



Москва

DATA CENTER
FORUM

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО LS ELECTRIC В РОССИИ И СНГ

LS[▶]**ELECTRIC**

**ЭКОСИСТЕМА LS ELECTRIC
И ЕЁ ПРИМЕНЕНИЕ В ЦОД**

ФОРУМ ЦОД

LS Group - конгломерат, расположенный в Южной Корее. Выделился из LG Group в 2003 году.
LS лидирует в области электроэнергетики, автоматизации, машиностроения и энергетики.



LS Group

<u>СОТРУДНИКИ</u>	25 000
<u>ФИЛИАЛЫ</u>	132
<u>ПРОДАЖИ</u>	20,1 млрд. USD
<u>ОПЕРАЦИОННАЯ ПРИБЫЛЬ</u>	788 млн. USD



<u>СОТРУДНИКИ</u>	4 378
<u>ПРОДАЖИ</u>	3,3 млрд. USD
<u>ОПЕРАЦИОННАЯ ПРИБЫЛЬ</u>	286 млн. USD

* Финансовые показатели за 2024

LS ELECTRIC является первопроходцем в области электроэнергетики, автоматизации и экологически чистой энергетики в Южной Корее.

Название Компании LS ELECTRIC CO., LTD.

Основана 1974

Сотрудники 4 378

Выручка 3,3 (в млрд. USD, 2024)

Штаб-квартира LS Tower, LS-ro 127, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea

Офис в Сеуле LS Yongsan Tower, Hangang-daero 92, Yongsan-gu, Seoul, Korea

Производства 4 в Южной Корее, 3 в Китае и 1 во Вьетнаме

Глобальные Производственные Мощности

Глобальные производственные мощности и первоклассные центры исследований и разработок (R&D) позволяют LS ELECTRIC производить продукцию мирового уровня с беспрецедентной ценовой конкурентоспособностью

Завод **Дайлянь**, Китай

Завод **Вуси**, Китай

Завод **Чонг-Джу**, Корея

Завод **Пусан**, Корея

Пусан HVDC завод, Корея

Завод **Чхон-Ан**, Корея

R&D центры, Южная Корея

- ☑ R&D центр в области Электротехники
- ☑ R&D центр в области Автоматизации
- ☑ R&D центр Конвергентных Технологий
- ☑ Институт Энергетических Испытаний и Технологий (PT&T)



Глобальная экспансия при участии более 30 зарубежных филиалов и дочерних компаний

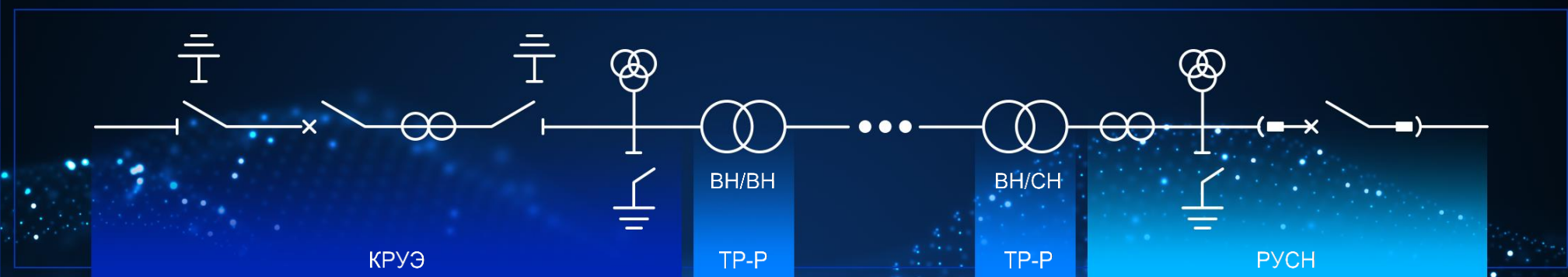


Международное
присутствие

107 Стран

Энергетические Решения | Системы | Система для Высоковольтных Подстанций

LS ELECTRIC предоставляет **PDPS** (систему профилактики и диагностики энергетического оборудования), которая контролирует в режиме реального времени характеристики энергетических объектов, в том числе КРУЭ, высоковольтных трансформаторов, систем среднего напряжения.



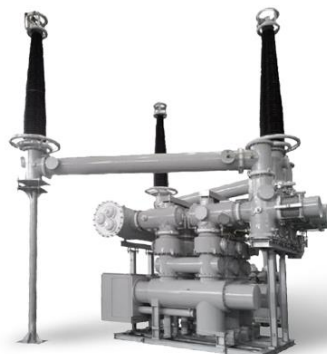
Платформа Управления ПО

- Система **SCADA** (PQMS, PDPS, SAS, ECMS)
- Система Оперативной Диагностики
- Система Автоматизации ПС



КРУЭ

- До 420кВ / 63кА / 6300А
- МЭК 62271-200



Высоковольтные Тр-ры

- До 550кВ 800МВА
- МЭК 60076, ANSI/IEEE C57
- Спец. исполнения: соединение Скотта, Шунтирующий реактор, HVDC преобразователь.



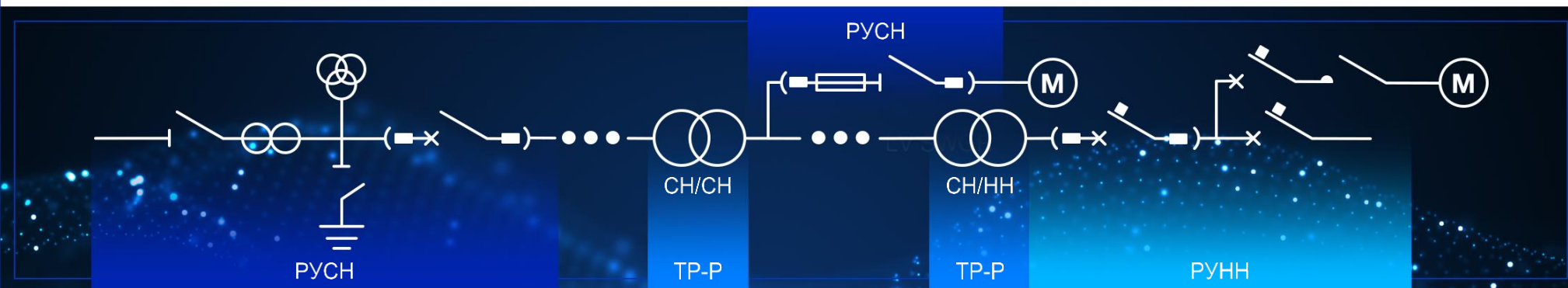
РУСН (КРУ)

- До 36кВ / 50кА / 5000А
- МЭК 62271-200, ANSI/IEEE C37



Энергетические Решения | Системы | Система для Распределительных Подстанций

Системы низкого и среднего напряжения изготавливаются от 1000 В до 36 кВ в соответствии с требованиями международных нормативных документов МЭК, ANSI.



Платформа Управления ПО

- Система SCADA (PQMS, PDPS, SAS, ECMS)
- Система Оперативной Диагностики
- Система Автоматизации ПС



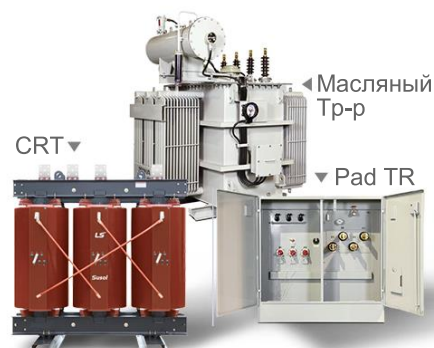
РУСН

- До 36кВ(RMU)/24кВ(C-AIS)
- До 36кВ/50кА/5000А(КРУ)
- МЭК 62271-200



Силовые Трансформаторы

- До 33кВ 3150кВА
- МЭК 60076, IEEE C57
- Спец. исполнение:
Для метрополитена / наземного / морского транспорта и др.



РУНН

- До 100кА/4б/IP54
- МЭК 61439-1 & 2
- Умные НКУ

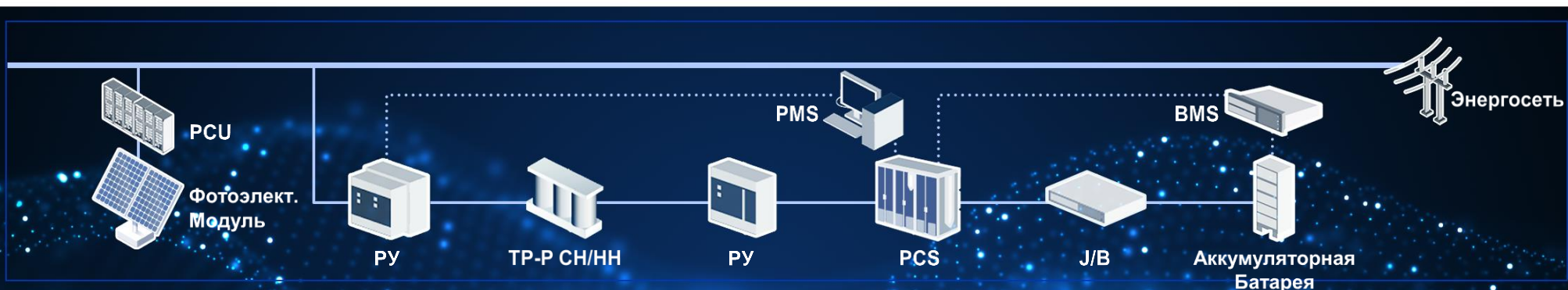


Шинопровод



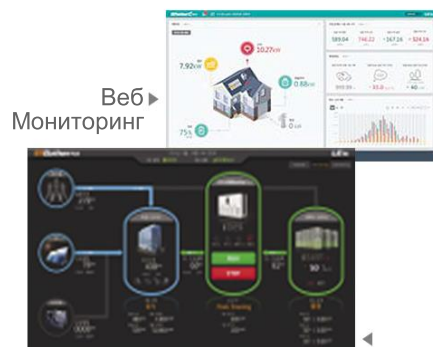
Энергетические Решения | Системы | PV-ESS (Фотоэлектрическая – Система Накопления Энергии)

LS ELECTRIC обеспечила основные компетенции **ESS (Систем Накопления Энергии)** в различных областях применения, основываясь на глубоком опыте в энергетической индустрии.



Платформа Управление ПО

- Система веб-мониторинга
- PMS (Управление Энергией)
- BMS (Управление Батареями)



Фотоэлектрическая Система

- Наземная / Плавающая / Крышная
- Фотоэлектрический Трекер
- PCU от 13кВт до 2МВт 315В AC



Система Накопления Энергии

- До 2МВт 380В/440В
- 125кВт PEBB Модульного типа

▼ Система Накопления Энергии: PCS



DC Устройства



PT&T

ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
ИСПЫТАНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ



**6-я лаборатория тестирования
по мощности в мире**

Испытание на короткое замыкание:
4000MVA



**Впечатляющие инвестиции в
развитие и повышение
конкурентоспособности**

22,5 млн. долларов США
для 2-го генератора тока КЗ



**Мировой стандарт
деятельности с МЭК**



IEC TC :
Деятельность Технического
Комитета



**Требовательный подход к
тестированию продукции**

СН/НН (~36кВ)

Тест СН и тест генератором тока КЗ

Сверхвысокое напряжение (170кВ)

Комбинированные испытания

**Подтверждающие тесты в
реальных условиях**

ЕМС, воздействие на окружающую среду



**Получение мировой репутации с
международными
ассоциациями по сертификации**



Генератор тока КЗ

ЕМС Лаборатория

Синтетические
испытания

Решения LS ELECTRIC применяются в дата-центрах ведущих технологических компаний.



EQUINIX



SAMSUNG



Selectel



X5Group



amazon



Большая
цифра

*Указан частично-краткий референс, полный перечень референс-проектов и технических решений — по запросу.

СПАСИБО

за внимание

Власов Майк

Директор по развитию
Представительства LS Electric
в России и СНГ

tel: +7 988 567 91 99

mail: vlasov@lselectric-ru.com