# Экономить Деньги или Нервы



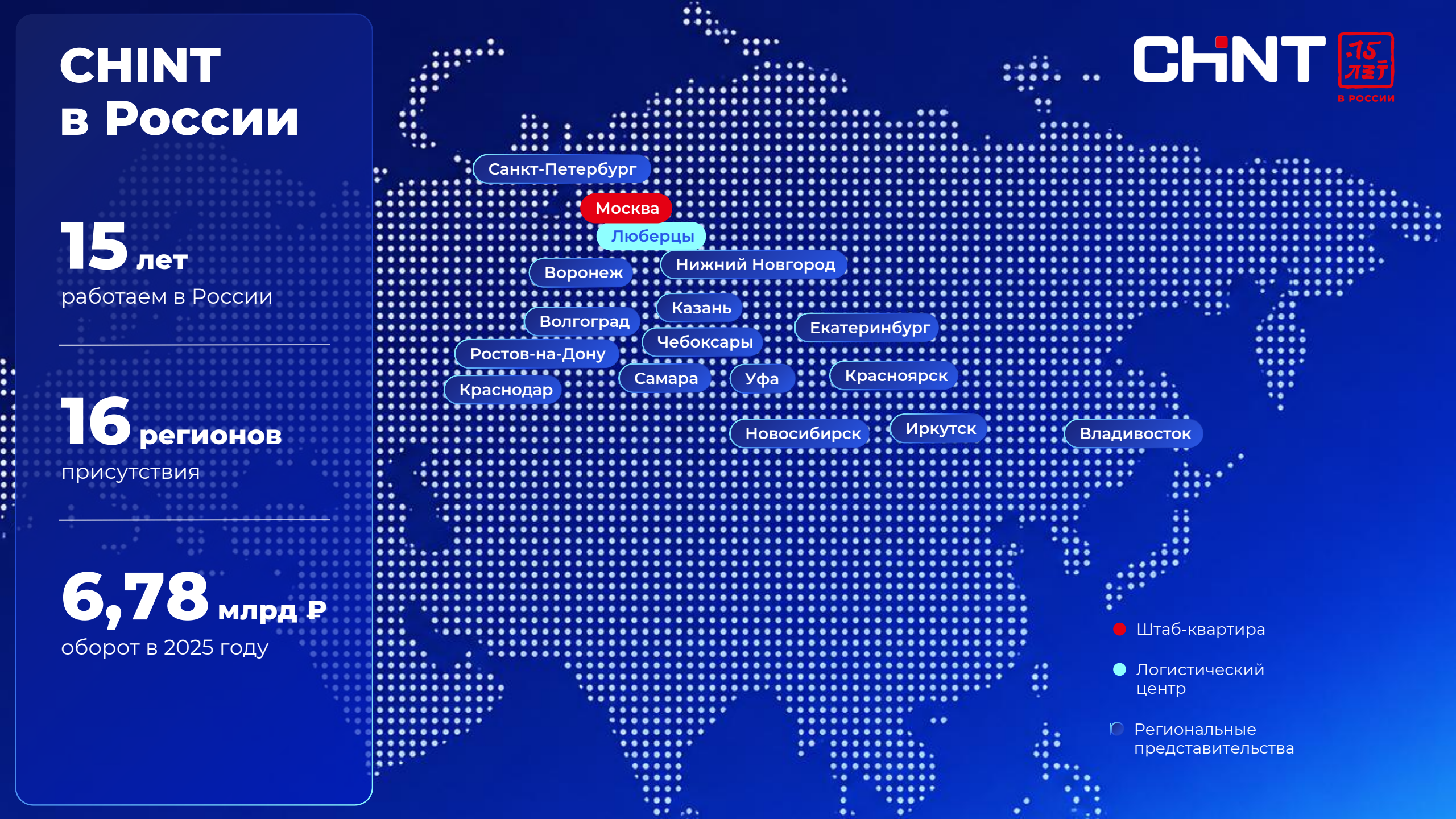
**Евгений Лепешкин**
Директор по маркетингу

# CHINT в России

**15 лет**
работаем в России

**16 регионов**
присутствия

**6,78 млрд ₽**
оборот в 2025 году



# Юбилейный год CHINT в России




**8 октября 2025 года компании CHINT в России исполнилось 15 лет.**

В основе юбилейного логотипа — образ китайской красной печати, символизирующей подлинность и культурную идентичность.

Обращение к этому историческому образу подчёркивает уважение к традициям и отражает путь адаптации CHINT на российском рынке, создавая визуальный диалог между Востоком и Западом.

Современное минималистичное прочтение классического символа передаёт умение компании сохранять главное, переосмысляя проверенные временем формы. Как каждая печать уникальна, так уникален и опыт CHINT в России.

CHINT 15 лет в России

# Направление «Центры обработки Данных» является одним из приоритетных для CHINT в России

Исследование «Системы распределения электроэнергии в ЦОДах»




IKS

# Результаты исследования
# 1. Рынок в дихотомии

CHINT 15 ЛЕТ В РОССИИ

## Насколько вам необходимы сервисы вендора системы распределения электроэнергии на следующих (основных) этапах жизненного цикла ЦОДа?

Оцените по пятибалльной шкале: от 1 (нет необходимости) до 5 (абсолютно необходимы).

| Критерий | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Значимость критерия (4+5) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Планирование (аудит площадки, разработка концепции, оценка бюджета проекта) | 23,5 | 5,7 | 13,2 | 18,9 | 41,2 | 60,1 |
| Проектирование | 13,2 | 7,5 | 17,6 | 17,6 | 47,1 | 64,7 |
| Монтаж оборудования, включая пусконаладочные работы | 9,4 | 3,8 | 28,3 | 13,2 | 43,4 | 56,6 |
| Эксплуатация, включая разработку процедур эксплуатации и сервисное обслуживание с SLA | 23,5 | 9,4 | 26,4 | 17,6 | 24,5 | 42,1 |
| Оптимизация и модернизация (аудит объектов, замена оборудования, добавление новых функций, цифровизация оборудования и пр.) | 17,6 | 11,3 | 33,3 | 24,5 | 15,1 | 39,9 |

## Насколько для вас важны следующие характеристики комплексного решения производителя систем распределения электроэнергии?

Оцените по пятибалльной шкале: от 1 (нет необходимости) до 5 (абсолютно необходимы).

| Критерий | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Значимость критерия (4+5) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Наличие у производителя полного спектра электротехнического оборудования распределения электроэнергии | 17,3 | 7,7 | 34,6 | 26,9 | 13,6 | 40,4 |
| Наличие у производителя полного спектра электротехнического оборудования распределения электроэнергии | 26,4 | 7,5 | 17,6 | 33,3 | 17,6 | 50,9 |
| Ответственность одного производителя за все решение в целом | 15,1 | 23,5 | 33,3 | 7,5 | 23,5 | 31,0 |
| Комплексная сервисная поддержка от одного производителя | 15,1 | 9,4 | 17,6 | 30,2 | 28,3 | 58,5 |
| Заранее запланированная возможность перспективной интеграции аппаратов и устройств | 11,3 | 5,7 | 21,6 | 35,9 | 26,4 | 62,3 |
| Унификация продуктов для упрощения эксплуатации и материально-технического обеспечения | 7,5 | 1,9 | 9,4 | 41,5 | 41,2 | 82,7 |

**Нужны профи в планировании, проектировании*, но меньше всего нужен один производитель ответственный за все решение целиком**

* В исследовании эти навыки требовались от поставщика оборудования

# Результаты исследования
# 2. Рынок еще раз в дихотомии

**Какие проблемы вы испытываете при эксплуатации (модернизации) существующей системы распределения электроэнергии?**

(возможен выбор нескольких вариантов ответа)

| Проблема | % респондентов |
|---|---|
| Высокая сложность и стоимость обслуживания | 49,1% |
| Сложность внесения изменений | 47,1% |
| Нехватка места для размещения новых аппаратов и устройств | 41,2% |
| Недостаточный уровень резервирования | 24,5% |
| Низкая надежность (качество) используемого оборудования | 21,6% |
| Перегрев оборудования | 17,6% |
| Другое | 13,2% |
| Уход с рынка западных поставщиков | 7,5% |
| Нет никаких проблем | 7,5% |

**Как изменится ваш подход к выбору оборудования распределения электроэнергии при модернизации существующего и/или построении нового ЦОДа?**

(возможен выбор нескольких вариантов ответа)

| Вариант ответа | % респондентов |
|---|---|
| Перейдем от кабелей к шинопроводам | 14,0% |
| Перейдем к сети постоянного тока (из-за повышения плотности мощности стоек) | 4,0% |
| Повысим уровень резервирования | 33,0% |
| Изменим архитектуру построения системы | 32,0% |
| Добавим функции искусственного интеллекта для предиктивной диагностики | 12,0% |
| Поменяем производителя | 12,0% |
| Другое | 9,0% |

**Сложность в эксплуатации и сложность внесения изменений – самые насущные проблемы сегодня, но большинство думает о дальнейшем усложнении или проек-тировании новой архитектуры**

# Результаты исследования
# 2. Все солидарны в одном

**Насколько вы доверяете следующим группам производителей оборудования распределения электроэнергии?**

Оцените уровень доверия по пятибалльной шкале: 1 — минимальный уровень доверия, 5 — максимальный уровень.

| Критерий | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Значимость критерия (4+5) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Западный бренд | 1,9 | 5,7 | 21,6 | 26,4 | 41,7 | **73,5** |
| Китайский бренд | 1,9 | 9,4 | 41,2 | 34,0 | 15,1 | **49,1** |
| Корейский бренд | 5,8 | 7,7 | 34,6 | 32,7 | 19,2 | **51,9** |
| Российский производитель | 0 | 9,6 | 34,6 | 38,5 | 17,3 | **55,8** |

**Нет доверия китайским производителям**

# Итого



Не нужны продавцы «решений», нужна экспертиза помогающая закрыть конкретную инженерную задачу



Новые архитектуры это новый опыт новые игроки

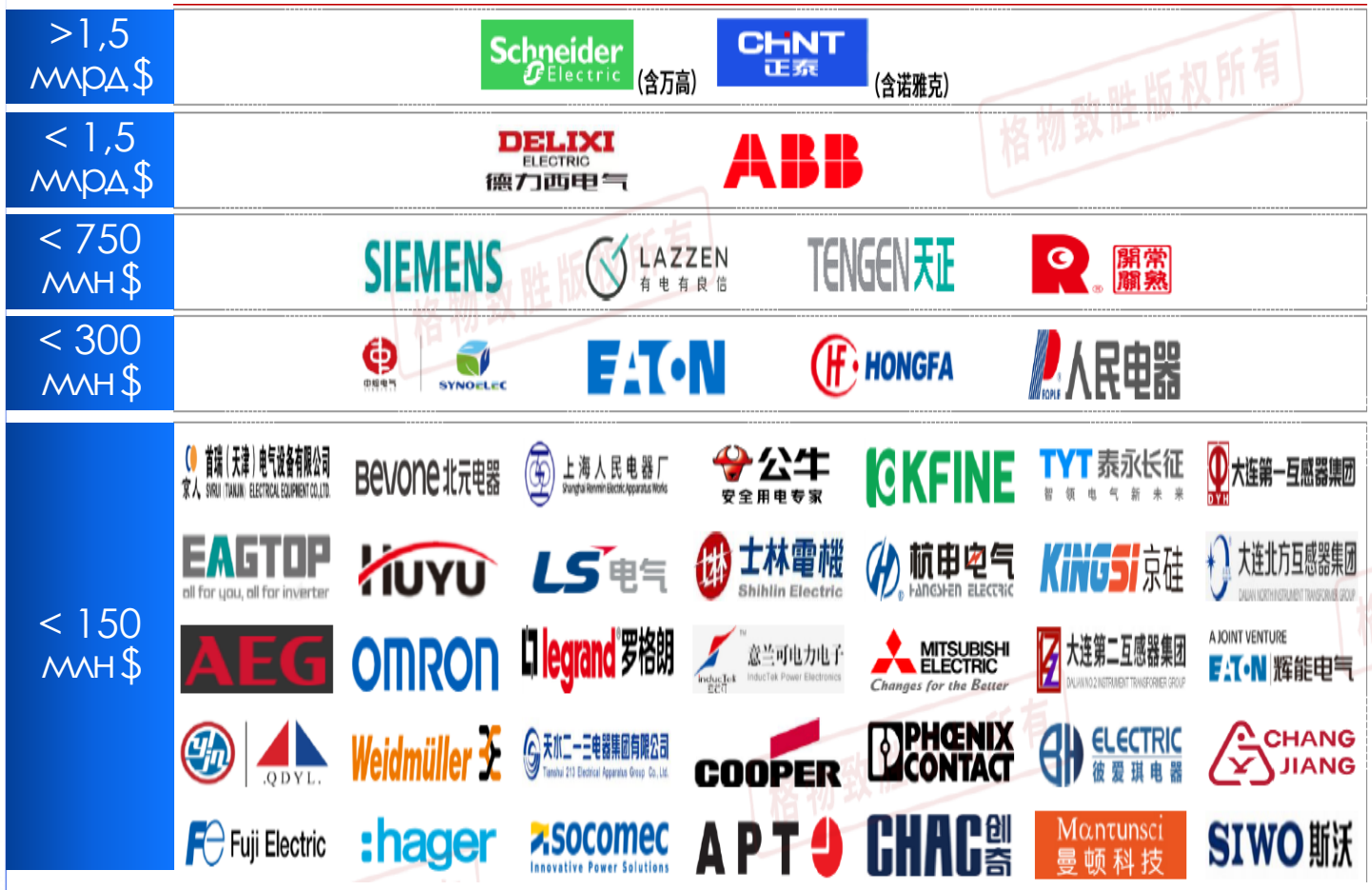


Доверие в 2026 году – роскошь.

Нужно быть прозрачным и предсказуемым

# А что Китай?

## Доли рынка низковольтного оборудования 2025*




Financial Times фиксирует тренд: мировой ИИ-бум увеличивает спрос на китайское энергетическое оборудование

Google провел переговоры о закупке китайских систем жидкостного охлаждения ИИ-ЦОДов

Bloomberg пишет, что строительство ИИ-ЦОДов в США зависит от китайской электротехнической промышленности

«Коммерсантъ» со ссылкой на Reuters пишет о возможном запрете на ввоз в США китайского оборудования для дата-центров

Американские и китайские компании управляют свыше 90% ЦОД для ИИ

*Исследование агентства Wintelligence https://www.zhizaoyepaiming.com/

# Показатели зарубежного бизнеса китайских предприятий в 2025*

CHINT 15 лет в России




### Участники экспортного рынка делятся на две категории

Первая — это известные локальный бренды в отрасли низковольтного электрооборудования, такие как CHINT и Delixi; вторая — компании, ориентированные в основном на экспорт, такие как Gacia, Sanxin International, Golen Electric и др.

### С точки зрения рыночной структуры

объем экспорта CHINT превышает 3,8 млрд юаней, Delixi - 1,1 млрд юаней, а объем других производителей не превышает 1 млрд юаней.

### Изначально китайские компании выходили на зарубежные рынки в форме торговых посредников

предпочтение отдавалось странам «Одного пояса, одного пути», в основном Юго-Восточной Азии и Африке.

### В 2025 году доля CHINT на зарубежных рынках среди других китайских брендов низковольтного электрооборудования достигла 31%.

### Зарубежный бизнес Delixi в 2025 году составил 1,1 млрд юаней

### Объем зарубежных продаж Shihlin Electric в 2025 году превысил 200 млн юаней

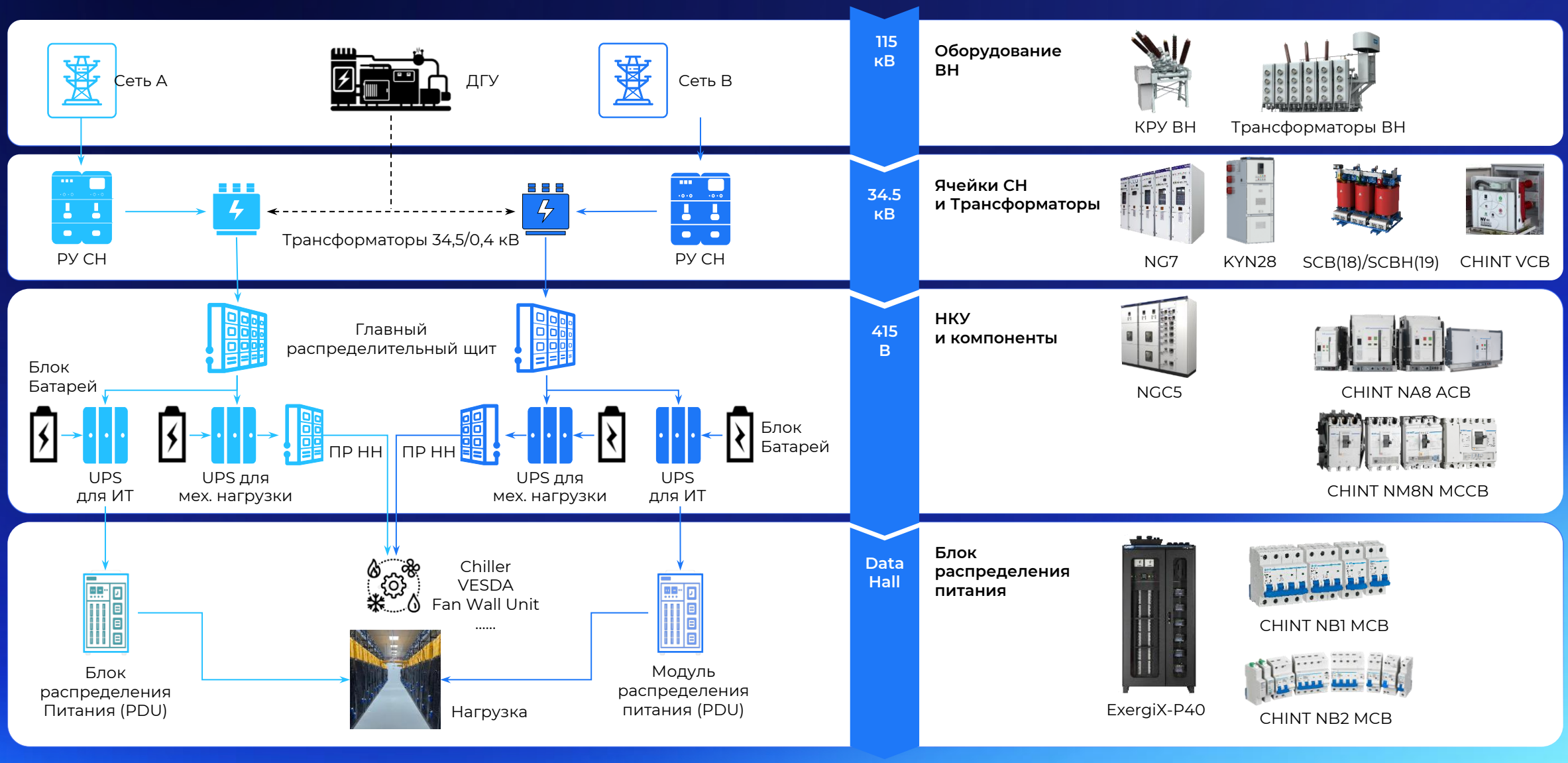
Увеличившись примерно на 20% в годовом исчислении

### Hongfa (Hongfa Low Voltage) в первую очередь развивает зарубежные рынки для своей низковольтной продукции

**Исследование агентства Wintelligence https://www.zhizaoyepaiming.com/*

# Поможем и в классической схеме

CHINT 15 ЛЕТ В РОССИИ



# ...и в новой

## Твердотельный трансформатор

# Solid State Transformer

| | |
|---|---|
| Мощность | **1,68 МВт** |
| Вход | **10 кВ** |
| Выход | **800В DC** |
| Вес | **2,5 тонны** |
| Габариты (ШхГхВ) | **2800x1200x2200 мм** |
| Выходной ток | **2187 А** |



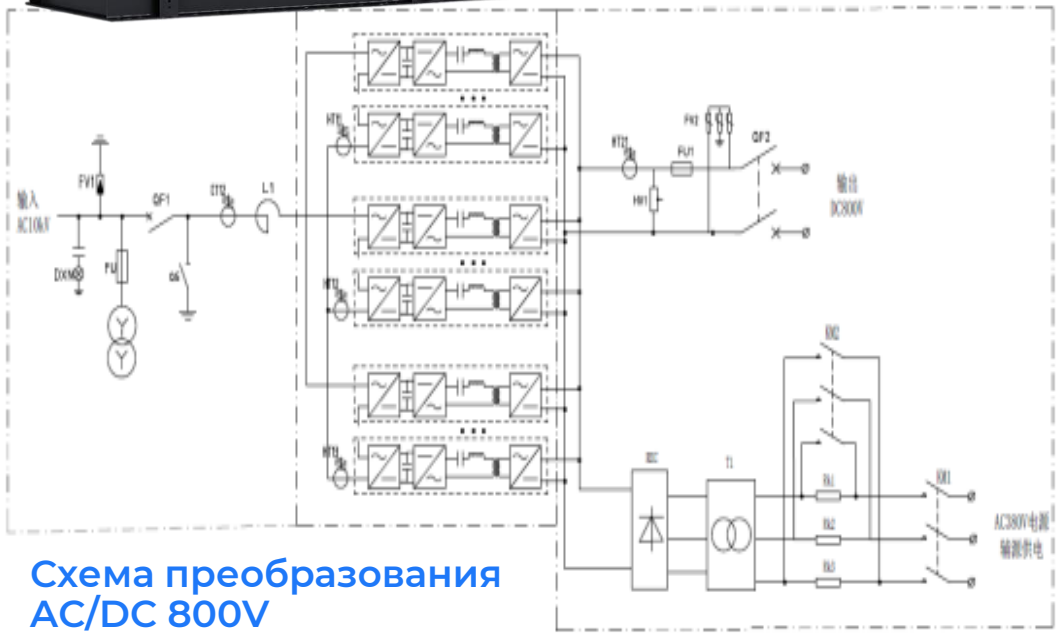


Схема преобразования AC/DC 800V

CHINT - Мировой поставщик интеллектуальных решений в области производства и распределения электроэнергии, и управления технологическими процессами

Компания образована в 1984 году, штаб-квартира корпорации находится в г. Вэньчжоу (Китай)



**42 года** на рынке

**26 млрд $** выручка в 2025 году

**31 млрд $** активы компании

**ТОП 50** ведущих азиатских компаний



**140+**
стран и регионов присутствия

**40 000+**
сотрудников по всему миру

**30+**
зарубежных дочерних предприятий

**20+**
международных логистических центров

# Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы

CHINT постоянно инвестирует в исследования и разработки, объединяя различные научные и инновационные ресурсы

**4**
собственных международных научно-исследовательских центра и 24 научных института

**12 000+**
патентов зарегистрировано к концу 2025 года

**4-12%**
годовой выручки от продаж направляется на разработку новых продуктов

**30%**
сотрудников являются членами научно-технических групп, разрабатывающих новые технологии и исследующих тенденции рынков



CHINT 15 ЛЕТ В РОССИИ

# Соответствие мировым стандартам

- ✓ Строгие требования к испытаниям
- ✓ Оценка продукции в ведущих мировых лабораториях: KEMA, CESI, PCT (ГОСТ) и TUV
- ✓ Политика обеспечения качества CHINT нацелена на создание мирового бренда и обеспечение заказчиков надежными изделиями и решениями
- ✓ Поставщики и партнеры мирового класса




## Международные сертификаты

- CCC
- CB
- ASTA
- CE
- TUV
- DEKRA




## Стандарты

Международные стандарты:

- IEC60947
- IEC60947

Китайские стандарты:

- GB14048.1
- GB7251.12-2013
- GB14048.2
- Соответствуют EU RoHs

Российские стандарты:

- ТР ТС 004
- ТР ТС 020

# Комплексные отраслевые решения для любых сценариев

CHINT 15 ЛЕТ В РОССИИ

Энергосистемы



Электрогенерация и новая энергетика



Энергетика и промышленность



Инфраструктура



Транспорт



Информационные технологии и связь



Здания



Промышленное оборудование OEM



## Отраслевые решения



Эксплуатация и обслуживание энергообъектов



Услуги EPC+

# Телекоммуникации и центры обработки данных



**Сингапур**
Дата-центр Kingsland



**Сингапур**
Дата-центр CapitaLand 9 Tai Seng



**Сингапур**
Дата-центр PSA



**Сингапур**
Дата-центр ICAP



**Малайзия**
Дата-центр Keppel



**Китай**
EPC-проект центра облачных вычислений Furong в городе Иян



**Китай**
Проект комплектной подстанции для дата-центра Tencent




**Китай**
Расширение системы НН электроснабжения China Unicom

# Телекоммуникации и центры обработки данных

## Проект MNL1 Data Center — Фаза I

MNL1 - крупнейший комплекс ЦОД на Филиппинах с коэффициентом PUE до 1,3 и первый «зелёным» центром обработки данных в стране

В рамках первой фазы проекта CHINT выступила в качестве поставщика комплексного решения и системного интегратора. Решение включало в себя стандартный 40-футовый контейнер ИБП, объединяющий различное электротехническое и инженерное оборудование: низковольтные шкафы, шкафы ИБП, аккумуляторные стеллажи, системы кондиционирования и противопожарной защиты

**Высокий уровень системной интеграции**

**Сокращение сроков реализации проекта на 30%**

## Комплексное решение «под ключ»

- Сокращение сроков и затрат
- Повышение эффективности реализации проекта



Сборные подстанции



ПДУ



КРУЭ



Распределительные трансформаторы



Низковольтные распределительные устройства

# Вывод

## Укажите значимость следующих параметров при выборе оборудования распределения электроэнергии

Оцените по пятибалльной шкале: от 1 — низкая значимость (не имеет значения) до 5 — высокая значимость (абсолютно необходимо)

| Критерий | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Значимость критерия (4+5) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Цена (капитальные затраты) | 3,8 | 5,7 | 21,6 | 28,3 | 41,5 | **69,8** |
| Доверие к бренду (надежность и качество оборудования) | 0 | 7,5 | 13,2 | 33,3 | 49,0 | **82,2** |
| Габаритные размеры | 9,4 | 7,5 | 37,7 | 24,5 | 21,6 | **46,1** |
| Энергоэффективность | 1,9 | 9,4 | 11,3 | 30,2 | 47,1 | **79,1** |
| Соответствие стандартам и дополнительным отраслевым документам | 1,9 | 5,7 | 21,6 | 24,6 | 49,0 | **73,5** |
| Готовность к адаптации под будущие требования | 7,5 | 0 | 17,6 | 43,4 | 33,3 | **77,7** |

## Определяют выбор:

- ✓ Надежность и качество
- ✓ Энергоэффективность
- ✓ Готовность к новым архитектурам

**Экономить деньги и нервы можно и нужно одновременно**

CHINT 15 лет в России

# Changes Happen IN Time

# Перемены происходят вовремя!

# Наши социальные сети

## CHINT

Вконтакте

YouTube

# CHINT в России

**Телефон**
8 800 222 61 41

**Почта**
info@chint.ru

**Сайт компании**
https://www.chint.com/

**Адрес**
Москва, ул. Автозаводская 23А, к2, ОФИС 701

