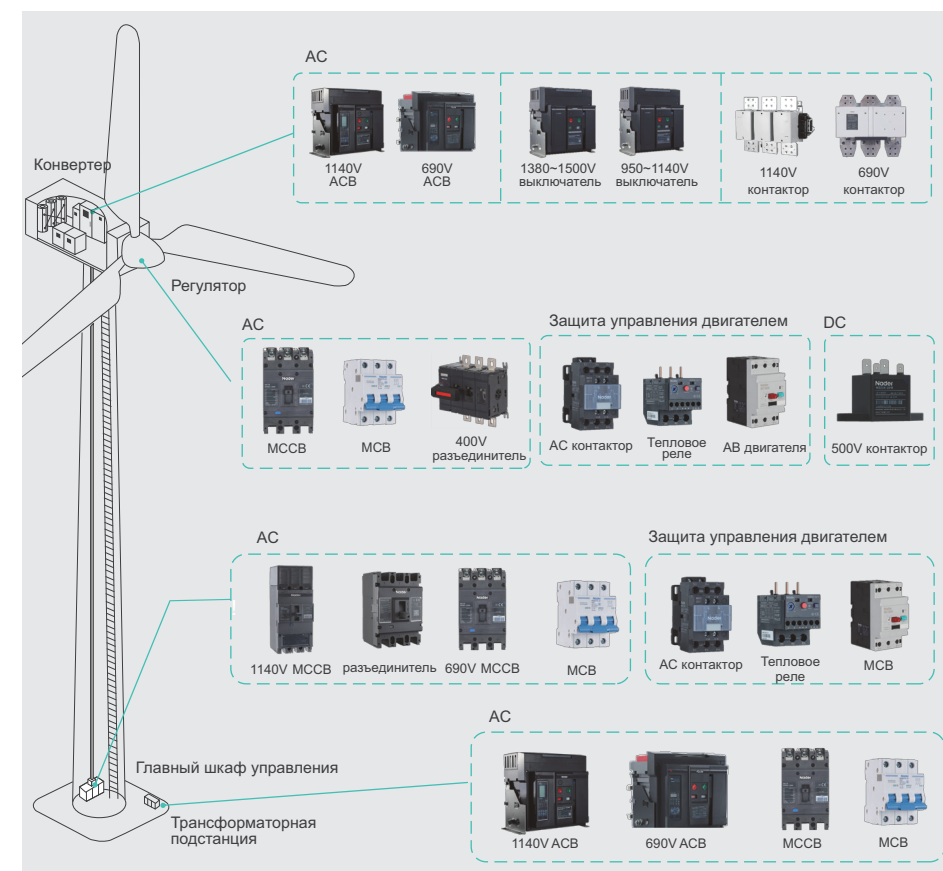


Решения для ветроэнергетики

Использование энергии безопасным и удобным способом, реализация устойчивого развития без выбросов углекислого газа

Система распределения энергии ветра

LAZZEN стремится удовлетворить потребности промышленности в надежности, экономической эффективности и устойчивом развитии низковольтной продукции, предоставляя универсальную низковольтную продукцию и услуги для ветроэнергетической промышленности



Продуктовая линейка

AC1140V Воздушный АВ NDW3-4000HU
Сверхвысокая отключающая способность защиты - 75 кА при 1140 В, удовлетворяющая потребности установок мощностью 7 МВт

AC1500V Разъединитель
Полная проверка низкочастотных характеристик 14,8 Гц/10 Гц, эквивалентных высокочастотным характеристикам DC/120 Гц, соответствующих системе генерации ветряных турбин с прямым приводом/полупрямым приводом

AC1140V Вакуумный контактор NDC5K-3200HU
Токопропускная способность до 3200 А с технологией вакуумного гашения дуги, с высокой надежностью при разрыве большой нагрузки

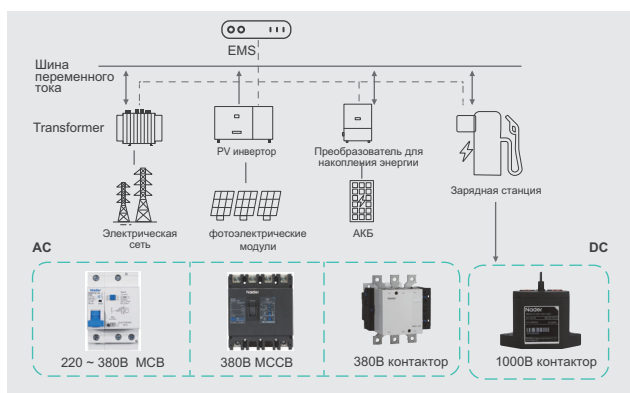
AC400V Автоматический выключатель серии NDB2T
Соответствуют стандарту сертификации IEC 60947-2 для промышленных автоматических выключателей в сложных условиях, значительно повышая надежность ветроэнергетических установок

Решения для электростанций

Использование энергии безопасным и удобным способом, реализация устойчивого развития без выбросов углекислого газа

Система распределения для зарядных станций

LAZZEN стремится удовлетворить потребность промышленности в надежности, предоставляя универсальные низковольтные электрические продукты и услуги для развития индустрии сетей зарядных станций



Продуктовая линейка

AC380V Выключатель в литом корпусе NDM2L
Защита от утечек «Тип А»
Меньшее количество подводимого провода (N-полюсный тип В/С для изделий 4P) экономит расход брони и снижает стоимость системы

AC380V Контактор NDC1
Широкий диапазон напряжения катушки от 65% до 110% лучше соответствует условиям работы системы, чтобы избежать повреждения катушки из-за больших колебаний напряжения в электросети

DC1000V Контактор NDZ3AT-R
Электрический ресурс - 1000 переключений. Неползучий основной контакт соответствует последним требованиям высоковольтной зарядной системы с более длительным сроком службы

AC220/380V Автоматический выключатель NDB1LE
Типы утечки А и В (RCBO) соответствуют требованиям стандартов зарядных станций для обеспечения безопасности при эксплуатации

Пример реализованных проектов

Зарядная станция в Исследовательском институте Geely Auto	Зарядные станции на парковках Применение: Сеть переменного тока, постоянного тока. Заказчик: CSG	BYD Aerial Charging Tower автономная система зарядки электромобилей	Зарядные станции на парковках Применение: Сеть переменного тока. Заказчик: BYD	Зарядные станции Benz-StarCharge в Пекинском международном аэропорту Дакин	Зарядные станции на парковках Применение: Сеть переменного тока. Заказчик: StarCharge
---	--	---	--	--	---

Справочная информация

Top 1 В рейтинге Китая по объему участия в сегменте EVSE

1 million sets+ Суммарное количество проданных установочных станций

33% Доля рынка в сегменте зарядной инфраструктуры

Cooperative Manufacturers: SUNGROW, NARI, EAST, KSTAR, Sinexcel, 巨能电气, TITANS, CSG, CYG

Cooperative Operators: STATE GRID, 中国南方电网, 国家电网, 特来电, 小桔充电

Реализованные проекты

<p>“ Морской ветрогенератор GOLDWIND мощностью 16 МВт с самой высокой в мире единичной мощностью ”</p> <p>Проект: Goldwind GWH252-16MW Мощность: 16MW (8MW inverter × 2)</p>	<p>“ Ветроэнергетическая станция Reed Bridge мощностью 50 МВт в провинции Лоха, Эквадор ”</p> <p>Проект: Dongfang Electric DEW-D4000-148 Мощность: 50MW</p>	<p>“ Национальный крупномасштабный демонстрационный проект ветроэнергетики на основе сетевой паритетности ”</p> <p>Проект: Shanghai Electric W4500-155 Мощность: 500MW</p>
--	---	--

Справочная информация

Top 1 Рейтинг в сегменте ветроэнергетического рынка

24 GW Суммарная мощность установленных ветрогенераторов

26% Доля рынка на мировом рынке ветроэнергетики

Партнеры-производители оборудования: 永望电气, SUNGROW, VERTIV, REN, 金风科技 GOLDWIND, HTE, 海得控制, 威灵, Envision, 龙源技术, 南瑞集团公司, 中达

Партнеры-производители ветроэлектростанций: 金风科技 GOLDWIND, 上海电气, 三一重工, 联合动力, CSIC, 远景能源, Envision, MINGYANG ELECTRIC, 中国中车 CRRC, DEC, 东方电气, 远景能源, WINDSYS

Передовые решения для телекоммуникационной отрасли

Проект реконструкции сетей связи для электроснабжения Британского оператора связи	Проект базовых станций 4G Huawei в Северной Америке	Проект реконструкции базовых станций 4G компании Vertiv	Проект реконструкции базовых станций связи 4G. Vodafone, Турция	Проект реконструкции базовых станций 5G Samsung в Корее	Разработка комбинированного импульсного источника питания China Mobile
Проект строительства базовой станции China Mobile + Huawei 5G на горе Эверест	Машинный зал IDC Laoshan, Циндао, Шаньдун	Центр облачных вычислений IDC Чжоупу	Центр обработки данных (Hotspot) для China Mobile	Центр облачных вычислений China Telecom, Ли Ян	Центр обработки данных Сисянь, Шэньси

Справочная информация

70% Применение технологии 5G в базовых станциях

Низковольтное оборудование LAZZEN применяется в 70% систем электроснабжения телекоммуникационных базовых станций 5G по всему миру

Операторы связи: CHINA MOBILE, CHINA TOWER, 中国移动, CHINA TELECOM, 中国电信, CHINA UNICOM, 中国联通, SPRINT

Производители телекоммуникационного оборудования: HUAWEI, ZTE中兴, VERTIV, 华为, 中兴, DELTA

Дополнительную информацию вы можете запросить у официального партнера в Российской Федерации 8-800-700-20-90 | [ОПТИС.РФ](http://OPTIS.RF)



LAZZEN

Новые решения для энергетики



О компании

Основанная в 1999 году и позиционирующая себя как "эксперт по интеллектуальным электрическим решениям", компания LAZZEN занимается исследованиями и разработками, производством, продажей и сервисным обслуживанием терминальных устройств, распределительных устройств, устройств управления, "умного дома" и т.д. Ее продукты и решения применяются в широком спектре сценариев - от производства, передачи и распределения электроэнергии до энергопотребления.

Компания LAZZEN разрабатывает свою продукцию, основываясь на потребительском спросе. В 2021 году ее инвестиции в исследования и разработки составили 8,14% от выручки продаж, научно-исследовательский центр получил статус "Национального центра корпоративных технологий", была создана "Рабочая станция для постдокторских исследований предприятия", а лаборатория прошла двойную аккредитацию CNAS и UL.

Руководствуясь корпоративной ценностью "удовлетворять потребности клиентов, брать на себя ответственность и добиваться прогресса, сохранять открытость и развивать сотрудничество", компания LAZZEN настаивает на производстве экологически чистых продуктов, гарантирует здоровье и безопасность сотрудников и клиентов, активно выполняет социальную ответственность и постоянно способствует совершенствованию корпоративного управления. Опираясь на собственную систему обслуживания, компания LAZZEN реализовала быстрое сквозное подключение, предоставляя профессиональные и эффективные услуги клиентам по всему миру.

Логотип компании был изменен с "Nader" на "LAZZEN" с августа 2022 года. Существующие продукты по-прежнему обозначаются "Nader", а новые серии продукции будут поставляться с логотипом "LAZZEN".

История компании

1999 - 2005

Компания LAZZEN основана в Шанхае
Установлено сотрудничество с Huawei, Vertiv и ZTE
Расширение рынка сбыта на рынках Европы и Северной Америки.

2006 - 2013

Начало поставок оборудования для State Grid и сотрудничество с Guodian Nanjing Automation и Nari Technology. Начало сотрудничества с ведущими предприятиями в области новой энергетики, центров обработки данных, холодильного оборудования и железнодорожного транспорта.

2014 - 2021

Лидируя в отрасли, LAZZEN последовательно выпустила ряд инновационных продуктов для фотоэлектрических станций, электросетей, 5G, новых энергетических транспортных средств и т.д. Компания углубила развитие интеллектуального и энергоэффективного управления.
С общими инвестициями в размере 346 миллионов долларов США была заложена основа для Хайнянской интеллектуальной базы по производству низковольтных электроприборов.

с 2022 по настоящее время

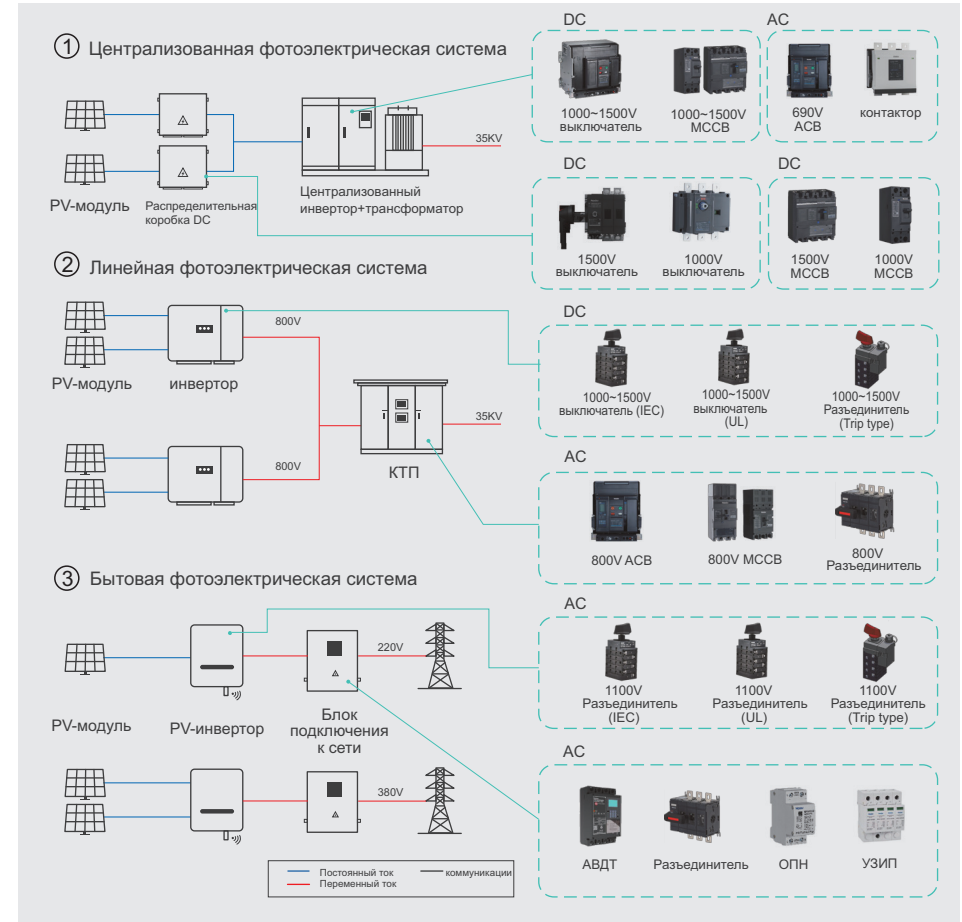
LAZZEN сосредоточилась на стратегии "Умный дом, искусственный интеллект и новая энергия", ускорила новый путь цифровизации и нулевого выброса углерода. Изменение наименования бренда.

Решения для фотоэлектрических систем

Использование энергии безопасным и удобным способом, реализация устойчивого развития без выбросов углекислого газа

Система распределения фотоэлектрической энергии

Благодаря разработанной специально для фотоэлектрических систем продукции, охватывающей все сценарии применения, LAZZEN может предложить индивидуальные и экономичные решения для низковольтных систем распределения электроэнергии, а также эффективную и продуманную систему обслуживания всего процесса, позволяющую реализовать интеллектуальную эксплуатацию и техническое обслуживание фотоэлектрической системы и гарантировать ее эффективную и стабильную работу.



Продуктовая линейка



DC1500V выключатель NDW2GZ-2500

Кратковременная выдерживаемая емкость по току: 150kA / 0,2 с
Может выдерживать кратковременные импульсные перенапряжения, позволяя продлить срок службы литиевых батарей.



AC800V Воздушный АВ NDW3-4000HU

Отключающая способность: 75kA
Обеспечение защиты трансформатора мощностью 6 МВт



DC1500V Выключатель в литом корпусе NDM3Z-630V

Толщина изделия на 31% меньше, чем у предыдущего поколения, что соответствует требованиям компактной фотоэлектрической системы



AC800V Выключатель в литом корпусе NDM5-250V

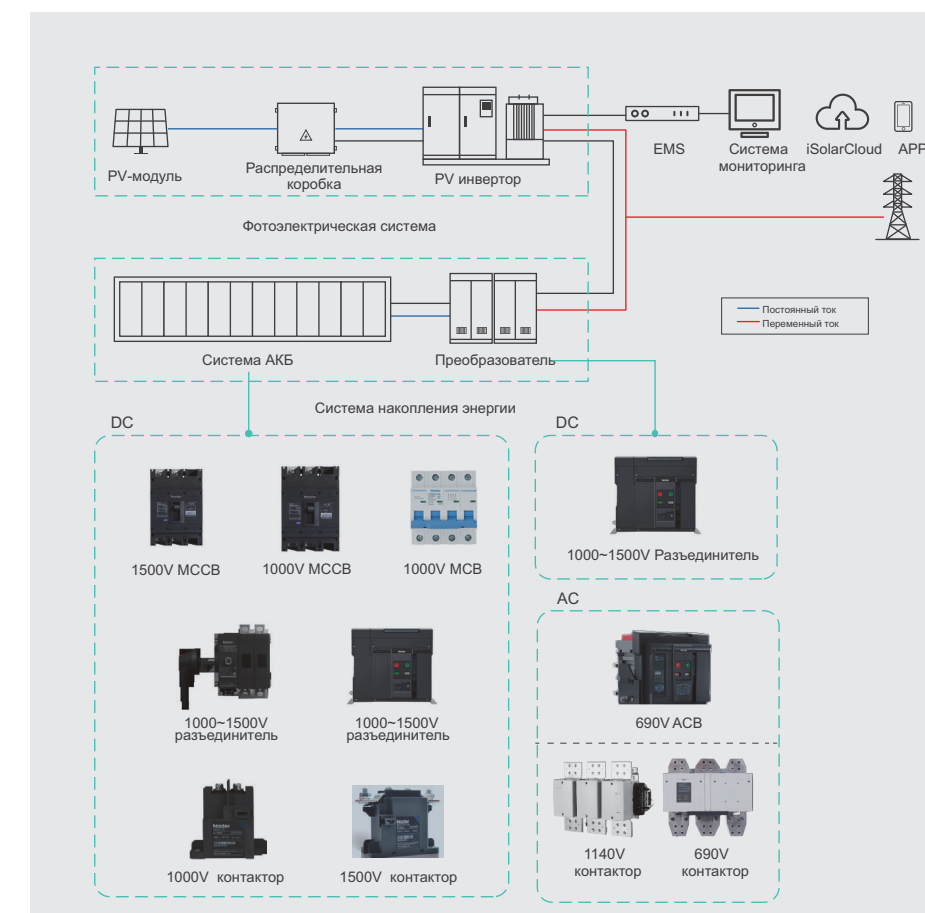
Отключающая способность 50 kA обеспечивает более высокий уровень защиты

Решения для систем накопления энергии

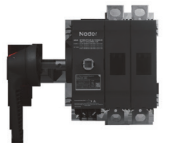
Использование энергии безопасным и удобным способом, реализация устойчивого развития без выбросов углекислого газа

Система накопления и распределения электроэнергии

Компания LAZZEN стремится удовлетворять потребности промышленных пользователей в надежности, экономической эффективности и устойчивом развитии низковольтной продукции, предоставляя универсальные низковольтные электрические продукты и услуги для новой отрасли хранения энергии.



Продуктовая линейка



DC1500V Разъединитель NDG3VH

250A, 400A
Сертифицировано UL, соответствует мировым стандартам



DC1500V выключатель NDW3AGZ-2500

Выдерживаемая кратковременная токовая мощность: 125kA/50мс
Сертифицировано по стандарту UL
Соответствует высоким требованиям к кратковременному выдерживаемому току в системах аккумуляторных батарей



DC1500V контактор NDZ3AT-H

250A ~ 600A,
Сертифицировано по стандарту UL
Гашение дуги внутри камеры
Один нормально разомкнутый вспомогательный контакт
Обеспечение безопасности управления пуском/остановом системы



DC1000V автоматический выключатель NDB2NZ-80H

Сертификация шунтирующих и вспомогательных контактных принадлежностей U11077
Неполярная конструкция для дугогашения основного контакта

Реализованные проекты



Абу-Дабби, ОАЭ
Фотоэлектрический проект Al Dhafra PV2

Проект: SG250HX инвертор, подстанция 3.25MW
Мощность: 1.6GW



Фотоэлектрический проект Халиско, Мексика
Prodiel, S.L.

Проект: String PV Инвертор, подстанция 3.25MW
Распределительный блок DC
Мощность: 270MW



Национальный проект на озере Тяньгуан, Сихонг, Цзянсу, Китай

Проект: 90kW string Инвертор, подстанция 1.25MW
централизованный инвертор
Мощность: 500MW



Национальный проект на высоте 4000м в префектуре Ганзи, Китай

Проект: 3.25MW блочная трансформаторная подстанция
Мощность: 200MW

Справочная информация

Top 1
Rank of global PV market

The sales volume ranked first in global PV market segment in 2022.

\$ 110
National PV market sales (in USD)

The sales volume of global PV market segment was USD 110 million in 2022.

33%
Market share in global PV market

The market share of low-voltage switchgear in global PV market segment was 33% in 2022.

Партнеры-производители инверторов

SUNGROW HUAWEI SINENG TBEA 新特能源 固德威 GOODWE

Заказчики и интеграторы

SPIC CHD POWERCHINA CHINA DATANG 通威股份 Tinasolar 中广核 CGN

Реализованные проекты



Проект хранения ветровой энергии мощностью 70 МВт/130 МВт/ч в Техасе, США

Станция хранения ветровой энергии высоковольтный батарейный блок, распределительный блок

Заказчик: Narada Power Source



50 МВт/32,4 МВтч Проект по хранению энергии в электросети с частотной модуляцией, Ирландия

Электростанция с частотным приводом Высоковольтный батарейный блок, комбинированный блок,

Заказчик: Narada Power Source



7 МВт/23,5 МВтч Проект микросети PV-Diesel-BESS Шуанху, Тибет

Электростанции на стороне производства электроэнергии

Заказчик: Sungrow Power

Справочная информация

Top 1
Ranking in China's energy storage market segment

The sales volume ranked first in China's energy storage market segment in 2022.

3GW
Global installed capacity of energy storage equipment

LAZZEN low-voltage switchgear was installed and put into operation in 3GW energy storage equipment in 2022.

40%
Market share in China's energy storage market

The market share of low-voltage switchgear in China's energy storage market segment was 40% in 2022.

Партнеры-производители оборудования

CATL BYD 比亚迪 国轩高科 POWER/IMP 沃太能源 Alphaes KELONG 科陆储能

INOVANCE 派能科技 天合储能 Sinexcel 盛德电气

Компании-интеграторы систем накопления энергии

SUNGROW narada NR 耐德电气 海博锂电