



Эй Ти Консалтинг

Исследования
промышленных рынков

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭНЕРГЕТИКА

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АТ КОНСАЛТИНГ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ Рынок России

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

Россия, 2026



Об исследовании

Счетчик - точка соприкосновения электроэнергетики с потребителем: фонд счетчиков электроэнергии в России достиг 90,6 млн штук, но интеллектуальными являются лишь 10,8 млн приборов. Перевод фонда в «умный» учет - главная многолетняя программа отрасли.

Рынок живет в ритме инвестиционных программ: после рекордного выпуска отрасль переживает перелом - от сокращения линейки счетчиков «Меркурий» до расширения «Завода Нартис» в Череповце. Производители закрывают практически весь внутренний спрос.

В отчете - расчет объема рынка двумя независимыми способами со сверкой, баланс предложения, структура спроса по сегментам, профили российских участников рынка и мировых производителей, анализ регулирования и три сценария развития отрасли.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	113 страниц, 44 таблицы, 35 диаграмм
Компании	30 профилей российских производителей, 8 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 3 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млн штук, млн руб. без НДС, долл. США
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Сегментация по исполнению и точности.....	6
1.2. Коммуникационные технологии учета.....	6
1.3. Регулирование и статус продукта.....	7
1.4. Жизненный цикл прибора учета.....	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.....	14
2.4. Оптовый и розничный рынок.....	16
2.5. Энергетическое машиностроение и замещение импорта.....	20
2.6. Инвестиционные программы.....	22
2.7. Дефицитные энергорайоны и новые потребители.....	26
2.8. Регулирование.....	28
2.9. Сценарии развития электроэнергетики до 2030 г.....	29
2.10. Влияние электроэнергетики на рынок интеллектуальных счетчиков.....	34
Часть 3. Мировой рынок.....	36
3.1. Размер и структура мирового рынка.....	36
3.2. Ведущие мировые производители.....	37
3.3. Уход марок из России и замещение.....	38
3.4. Мировые тенденции рынка умных счетчиков.....	38
3.5. Выводы для российского рынка.....	39
3.6. Финансовое положение мировых лидеров.....	39
3.7. Мини-профили мировых производителей.....	39
Landis+Gyr AG (Швейцария) - мировой лидер умных счетчиков.....	40
Itron, Inc. (США) - АМІ-системы и умные счетчики.....	41
Sagemcom (Франция) - европейский поставщик АМІ.....	41
Kamstrup A/S (Дания) - умные счетчики Северной Европы.....	42
Iskraemeco (Словения) - поставщик промышленных счетчиков в Россию.....	42
Wasion Holdings (Китай) - азиатский производитель умных счетчиков.....	43
Holley (Великобритания/Китай) - счетчики массового сегмента.....	43
Osaki Electric / EDMI (Сингапур) - азиатско-тихоокеанский производитель АМІ.....	44
Часть 4. Российский рынок интеллектуальных счетчиков электроэнергии.....	45
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	45
4.2. Основные показатели рынка в 2024-2025 годах.....	46
4.3. Сопоставление способов расчета и внешних оценок.....	47



Выдержки из выводов

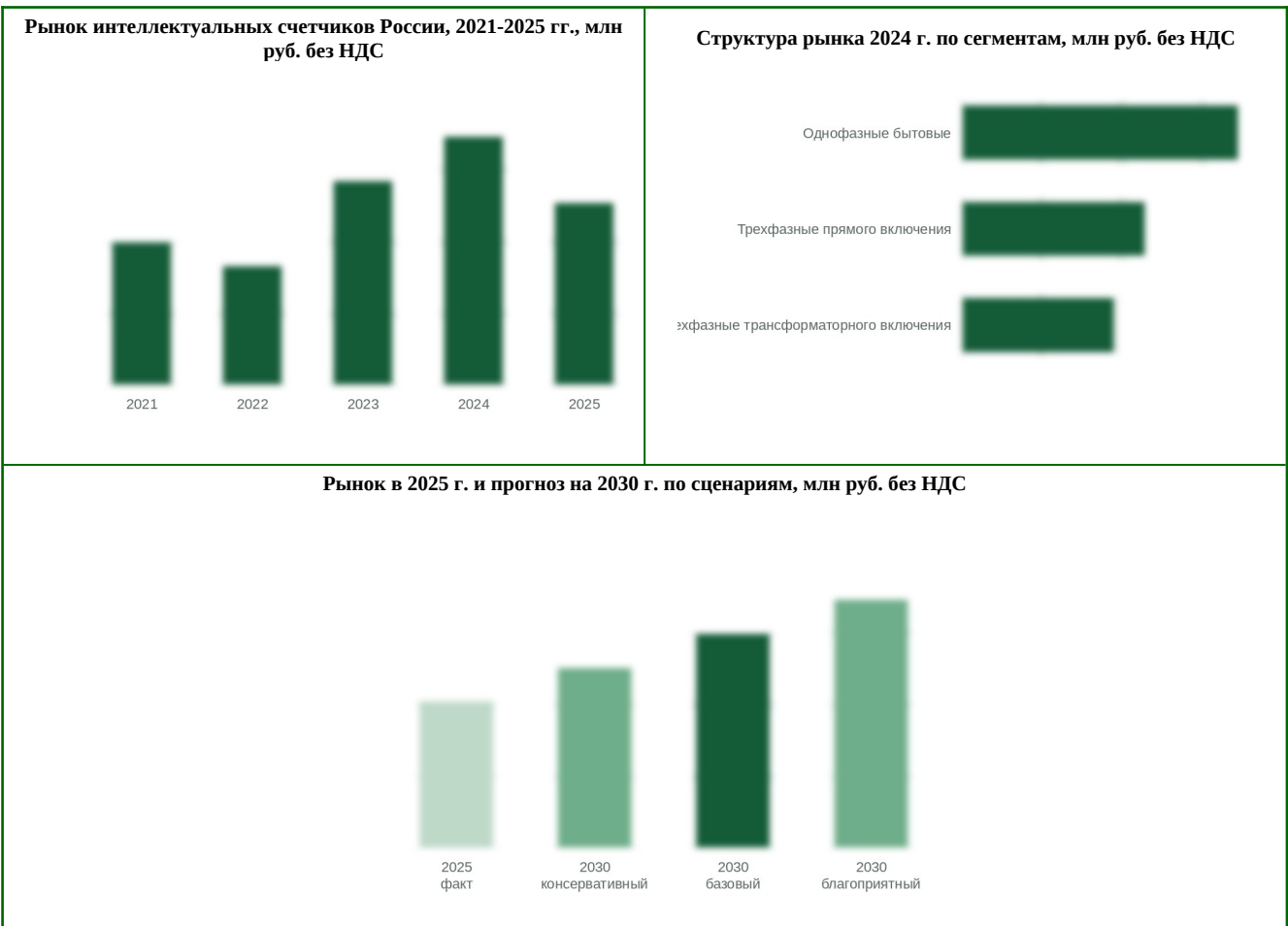
Потребление счетчиков в России в 2025 г. - -//- млн шт.; рынок в деньгах рассчитан балансом предложения двумя способами, среднее расхождение которых - -//-% - в пределах нормы.

Спрос регулируемый: с 1 января 2022 г. каждый допускаемый в эксплуатацию прибор обязан соответствовать минимальному набору функций интеллектуальных систем учета, а расходы на приборы включены в тариф.

Импорт по зеркальной статистике ООН Comtrade - -//- млн долл. (2024) - опирается на Китай и словенский завод Iskraemeco; доля импорта в потреблении около -//-%.

Концентрация высокая: пятерка крупнейших производителей занимает около -//-% рынка, а крупнейший из них получил чистую прибыль, превышающую совокупную прибыль следующих четырех игроков.

Примеры диаграмм





4.4. Основные выводы по рынку.....	48
4.5. Баланс предложения за 2021-2025 гг.....	48
Часть 5. Производители интеллектуальных счетчиков.....	50
5.2. Профили производителей.....	51
НЭК «Завод Нартис» (Череповец) - крупнейший производитель умных электросчетчиков.....	52
АО «Энергомера» (Ставрополь) - завод полного цикла, второй производитель рынка.....	54
ООО «Телематические Решения» (марка Вавиот, Москва) - третий производитель рынка.....	55
ООО «Миртек» (Ставрополь) - производитель 500 тыс. приборов в год.....	56
НПО «Мир» (Москва) - производитель приборов на двух платформах (импортной и Миландр).....	57
«Милур ИС» (группа «Миландр», Москва/Зеленоград) - отечественная элементная база и приборы.....	58
ООО «НПК «Инкотекс» (марка «Меркурий», Подольск) - исторический лидер, с 2023 г. выпуск ряда моделей приостановлен.....	59
ООО «Эльстер Метроника» (Москва) - промышленные счетчики «Альфа» и системы АИИС КУЭ.....	60
Московский завод электроизмерительных приборов (МЗЭП) - старейший производитель, марки АГАТ и СОЭ.....	61
«Тайпит - Измерительные Приборы» (Санкт-Петербург) - разработчик и производитель счетчиков СОЭМИ.....	62
НПП «Матрица» (Балашиха) - разработчик умных счетчиков.....	63
ГК «ЭМИС» (Челябинск) - приборы учета и КИП.....	64
Инженерная компания «Прософт-Системы» (Екатеринбург) - системы учета и измерительные комплексы.....	65
НПФ «Моссар» (Саратов) - счетчики электроэнергии.....	66
Саранский приборостроительный завод - электросчетчики Мордовии.....	67
ПАО «Россети» (Москва) - крупнейший владелец интеллектуальных систем учета, заказчик.....	68
АО «Татэнергосбыт» (Казань) - гарантирующий поставщик, один из крупнейших заказчиков ИПУ.....	69
ПАО «Интер РАО» (Москва) - энергохолдинг, заказчик интеллектуальных систем учета.....	70
ООО «РОКИП» (ОЭЗ «Дубна») - новый завод умных счетчиков Подмосковья.....	71
АО «РиМ» (Новосибирск) - счетчики, АСКУЭ и коммутационное оборудование.....	72
ПАО «Ставропольский радиозавод «Сигнал»» - счетчики СЭА и щитовое оборудование.....	73
НЗиФ - Нижегородское научно-производственное объединение имени М.В. Фрунзе.....	74
Государственный Рязанский приборный завод - счетчики и сложная радиоэлектроника.....	75
АО «Чебоксарский электроаппаратный завод» - щитовое оборудование и шкафы учета.....	76
АО «ПКК Миландр» (Зеленоград) - отечественная элементная база для счетчиков.....	77
ПАО «РусГидро» - гидрохолдинг и крупный заказчик ИПУ.....	78
ГК «ТНС энерго» - энергосбытовой холдинг, около 21 млн потребителей.....	80
ПАО «Мосэнергосбыт» - крупнейший гарантирующий поставщик Москвы.....	81
ПАО «Россети Ленэнерго» - сети Петербурга и цифровизация учета.....	82
АО «Петроэлектросбыт» - гарантирующий поставщик Санкт-Петербурга.....	83



Компании в исследовании

Профили производителей (часть 5)

НЭК «Завод Нартис» (Череповец) - крупнейший производитель умных электросчетчиков	ПАО «Россети» (Москва) - крупнейший владелец интеллектуальных систем учета, заказчик
АО «Энергомера» (Ставрополь) - завод полного цикла, второй производитель рынка	АО «Татэнергосбыт» (Казань) - гарантирующий поставщик, один из крупнейших заказчиков ИПУ
ООО «Телематические Решения» (марка Вавиот, Москва) - третий производитель рынка	ПАО «Интер РАО» (Москва) - энергохолдинг, заказчик интеллектуальных систем учета
ООО «Миртек» (Ставрополь) - производитель 500 тыс. приборов в год	ООО «РОКИП» (ОЭЗ «Дубна») - новый завод умных счетчиков Подмосковья
НПО «Мир» (Москва) - производитель приборов на двух платформах (импортной и Миландр)	АО «РиМ» (Новосибирск) - счетчики, АСКУЭ и коммутационное оборудование
«Милур ИС» (группа «Миландр», Москва/Зеленоград) - отечественная элементная база и приборы	ПАО «Ставропольский радиозавод «Сигнал»» - счетчики СЭА и щитовое оборудование
ООО «НПК «Инкотекс» (марка «Меркурий», Подольск) - исторический лидер, с 2023 г. выпуск ряда моделей приостановлен	НЗиФ - Нижегородское научно-производственное объединение имени М.В. Фрунзе
ООО «Эльстер Метроника» (Москва) - промышленные счетчики «Альфа» и системы АИИС КУЭ	Государственный Рязанский приборный завод - счетчики и сложная радиоэлектроника
Московский завод электроизмерительных приборов (МЗЭП) - старейший производитель, марки АГАТ и СОЭ	АО «Чебоксарский электроаппаратный завод» - щитовое оборудование и шкафы учета
«Тайпит - Измерительные Приборы» (Санкт-Петербург) - разработчик и производитель счетчиков СОЭМИ	АО «ПКК Миландр» (Зеленоград) - отечественная элементная база для счетчиков
НПП «Матрица» (Балашиха) - разработчик умных счетчиков	ПАО «РусГидро» - гидрохолдинг и крупный заказчик ИПУ
ГК «ЭМИС» (Челябинск) - приборы учета и КИП	ГК «ТНС энерго» - энергосбытовой холдинг, около 21 млн потребителей
Инженерная компания «Прософт-Системы» (Екатеринбург) - системы учета и измерительные комплексы	ПАО «Мосэнергосбыт» - крупнейший гарантирующий поставщик Москвы
НПФ «Моссар» (Саратов) - счетчики электроэнергии	ПАО «Россети Ленэнерго» - сети Петербурга и цифровизация учета
Саранский приборостроительный завод - электросчетчики Мордовии	АО «Петроэлектросбыт» - гарантирующий поставщик Санкт-Петербурга

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Landis+Gyr AG (Швейцария); Itron, Inc. (США); Sagemcom (Франция); Kamstrup A/S (Дания); Iskramesco (Словения); Wasion Holdings (Китай); Holley (Великобритания/Китай); Osaki Electric / EDMI (Сингапур)
Другие участники рынка (3)	АО «ЭНЕРГОСБЫТ ЛУГАНСК»; ООО «Гран-Электро» и региональные дистрибьюторы; ОАО «ЗИП «Энергомера»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Сегментация рынка интеллектуальных счетчиков.....	6
Таблица 2.1. Основные показатели энергосистемы России в 2021-2025 гг.....	8
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).....	11
Таблица 2.5. Вводы, выводы и использование генерирующих мощностей.....	12
Таблица 2.6. Крупнейшие вводы мощности 2024-2026 гг. и состояние парка.....	13
Таблица 2.7. Электросетевой комплекс: основные показатели 2022-2025 гг.....	14
Таблица 2.8. Индексы цен рынка на сутки вперед по ценовым зонам, руб./МВт*ч.....	17
Таблица 2.9. Цена мощности по итогам конкурентных отборов, руб./МВт в месяц.....	18
Таблица 2.10. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения, 2021-2027 гг.....	19
Таблица 2.11. Уход иностранных поставщиков энергетического оборудования и сервиса, 2022-2024 гг.....	20
Таблица 2.12. Статус отечественных газовых турбин и планы энергомашиностроения.....	21
Таблица 2.13. Программы развития генерации: модернизация ТЭС и отборы ВИЭ в 2024-2026 гг.....	23
Таблица 2.14. Программа строительства атомных станций.....	24
Таблица 2.15. Долгосрочные программы развития: генерация и сети.....	26
Таблица 2.16. Дефицитные энергорайоны и новые потребители: ключевые оценки.....	27
Таблица 2.17. Хронология ключевых изменений законодательства об электроэнергетике в 2021-2026 гг.....	29
Таблица 2.18. Допущения сценариев развития электроэнергетики до 2030 г.....	30
Таблица 2.19. Итоговые показатели сценариев к 2030 г.....	33
Таблица 2.20. Влияние тенденций электроэнергетики на смежные рынки.....	33
Таблица 2.10.1. Электроэнергетика как заказчик интеллектуального учета.....	35
Таблица 3.1. Ведущие мировые производители умных счетчиков.....	38
Таблица 3.2. Основные тенденции мирового рынка.....	38
Таблица 3.3. Мировой рынок и позиции лидеров: ключевые оценки.....	39
Таблица 4.1. Границы исследуемого рынка.....	45
Таблица 4.2. Ключевые показатели рынка интеллектуальных счетчиков России.....	46
Таблица 4.3. Сопоставление с внешними оценками.....	48
Таблица 4.4. Баланс предложения рынка счетчиков электроэнергии России.....	49
Таблица 5.1. Ведущие производители интеллектуальных счетчиков: выпуск и мощности.....	50
Таблица 6.1. Источники данных о внешней торговле оборудованием и их ограничения.....	84
Таблица 6.2. Коды таможенной статистики, по которым оценивается внешняя торговля продуктом.....	85
Таблица 6.3. Импорт России по странам, млн долл.....	87
Таблица 6.4. Экспорт России по странам, млн долл.....	88
Таблица 7.1. Сегменты спроса на интеллектуальные счетчики, 2024 г.....	90
Таблица 8.1. Финансовые показатели ведущих производителей, 2024 г.....	94
Таблица 10.1. Инструменты регулирования рынка электротехнического оборудования.....	98
Таблица 10.2. Статус продукта в механизмах регулирования.....	99
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка интеллектуальных счетчиков.....	104
Таблица 12.2. SWOT-анализ (продолжение).....	105
Таблица 13.1. Производители интеллектуальных счетчиков и их мощности.....	106
Таблица 13.2. Прогноз рынка интеллектуальных счетчиков по сценариям, 2026-2030 гг.....	107
Таблица 13.3. Внешние оценки рынка.....	108
Таблица 13.4. Российские участники рынка, профилированные в отчете.....	109
Таблица 13.5. Мировые производители интеллектуальных счетчиков.....	111



Перечень диаграмм

Диаграмма 2.1. Выработка и потребление электроэнергии в ЕЭС России в 2021-2025 гг.....	8
Диаграмма 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам в 2025 г.....	9
Диаграмма 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций, 2024 и 2025 гг.....	10
Диаграмма 2.4. Установленная мощность электростанций ЕЭС России по годам (на 01.01 следующего года).....	11
Диаграмма 2.5. Ввод и вывод генерирующих мощностей в ЕЭС России в 2021-2025 гг.....	12
Диаграмма 2.6. Коэффициент использования установленной мощности электростанций ценовых зон, 2023-2025 гг.....	13
Диаграмма 2.7. Финансирование инвестиционной программы группы «Россети» в 2022-2026 гг.....	15
Диаграмма 2.8. Потери электроэнергии в сетях группы «Россети» в 2022-2024 гг.....	16
Диаграмма 2.9. Средневзвешенный индекс цен РСВ по ценовым зонам в 2021-2024 гг.....	16
Диаграмма 2.10. Месячные индексы цен РСВ в 2025 - первой половине 2026 г.....	18
Диаграмма 2.11. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения по периодам.....	19
Диаграмма 2.12. Планы выпуска газовых турбин «Силовыми машинами» (заявления декабря 2023 г.) и факт 2025 г.....	21
Диаграмма 2.13. Изменение стоимости энергетического оборудования в 2021-2023 гг.....	22
Диаграмма 2.14. Результаты отборов инвестпроектов ВИЭ в 2024-2026 гг., МВт.....	23
Диаграмма 2.15. Ввод генерирующего оборудования по СиПР ЭЭС на 2026-2031 гг. по типам.....	25
Диаграмма 2.16. Прогнозный дефицит мощности по районам к 2030 г.....	28
Диаграмма 2.17. Сценарии потребления электроэнергии в ЕЭС России в 2026-2030 гг.....	30
Диаграмма 2.18. Сценарии ввода генерирующих мощностей в 2026-2030 гг.....	31
Диаграмма 2.19. Сценарии вложений в генерацию и электросети в 2026-2030 гг.....	32
Диаграмма 2.20. Сценарии индекса цен РСВ первой ценовой зоны в 2026-2030 гг.....	32
Диаграмма 2.21. Инвестиционная программа группы «Россети», млрд руб.....	35
Диаграмма 3.1. Мировой рынок умных счетчиков, млрд долл.....	36
Диаграмма 3.2. Структура мирового спроса на интеллектуальный учет.....	37
Диаграмма 4.1. Рынок интеллектуальных счетчиков в России, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	46
Диаграмма 4.2. Рынок двумя способами расчета, млн руб. без НДС.....	47
Диаграмма 5.1. Выпуск счетчиков электроэнергии в России, 2021-2025 гг., млн шт.....	50
Диаграмма 5.2. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод Нартис» (группа НЭК), 2023-2025 гг., млрд руб.....	52
Диаграмма 5.3. Выручка и чистая прибыль Открытое акционерное общество «РусГидро», 2024-2025 гг., млрд руб.....	78
Диаграмма 6.1. Импорт и экспорт России, млн долл.....	86
Диаграмма 6.2. Средняя цена импорта счетчиков, долл./шт.....	88
Диаграмма 6.3. Китай и Словения в импорте России, млн долл.....	89
Диаграмма 7.1. Сегменты рынка 2024 г., млн руб. без НДС.....	90
Диаграмма 8.1. Средняя цена производителей счетчиков, 2023-2025 гг., руб./шт.....	92
Диаграмма 11.1. Рынок интеллектуальных счетчиков в России: ретроспектива и прогноз по сценариям, млн руб. без НДС.....	102
Диаграмма 11.2. Сценарии потребления счетчиков в натуральном выражении, млн шт.....	102



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/intellektualnye-schetchiki-elektroenergii.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