представлены наиболее распространенные в экономическом анализе финансовые коэффициенты.

Таблица 40. Инвестиции в отрасль в 2021-2025 гг (млн руб)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Инвестиции в основной капитал (в чистых ОКВЭД)	...	...	...	...	...
Накоплено долгосрочных финансовых вложений на конец отчетного года	...	...	...	...	...
Накоплено краткосрочных финансовых вложений на конец отчетного года	...	...	...	...	...
Приобретено основных средств, бывших в употреблении у других организаций, и объектов незавершенного строительства	...	...	...	...	...

Источник: корпоративная отчетность

В таблице представлена информация об инвестициях в нефинансовые активы по России в целом.

Инвестиционные активы отрасли – объекты основных средств, имущественные комплексы и другие аналогичные активы, требующие больших затрат на приобретение или строительство. Указанные объекты, приобретаемые непосредственно для перепродажи, учитываются как товары и к инвестиционным активам не относятся.

Таблица 41. Численность работников отрасли в 2021-2025 гг (тыс чел)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Средняя численность (в чистых ОКВЭД) всех работников (тыс чел)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Росстат

Средняя численность всех работников включает среднесписочную численность работников, среднюю численность внешних совместителей, среднюю численность работников, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера.

Численность трудовых ресурсов по отраслям рассчитывается Росстатом на базе статистической отчетности предприятий. Реальная численность персонала может отличаться от декларируемой из-за недобросовестного заполнения отчетных документов и искусственного занижения/завышения реальных данных в отдельных организациях.

Таблица 42. Средняя зарплата в отрасли в 2021-2025 гг (тыс руб в год)

Параметр	2021	2022	2023	2024	2025
Средняя заработная плата в отрасли (тыс руб в год)	...	...	...	...	...
Динамика (% к предыдущему году)	...	...	...	...	...

Источник: Росстат

Фонд заработной платы включает суммы оплаты труда в денежной и неденежной формах. Оплата включает компенсационные выплаты, связанные с условиями труда и режимом работы, доплаты и надбавки, премии, единовременные поощрительные выплаты, а также оплату питания и проживания, имеющую систематический характер.

Средняя заработная плата в отрасли рассчитывается как отношение фонда начисленной заработной платы к средней численности всех работников.

Выводы и прогнозы

Рыночные драйверы и барьеры

...	
...	
	■ ...
	■ ...
	■ ...
...	
	■ ...
	■ ...
	■ ...
	■ ...

Тренды и сценарии развития рынка

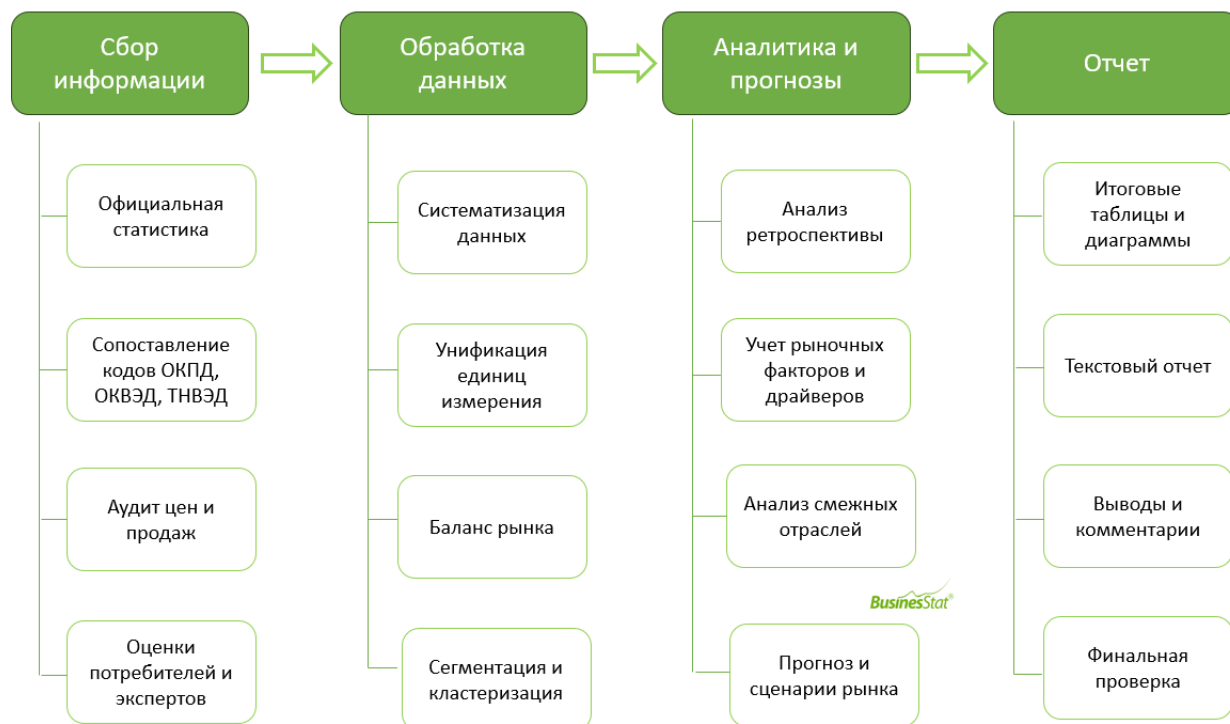
...	
	■ ...
	■ ...
	■ ...
	■ ...
...	

Инвестиционная привлекательность рынка

...	
...	
	■ ...
	■ ...
	■ ...
...	
	■ ...
	■ ...
	■ ...

Методика исследования рынка

Диаграмма 8. Методика анализа рынка BusinessStat



Этап 1. Сбор информации

- Сбор всей доступной статистики в официальных источниках: информационно-аналитические материалы Росстата, публичные данные о внешнеэкономической деятельности, налоговые декларации, отчеты эмитентов, кредитные рейтинги компаний, законодательная база и тарифно-таможенное регулирование, международная статистика.
- Категоризация рынка согласно классификаторам ОКПД2, ОКВЭД, ТНВЭД.
- Аудит рыночной номенклатуры, сбор сведений о ценах продаж.
- Поиск параметров потребления, экспертных оценок.

Этап 2. Обработка данных

- Систематизация: объединение разрозненных данных в единый информационный массив.
- Унификация: приведение различных единиц измерения к общему стандарту.
- Расчет баланса рынка на основе единой системы переменных: продажи, производство, цены, экспорт, импорт, складские запасы.
- Верификация: проверка целостности баланса, выявление противоречий, расчет недостающих показателей.
- Детализация и кластеризация: расчет сегментов или секторов, оценка каналов реализации, составление рейтингов участников рынка.

Этап 3. Аналитика и прогнозирование

- Анализ ретроспективных данных в предыдущих исследованиях.
- Оценка текущих рыночных факторов, драйверов, барьеров, макроэкономического фона, нормативного и тарифного регулирования.
- Сравнение динамики рынка с аналогичными кейсами в смежных отраслях и других странах.
- Составление базового прогноза на 5 лет, а также альтернативных сценариев эволюции рынка.

Этап 4. Формирование отчета

- Сведение всех данных в таблицы (документ Excel).
- Оформление итогового отчета (документ Word и PDF).
- Консолидация: включение ключевых выводов и комментариев.
- Валидация: финальная проверка достоверности и полноты представленной информации.