



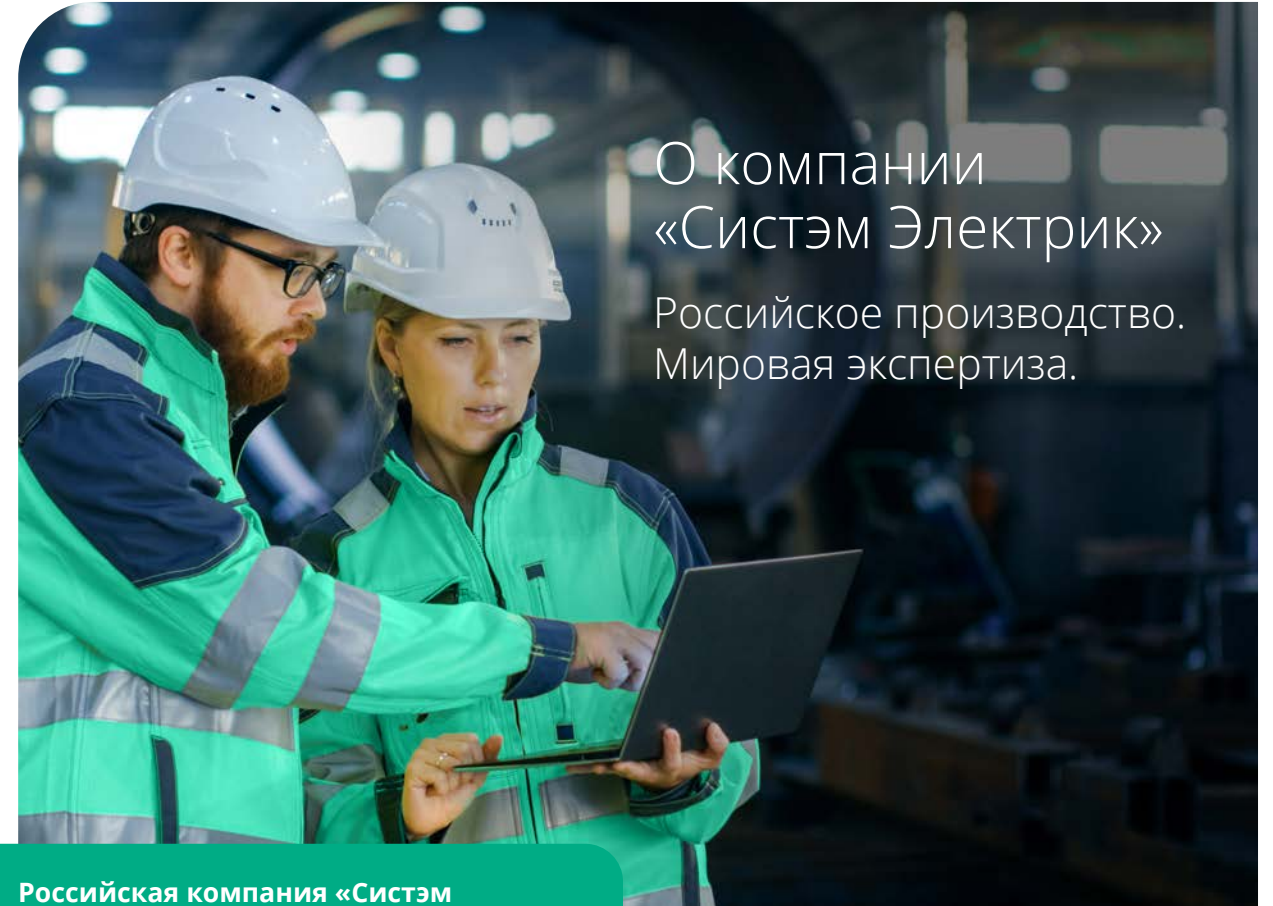
Оборудование для распределения электроэнергии



systeme.ru

Systeme
electric

Энергия. Технологии. Надежность.



О компании
«Систэм Электрик»
Российское производство.
Мировая экспертиза.

Российская компания «Систэм Электрик» (Systeme Electric) производит оборудование и комплексные решения в области распределения электроэнергии и автоматизации

«Систэм Электрик» разрабатывает и производит передовые решения в области распределения электроэнергии, автоматизации, инженерной инфраструктуры ЦОД и программного обеспечения.

Компания производит и реализует продукцию и программное обеспечение под собственными брендами Systeme Electric, Dekraft, «Механотроника», Systeme Soft, и предлагает партнерам и заказчикам единую экосистему

продуктов и решений SystemeOne на базе российского ПО. «Систэм Электрик» также является единственным авторизованным сервисным партнером для обслуживания установленного оборудования APC и Schneider Electric в России и Беларуси. Вся продукция соответствует международным стандартам качества.

«Систэм Электрик» выделяет своим ключевым приоритетом фокус на партнерах и заказчиках, гарантируя превосходное качество продукции и поддержки со стороны профессиональной команды. Работая под слоганом «Энергия. Технологии. Надежность.», «Систэм Электрик» делает процессы и энергосистемы безопасными, эффективными и технологичными.

Systeme
electric

Механотроника

Dekraft

Systeme
soft

Компания в цифрах

3000+

сотрудников

18

офисов в крупнейших
городах России
и Беларуси

3

производственные
площадки и ИТ-компания
«Систэм Софт»

2

региональных
логистических
центра

1

инженерно-
сервисный
центр



Приложения и сервисы



Контроль, сбор и обработка данных

SCADA



ПЛК



Подключаемые устройства



BMP3 60 VIP



SystemePact ACB



SystemeLogic X



SystemePact CCB



SystemeGate



Systeme9



SystemeSet PFC



SystemeSine



A-Сигнал КЛ



SystemePact VCB



SystemePact M MFS



SystemePact M MFR



Systeme iDM



SystemeMeters Tag

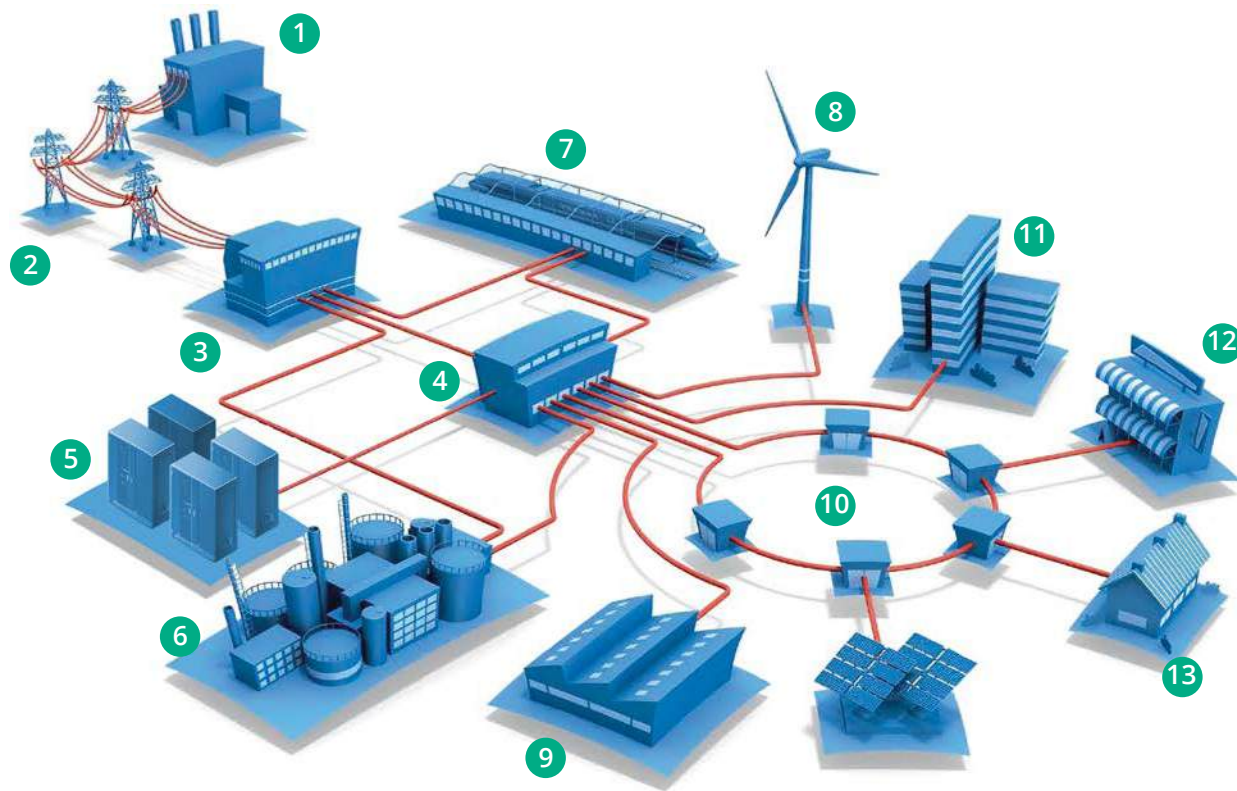


SystemeMeters TM



SystemeSine AVC

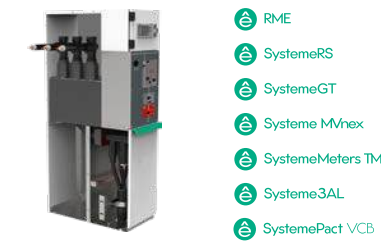
Оборудование среднего и низкого напряжения и его применение на объектах электроснабжения



- ① Генерация (ВН, СН, НН)
- ② Магистральные сети (ВН)
- ③ Подстанция ВН/СН 330(220,110)/35/15/10(6 кВ)
- ④ Распределительная подстанция (СН/СН)
- ⑤ ЦОД (СН, НН)
- ⑥ Энергоёмкие производства: нефтегаз, добыча, металлургия (ВН, СН, НН)
- ⑦ Инфраструктура (СН, НН): аэропорты, вокзалы и пр.
- ⑧ ВЭС (СН)
- ⑨ Крупные производства (СН, НН)
- ⑩ Городские кабельные сети (СН/НН) — БКТП
- ⑪ Коммерческие здания (СН, НН)
 - Больницы
 - ТРК
 - Зеленые здания/Бизнес-центры
 - Отели
- ⑫ Магазины, офисы (НН)
- ⑬ Жилые дома (НН)

ВН — высокое напряжение, СН — среднее напряжение, НН — низкое напряжение.

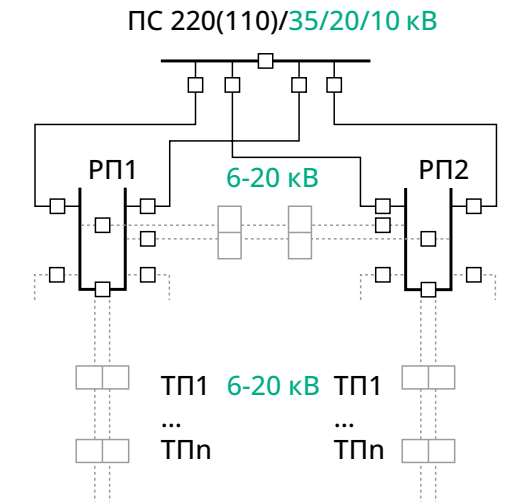
Пример распределения среднего напряжения



- Ⓜ RME
- Ⓜ SystemeRS
- Ⓜ SystemeGT
- Ⓜ Systeme Mhex
- Ⓜ SystemeMeters TM
- Ⓜ Systeme3AL
- Ⓜ SystemePact VCB



Механотроника
БМРЗ / ДУГА-МТ / шкафы РЗА / шкафы СОПТ



Пример распределения низкого напряжения

Главный распределительный щит 630-6300 А



- Ⓜ SystemeLine B
- Ⓜ SystemePact ACB
- Ⓜ SystemePact SD
- Ⓜ SystemePact CCB
- Ⓜ SystemeMeters TM
- Ⓜ SystemeBlock
- Ⓜ SystemeGear

Вторичное распределение 250-3200 А

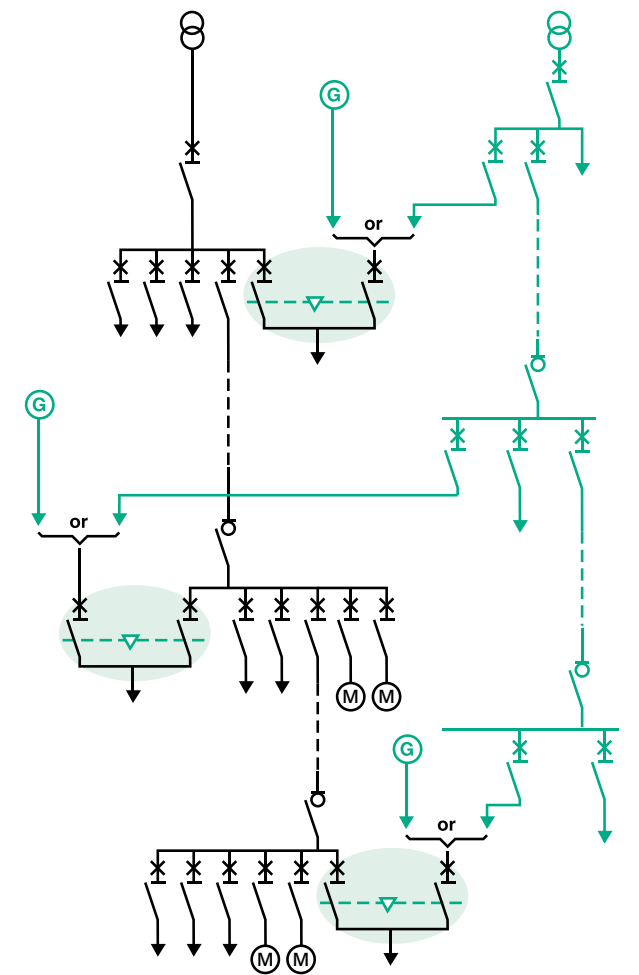


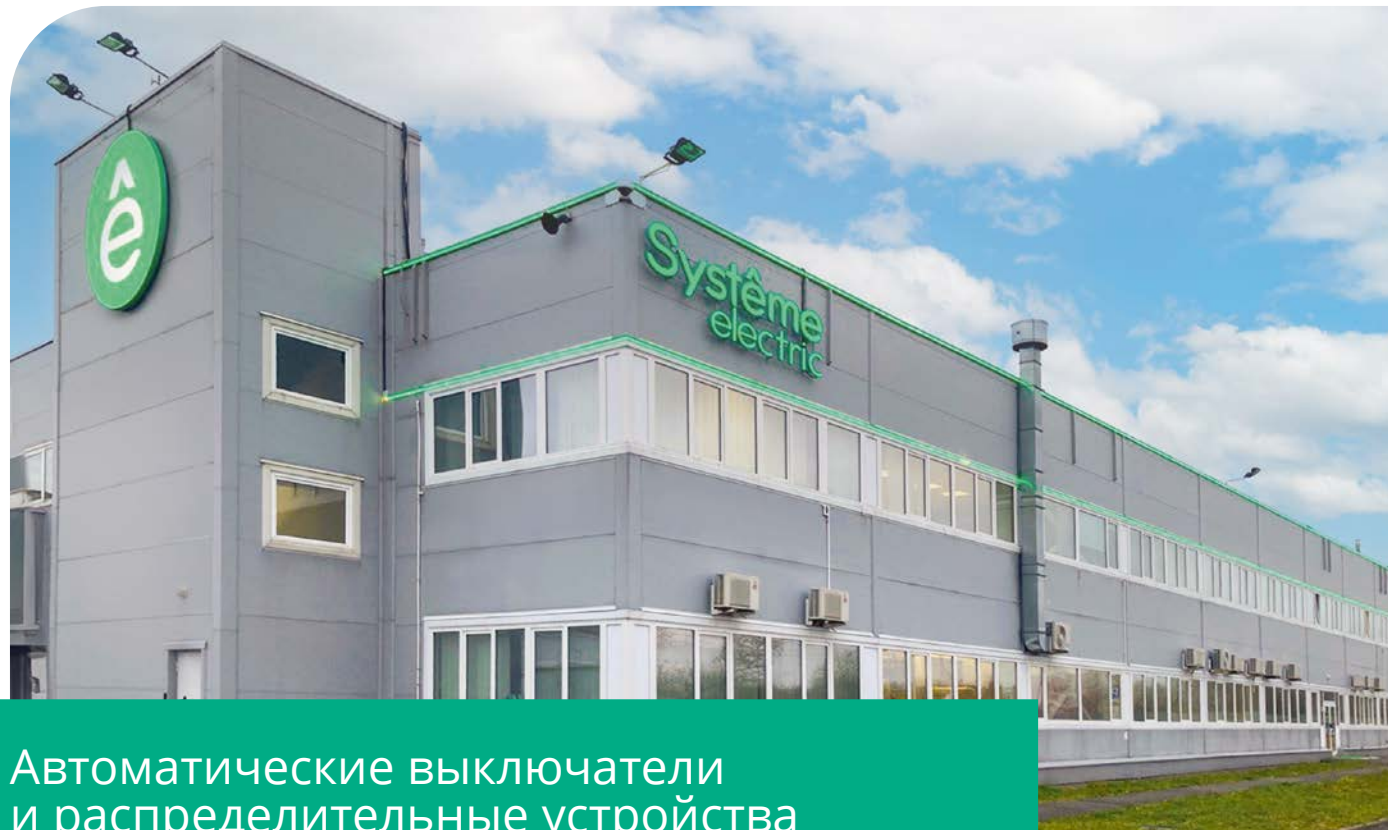
- Ⓜ SystemeLine B
- Ⓜ SystemePact ACB
- Ⓜ SystemePact CCB
- Ⓜ SystemePact SD
- Ⓜ SystemeSine
- Ⓜ SystemeSet
- Ⓜ SystemePact M
- Ⓜ SystemeMeters TM
- Ⓜ SystemeBlock
- Ⓜ SystemeGear

Конечное распределение 40-400 А



- Ⓜ Systeme9
- Ⓜ City9 Set
- Ⓜ SystemePact M
- Ⓜ SystemeSet
- Ⓜ City9 Box
- Ⓜ City9 Box IT





Автоматические выключатели и распределительные устройства

СДЕЛАНО В РОССИИ



SystemePact ACB

Воздушные автоматические выключатели



RME

SystemeRS

SystemeGT

Systeme MVnex

Комплектные распределительные устройства

Полностью российская разработка и отечественное производство

Механотроника



SystemeLogic X

Блок управления



BMP3-60-VIP
Компактный и энергонезависимый терминал РЗиА



Systeme VPIS — Индикатор наличия напряжения для КРУЭ

* изображение может отличаться от внешнего вида серийного устройства

- Предприятие ООО «Систем Электрик ЗЭМ» сертифицировано как завод-изготовитель силовых выключателей низкого напряжения и комплектных распределительных устройств среднего напряжения на территории Таможенного союза Евразийского экономического союза (ТС ЕАЭС)
- Продукция завода сертифицирована в соответствии с отраслевыми стандартами:
 - Воздушные выключатели SystemePact ACB — свидетельство о типовом одобрении РМРС
 - Элегазовые моноблоки RME — ЗАК «Россети»

Производство КРУ началось с основания компании в 2022 году.
Производство силовых выключателей низкого напряжения стартовало в 2024 году

- Интегрированная Система Менеджмента завода соответствует требованиям международных стандартов:
 - ISO 9001:2015 — системы менеджмента качества
 - ISO 14001:2015 — системы экологического менеджмента
 - ISO 45001:2018 — система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья
- Каждое изделие проходит 100% выходной контроль в объеме приемо-сдаточных испытаний согласно ГОСТ:
 - ГОСТ 14693-90 и ГОСТ Р 55190-2022 — КРУ
 - ГОСТ IEC 60947-2-2021 — силовые выключатели НН
- Каждое отгружаемое устройство маркируется индивидуальным серийным номером на корпусе, упаковке и в паспорте изделия. Также в комплект поставки входит эксплуатационная документация на русском языке
- Информация, связанная с производством каждой единицы готовой продукции, сохраняется во внутренней электронной системе завода и доступна на протяжении всего жизненного цикла оборудования

Мы производим надежное оборудование, в котором уверен наш клиент



Скачайте сертификаты на выключатели SystemePact ACB





RME

Комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией



RME выполняет функции присоединения, питания и защиты трансформаторов в петлевых, магистральных или радиальных схемах.

Механотроника

БМРЗ-60-VIP Компактный и энергонезависимый терминал РЗиА

Systeme VPIS — Индикатор наличия напряжения для КРУЭ

- Производство полного цикла в России и сервисное обслуживание
- Локализация комплектующих больше 90%
- Большой парк установленного оборудования с 1995 года
- От одной до четырех присоединяемых линий в моноблоке с возможностью расширения
- Безопасность для персонала и простота управления
- Возможность испытания кабеля без работ в кабельном отсеке
- Видимое положение главных контактов
- Единственная на сегодня в России технология «мягкой» коммутации электрического тока не требующая установки ограничителей перенапряжений
- Номинальное напряжение: 6; 10; 20 кВ
- Номинальный ток: 200 А и 630 А
- Номинальный ток отключения функц. DVB: 20 кА
- Стойкость к внутренней дуге (бак) 20 кА, 0,5 с, AFL
- Сейсмостойкость: 9 баллов MSK-64
- КРУЭ RME испытано в Российских лабораториях на соответствие ГОСТ Р

Простое решение — надежная защита



Systeme MVnex

Комплектное распределительное устройство с воздушной изоляцией 6-20 кВ, до 4000 А 40 кА



- Комплектное распределительное устройство серии SystemeMVnex в трёх исполнениях:
 - Стандарт, 630-4000 А, 25-40 кА 10 (6) кВ
 - Компакт, 630-1250 А, 25-31,5 кА, 10 (6) кВ
 - SystemeMVnex 20 кВ, 630-1250 А, 25-31,5 кА
 - Температура эксплуатации -25...+40 °С
- Все токоведущие части изолированы, что обеспечивает надёжность и безопасность
- Степень защиты IP67 токоведущих частей защищает от влаги, пыли, проникновения мелких животных
- Механические и электрические блокировки, предотвращающие неправильную эксплуатацию
- Класс стойкости к внутренней дуге: AFLR до 40 кА 1 сек.
- Моторизация выкатного элемента выключателя и заземлителя
- Полное дистанционное управление благодаря моторизации и цифровому управлению
- Мониторинг температуры при помощи беспроводных датчиков
- Нижнее или верхнее кабельное или шинное подключение
- Уменьшение габаритов подстанций и распределительных устройств за счёт применения SystemeMVnex компакт



SystemeRS

Комплектное распределительное устройство 6-20 кВ



- Комплектное распределительное устройство серии SystemeRS в трех исполнениях:
 - с газовой изоляцией — КРУЭ RSF
 - твердой изоляцией — КРУ RSS
 - КРУ RSA с изоляцией из чистого воздуха
- Номинальное напряжение 6-10-20 кВ
- Номинальный ток до 1250 А
- Ток термической стойкости до 25 кА
- Вакуумный силовой выключатель с пружинно-моторным приводом
- Моторный привод на разъединителе, на заземлителе
- Локальное производство в России и сервисное обслуживание с возможностью отправки элегаза на утилизацию
- Все токоведущие части изолированы, что обеспечивает надёжность и безопасность
- Механические и электрические блокировки, предотвращающие неправильную эксплуатацию
- Класс стойкости к внутренней дуге: AFLR до 20 кА 1 сек.
- Испытание кабельных соединений с фасада распределительного устройства без их отключения
- Уменьшение габаритов подстанций и распределительных устройств



SystemePact VCB

Вакуумные выключатели 10-35 кВ



- Номинальное напряжение 10-35 кВ
- Номинальный ток 630-5000 А
- Номинальный ток отключения 20-50 кА
- Возможность применения в тяжелой промышленности и генерации
- Широкий диапазон исполнений
- Высокая надежность пружинно-моторного привода
- Возможность организации системы БАРВ с выключателем с электромагнитным приводом
- Возможность выбора дополнительных опций при необходимости адаптации под существующие схемы
- Все необходимые механические блокировки присутствуют в базовой версии выключателей
- Простая адаптация при ретрофите



SystemeGT

Комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией 6-35 кВ, до 3150 А 40 кА



- Комплектное распределительное устройство серии SystemeGT в двух исполнениях:
 - до 3150 А, 25, 31.5, 40 кА 10 (6) кВ
 - до 3150, 25, 31.5 кА, 20, 35 кВ
 - с одинарной или двойной системой сборных шин
 - Температура эксплуатации $-25...+40$ °С
- Все токоведущие части изолированы, что обеспечивает надёжность и безопасность
- Механические и электрические блокировки, предотвращающие неправильную эксплуатацию
- Класс стойкости к внутренней дуге: AFLR до 40 кА 1 сек для 6, 10 кВ и 31.5 кА 1 сек для 20, 35 кВ
- Полное дистанционное управление благодаря моторизации и цифровому управлению
- Мониторинг температуры при помощи беспроводных датчиков
- Подключение кабеля через кабельную арматуру с внутренним или наружным конусом
- Уменьшение габаритов подстанций и распределительных устройств



Systeme3AL

Силовые трансформаторы сухого типа с литой изоляцией 6-35 кВ



Широкий диапазон мощностей:

- до 4 МВА для 6-20 кВ
- до 10 МВА для 35 кВ

- Энергоэффективное и стандартное исполнение
- Материалы обмоток: медь или алюминий
- Step-Lap — технология изготовления магнитопроводов
- Pre-preg — изоляционный материал, обладающий высокой механической прочностью, выдающимся диэлектрическими свойствами, высокой адгезией
- Основная корпусная изоляция — литая
- Многокомпонентный эпоксидный компаунд, армированный стекловолокном
- Охлаждение — естественное и принудительное
- Защитный кожух с двустворчатой дверью доступ с двух сторон
- Термодатчики в базовой комплектации
- Доп. комплектация: катки, виброгасители
- Класс нагревостойкости изоляции: F и H
- Степень защиты: IP00, IP20, IP31
- Климатический класс — С3 ($-45...+40$ °С)
- Класс стойкости к воздействию окруж. среды — E2
- Класс воспламеняемости — F1
- Сейсмостойкость по MSK-64: до 9 баллов

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ



Воздушные автоматические
выключатели



Электронный
блок управления

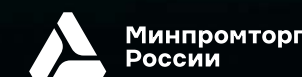


ПЕРВЫЙ полностью
разработанный
и производимый
в России электронный
блок управления
для воздушных
автоматических
выключателей,
включенный в реестр
Минпромторга России

- ✓ Качество и надежность на платформе мирового производителя
- ✓ Производство и 100% выходной контроль на заводе СЭЗЭМ в Ленинградской области



Сделано в России
НТЦ «Механотроника»



Входит в реестр
Минпромторга



Надежная защита
от киберугроз



SystemePact ACB

Воздушные автоматические выключатели



- Качество и надежность: технологии ведущего мирового производителя
- Высокая электрическая износостойкость, свыше 5000 циклов под номинальной нагрузкой
- Компактные размеры и минимальный периметр безопасности
- Быстрозажимные пружинные клеммы вторичных цепей

- Номинальный ток до 6300 А в трех типоразмерах
- Отключающая способность до 150 кА
- Отраслевая сертификация морского регистра РМРС
- Срок службы 25 лет
- Расширенная базовая комплектация с возможностью конфигурирования под каждый проект



Блоки управления для воздушных автоматических выключателей SystemePact ACB

SystemeLogic 6.0E



- **Защиты:** LSIG
- **Измерения:** I U P Q S E
- **Коммуникация:** Modbus RTU
- **Дополнительно:** самотестирование

SystemeLogic 6.0H



- **Защиты:** LSIG; U min/max; F min/max; небаланс; чередование фаз
- **Измерения:** I U P Q S E; F PF THD
- **Коммуникация:** Modbus RTU
- **Дополнительно:** самотестирование; износ контактов; журнал аварий

SystemeLogic X



- **Защиты:** LSIG; диф. защита; U min/max; F min/max; небаланс; чередование фаз
- **Измерения:** I U P Q S E; F cos φ PF THD



- **Коммуникация:** Modbus RTU; МЭК 60870-5-101
- **Дополнительно:** самотестирование; износ контактов; журнал аварий; цветной дисплей; запись осциллограмм; журнал событий; российское ПО; USB Type-C



SystemePact CCB

Выключатели в литом корпусе для сетей переменного тока



- Качество и надежность: технологии ведущего мирового производителя
- Линейка с номинальным током до 630 А в двух типоразмерах
- Высокая отключающая способность до 150 кА
- Эффективное токоограничение
- Исполнение в формате автоматического выключателя и выключателя-разъединителя

- 5 типов расцепителей для различных задач
- Расцепитель SystemeLogic 5E с функцией измерения тока, напряжения, мощности и энергии
- Передача данных по Modbus RTU
- Отраслевая сертификация морского регистра РМРС
- Срок службы 25 лет



SystemePact CCB DC

Автоматические выключатели в литом корпусе для сетей постоянного тока



- Применение для различных типов сетей постоянного тока
- Оптимизированное решение для ИБП и щитов оперативного тока
- Линейка с номинальным током до 630 А в трех типоразмерах
- Отключающая способность до 65 кА при 500 В DC
- Рабочее напряжение до 1000 В DC

- Специальные шины для последовательного подключения полюсов для вариации схем подключения
- Вспомогательные аксессуары для расширения функционала аппарата
- Безопасное и простое управление
- Срок службы 25 лет





SystemePact SD80

**Выключатели-разъединители
с номинальным током до 80А**



- Один компактный размер для всей линейки
- Возможность установки на DIN-рейку под форм-фактор модульных выключателей
- Отличный выбор для нижеуровневых распределительных щитов и щитов локальной автоматизации
- Номинальный ток от 16 до 80 А

- Применение в сетях переменного тока до 415 В
- Исполнение 3Р и 4Р в одном габарите
- Контроль состояния с помощью вспомогательных контактов
- Категория применения AC22/AC23
- Электрическая износостойкость под номинальной нагрузкой — 3000 циклов



SystemePact SD

**Выключатели-разъединители
для сетей переменного
и постоянного тока**



- Гарантированный разрыв, визуализация положения главных контактов через смотровое окно
- Применение в сетях переменного тока 1000 В AC и в сетях постоянного тока 1500 В DC
- Номинальный ток до 1250 А в 4-х типоразмерах
- Контроль состояния с помощью вспомогательных контактов
- Категория применения AC22/AC23/DC21/DC22

- Установка в горизонтальном и вертикальном положении без изменения характеристик
- Высокие показатели коммутационной износостойкости благодаря самоочищающимся контактам, двойному разрыву и двум дугогасительным камерам в каждом полюсе
- Фронтальные и боковые рукоятки управления (черные и красно-желтые), в том числе выносные



Systeme
electric
Энергия. Технологии. Надежность.


ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩАЯ АППАРАТУРА

 SystemePact M

Комплексная защита и управление электродвигателями



TeSys >  SystemePact M

 Широкий выбор устройств для любых применений

От простых задач до высокотехнологичных производств

Предложение для базовых применений:

- Контакторы MC1E + автоматы защиты двигателя GM2ME
 - > Насосы, вентиляторы, лифты
 - > ОВиК

Доступность на складе и оптимальная стоимость

Решения для ответственных и тяжелых применений:

- Контакторы MC1D + автоматы защиты двигателя GM2/GM3
- Многофункциональные пускатели MFS
- Интеллектуальные реле MFR для МСС шкафов
 - > Конвейеры
 - > Краны
 - > ЖД-применение
 - > Морской транспорт
 - > Нефтегаз
 - > Metallургия
 - > Горнодобывающая промышленность

Максимальная функциональность, компактность и надежность





SystemePact M

GM2/GM3/GM5/GM6

Автоматические выключатели защиты электродвигателей



- Надежность и качество, применение технологий ведущего мирового производителя
- Аварийный доп. контакт сигнализации КЗ
- Ограничитель токов КЗ (для GM2)
- Выносная поворотная рукоятка и компоненты MCC для применения в решениях с секционированием

- Номинальный ток: GM2 0.16-32 А, GM3 9-65 А, GM5 50-220 А, GM6 320-500 А
- Отключающая способность: GM2/GM3 до 100 кА, GM5/GM6 до 150 кА
- Тип расцепителя: магнитный/термомагнитный
- Электрическая износостойкость: до 100 000 циклов



SystemePact M

MC1D/MC1G/MC1E

Контакторы



- Высокая производительность в компактном исполнении
- Энергоэффективная катушка управления AC/DC
- Защита от просадок напряжения
- Прямое подключение к ПЛК
- Встроенные доп. контакты НО+НЗ/2НО+2НЗ
- Блоки электромеханической защелки

- Номинальный ток: MC1E/MC1D 9-95 А, MC1G 120-630 А
- 3Р и 4Р исполнения
- Механическая износостойкость: до 15 млн циклов
- Максимальная частота коммутации: 3600 циклов/час
- Рабочая температура окр. среды: -50...+70 °С



SystemePact M

MCK

Мини-контакторы и мини промежуточные реле



- Надежное решение для компактных шкафов
- Готовые реверсивные сборки
- Частота коммутаций мини промежуточных реле до 10 000 циклов/час

- Номинальный ток: 6-16 А
- 3Р, 4Р контакторы с катушкой AC, DC



SystemePact M

MSD

Выключатели-разъединители



- Возможность блокировки рукоятки навесными замками
- Высокая скорость срабатывания
- Высокий механический ресурс работы
- Дополнительные аксессуары: доп. контакты, модули нейтрали и заземления, защитные крышки, удлинители-переходники

- Номинальный ток: 20-175 А
- Монтаж на дверцу/DIN-рейку/основание
- 3Р и 4Р исполнения
- Степень защиты IP40/IP54/IP65
- Категория применения AC-21, AC-22, AC-23



SystemePact M

MFS

Многофункциональный пускатель



- Защита, управление и контроль в одном продукте
- Сокращение времени монтажа и места в шкафу
- Предиктивная диагностика и сигнализация
- Категория применения AC-43 с частыми пусками
- Сокращение аварий и легкость обслуживания
- Выносная поворотная рукоятка
- Журнал аварийных событий

- Номинальный ток: 0.15-63 А
- Напряжение цепи управления 230 В AC
- Отключающая способность 50 кА
- 1 типоразмер шириной 55 мм
- Полная координация
- Протокол связи Modbus RTU
- Базовая комплектация с дисплеем



SystemePact M

MFR

Интеллектуальное реле защиты и управления электродвигателями



- Комплексное решение для шкафов управления электродвигателями
- Программируемые входы/выходы
- Продвинутое и точные функции защиты
- Защита по температуре
- Диагностика и обслуживание
- Повышение бесперебойности работы и производительности ответственных технологических процессов

- Номинальный ток: 0.2-800 А
- Прямое подключение до 690 В
- Встроенные ТТ до 100 А (MFR530), 250 А (MFR580)
- Входы-выходы: 5DI, 4RO, 1AO (MFR530)/2AO (MFR580) + модуль расширения 7DI, 4RO (MFR580)
- Протоколы: Modbus RTU, Modbus TCP, Profibus, Profinet
- Съемные клеммники
- Русифицированный интерфейс
- ПО SystemePact MFR tool



SystemeSine

Активные фильтры гармоник и статические генераторы реактивной мощности



- Адаптивный компенсационный алгоритм БПФ
- Встроенный ЭМС фильтр (возможность применения в промышленной зоне)
- Возможность работы в сильнозагрязнённых сетях (THDU ≤ 15%)
- Идеальное решение для работы с нагрузками резкопеременного характера
- Встроенный протокол связи Modbus RTU
- Вариативный и масштабируемый модельный ряд (50-1200 А)
- Локализованное ПО и документация
- Локальное производство шкафов на предприятии «НТЦ Механотроника»

SystemeSine AVC

Динамические компенсаторы искажений напряжения



- Компенсация отклонений напряжения в широком диапазоне (0–130%)
- Мгновенная реакция на отклонения напряжения питающей сети (время отклика 2 мс)
- Идеальное решение для защиты самых чувствительных промышленных нагрузок
- КПД > 99% (OFF-Line топология)
- Компактность, простота установки и обслуживания
- Низкие операционные и эксплуатационные расходы
- Вариативный и масштабируемый модельный ряд (50-2400 кВА)
- Локализованное ПО и документация

SystemeSet

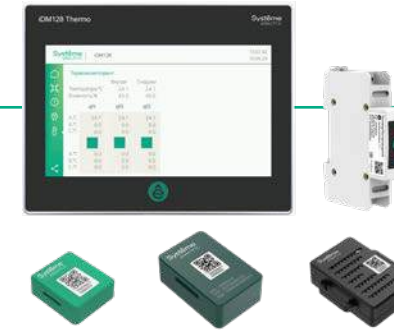
Конденсаторные установки для компенсации реактивной мощности



- Косинусные конденсаторы с повышенным температурным классом D+5
- Антирезонансные дроссели с классом изоляции H
- Контактные категории AC-6b
- Контроллеры с адаптивным алгоритмом управления
- Вариативный модельный ряд (6-1150 кВАр)
- Модульный принцип конфигурирования УКРМ
- Локальное производство шкафов на предприятии «НТЦ Механотроника»

SystemeMeters TM

Система контроля температуры



- Беспроводная передача данных с высокой дальностью связи на частоте 2,4 ГГц
- Контроль температуры контактных соединений, влажности окружающей среды, уровня частичных разрядов в режиме 24/7
- Компактное коробочное решение от производителя
- Быстрое конфигурирование однолинейных схем на локальной панели НКУ с возможностью дальнейшего масштабирования архитектуры
- Система протестирована по ГОСТ IEC 61439 в составе оболочки SystemeGear





SystemeBlock

Низковольтные комплектные устройства (НКУ) на токи до 6300 А



- Полностью соответствует требованиям ГОСТ IEC 61439-1 и ГОСТ IEC 61439-2
- Типовые колонны для построения решений с секционированием до 4b на токи до 6300 А
- Разработан с целью максимально эффективного применения оборудования Systeme Electric за счет шин с высокой теплоотдачей
- Позволяет создавать НКУ распределения электроэнергии (PCC) до 6300 А и управления и защиты двигателей (MCC) до 250 кВт — 415 В, 300 кВт — 690 В
- Обладает высокой стойкостью к внутренней дуге согласно ГОСТ IEC/TR 61641 (100 кА/0.4 с)
- Выдерживает высокие нагрузки при токах короткого замыкания (100 кА/1 с.) и ток электродинамической стойкости (220 кА)
- Экономит пространство необходимое для установки за счет уникальных особенностей (угловые секции и секции с двойным фронтом)

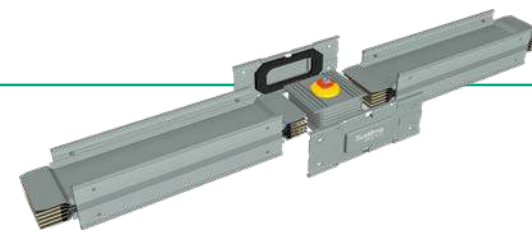


SystemeGear

Низковольтные комплектные устройства (НКУ) с функцией «горячей» замены



- Полностью соответствует требованиям ГОСТ IEC 61439-1 и ГОСТ IEC 61439-2
- Типовые колонны для построения решений с секционированием до 4b на токи до 7300 А
- Возможность модификации и изменения конфигурации под напряжением за счет применения выдвижных блоков предусматривающих электрические и механические блокировки отсеков
- Высокая электродинамическая стойкость шин 150 кА/1 с
- Стандартное антикоррозионное исполнение для применения в условиях химически агрессивных сред
- Возможность размещения коммутационных устройств для распределения электроэнергии и управления электродвигателями в одной колонне
- Защита персонала и оборудования от внутренней дуги по ГОСТ IEC/TR 61641



SystemeLine B

Магистральный и распределительный шинопровод большой мощности на токи до 6300 А



- Одно из самых компактных решений — позволяет не занимать много пространства в здании при вертикальном или горизонтальном распределении
- Исполнение с алюминиевыми или медными проводниками
- Степень защиты IP55 в стандартном исполнении
- Контактные соединения покрыты серебром. Это исключает образование оксидной пленки и уменьшают нагрев в местах стыков секций и присоединений отводных блоков
- Надежная изоляция шин из пленки Mylar® компании Dupont с классом теплостойкости В (130 °С) или Н (180 °С)
- Собственное программное обеспечение для быстрого и точного проектирования трассы шинопровода

ФЛАГМАНСКАЯ ЛИНЕЙКА ДЛЯ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ



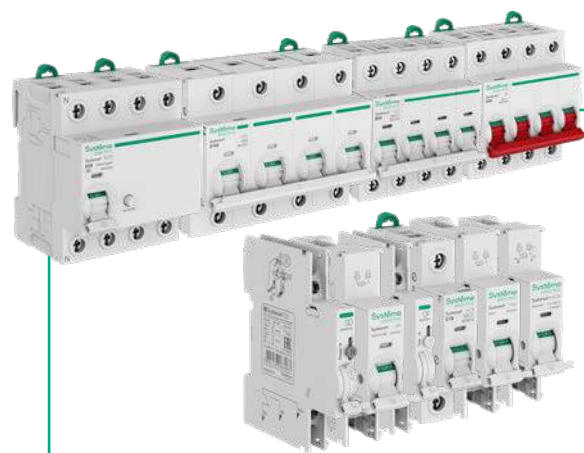
Модульные устройства
конечного распределения



Серия Systeme9 объединяет в себе выдающиеся технические характеристики и единый современный дизайн, что делает её идеальным выбором как для промышленных, так и для жилых и гражданских объектов.

Сочетание передовых тенденций построения модульного оборудования и контроль на всех этапах разработки с учётом требований российского рынка обеспечивают серию целым рядом преимуществ, характерных для оборудования наивысшего качества.

- Двойные безопасные клеммы отдельного монтажа проводника и шины типа PIN сверху и снизу
- Двойная сертификация как по промышленному, так и по бытовому стандарту для всех устройств серии
- Электромеханические устройства дифференциальной защиты
- Индикация аварийного срабатывания
- Механизм мгновенной коммутации
- Гарантия 5 лет



Systeme9

Серия модульного оборудования для критически важных объектов



AV 18мм 6/10кА

Габарит: 1 – 4P;
In: 1 – 63 A;
Кривые: B, C, D;
I_{cn}: 6, 10 кА;
I_{cs}: 7,5, 10 кА;
I_{cu}: 10, 15 кА



AV 27 мм 10кА

Габарит: 1 – 4P;
In: 63 – 125 A;
Кривые: B, C, D;
I_{cn}: 10 кА;
I_{cs}: 10 кА;
I_{cu}: 10 кА



ВДТ 10кА

Габарит: 2, 4P;
In: 16 – 100 A;
Тип: AC, A, AC-S, A-S;
I_{Δn}: 10, 30, 100, 300 мА;
I_{Δm}: 1000 A



АВДТ 6кА

Габарит: 1+NP;
In: 4 – 40 A;
Тип: AC, A;
I_{Δn}: 10, 30, 100, 300 мА;
Кривые: B, C;
I_{cn}: 6 кА;
I_{Δm}: 6 кА



ВН

Габарит: 1 – 4 полюсов;
In: 16 – 125 A;
Категория: AC-22 A;
I_{cw}: 1260 A, 2500 A >63 A;
I_{nc}: 6 кА



Аксессуары

Доп. контакты;
расцепители



ВДТ (Vigi)

Габарит: 2, 3, 4 полюса;
In: 25 – 63 A;
Тип: AC, A, AC-S, A-S;
I_{Δn}: 10, 30, 100, 300 мА

- Промышленная платформа 10 кА в основе конструкции
- Электромеханические ВДТ, АВДТ, БДТ
- Наиболее качественные материалы и компоненты с усиленным входным контролем
- Двойные клеммы отдельного монтажа с защитой от неправильного подключения
- Индикация состояния контактной группы, индикация аварийного срабатывания

- Двойная клипса для крепления на DIN-рейку
- Механизм мгновенной коммутации
- Единый современный дизайн для всех продуктовых групп серии
- Промышленная и бытовая сертификация
- Аксессуары унифицированы для всех продуктов серии
- Соответствие RoHS 2.0



City9 Set

Серия модульного оборудования для гражданского и жилищного строительства

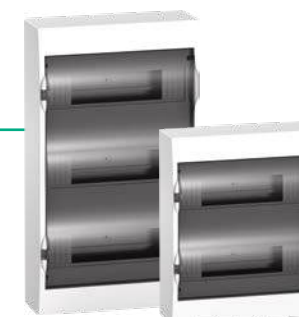


- Модернизированная платформа Easy9
- Соответствие RoHS 2.0
- Современный дизайн
- Безошибочное подключение благодаря безопасным клеммам во всем ассортименте
- Боковые каналы охлаждения
- Механизм мгновенной коммутации (безопаснее и долговечнее)
- Отключающая способность 4,5 кА и 6 кА
- Электромеханический ВДТ (срабатывает даже при обрыве N проводника)

- Широкий ассортимент устройств защиты от дифференциального тока (ВДТ и АВДТ): тип А / AC, 10-300 мА
- 100% выходной контроль качества
- Полное предложение устройств для жилищного строительства: автоматические выключатели (АВ), выключатели дифференциального тока (ВДТ), автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ), выключатели нагрузки (ВН), контакторы (МК) и аксессуары



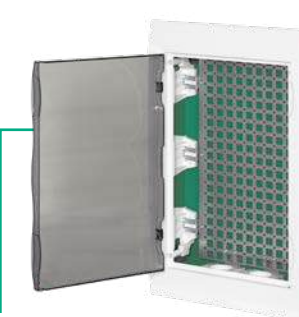
City9 Box



- Предназначены для установки модульного оборудования на объектах жилищного и гражданского строительства
- Устанавливаются внутри помещений и доступны в навесном и встраиваемом исполнениях на 8, 12, 18, 24 и 36 модулей, а также навесные мини-щитки на 2, 4, 6 модулей
- Белая или прозрачная дверь с углом открытия 180°
- Перфорированные отверстия для ввода кабелей с 4 сторон щита
- От 1 до 3 DIN-реек в комплекте в зависимости от модели
- Нейтральный и заземляющий клеммные блоки, установленные на держатель, в комплекте



City9 Box IT



- Корпус от 36-модульного щита City9 Box
- Встраиваемая версия
- Белая и дымчатая дверь
- Возможность изменения расположения двери (правое/левое)
- Комплектация: розетки Blanca — 2 шт., стяжки — 8 шт., гибкие стяжки (Rapstrap) — 4 шт.

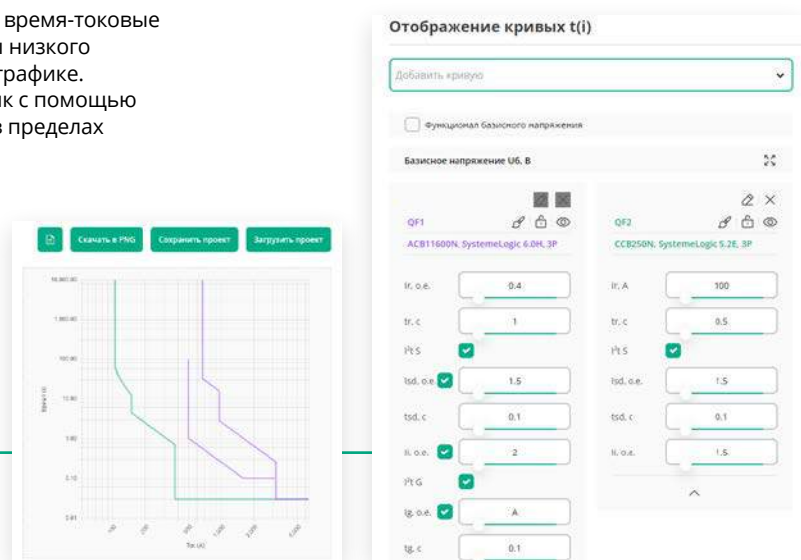


ОНЛАЙН КАРТЫ СЕЛЕКТИВНОСТИ

Официальный сайт systeme.ru
Раздел «Цифровые инструменты»



Инструмент позволяет отобразить время-токовые характеристики аппаратов защиты низкого и среднего напряжения на одном графике. Вы можете скорректировать график с помощью настройки уставок оборудования в пределах допустимых значений.



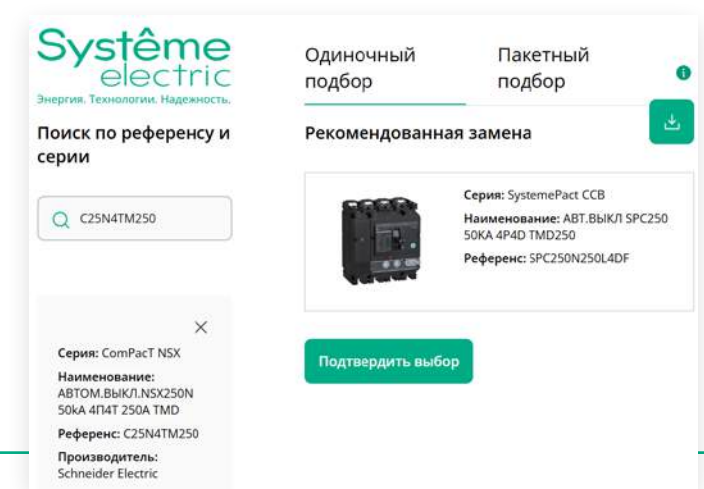
ПОДБОР АНАЛОГОВ

Официальный сайт systeme.ru
Раздел «Цифровые инструменты»



Онлайн-инструмент для быстрого переподбора оборудования других производителей на оборудование Systeme Electric и Dekraft

- 4000+ референсов
- Поиск по названию, референсу и серии
- Одиночный и пакетный подбор
- Возможность скачивания результатов подбора в формате .xlsx

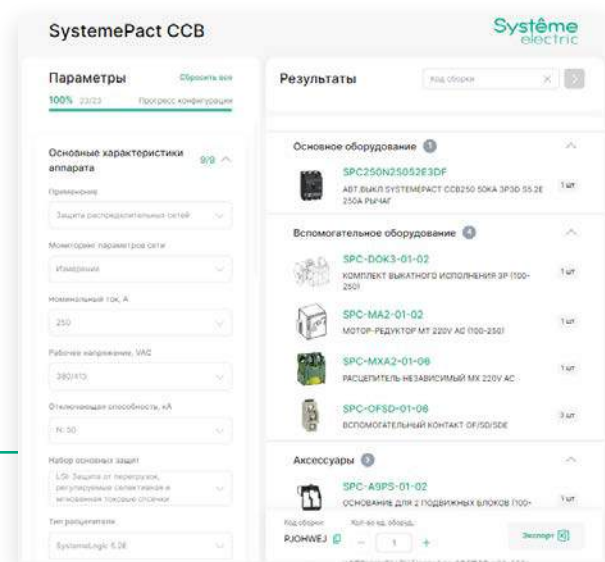


СЕЛЕКТОРЫ-КОНФИГУРАТОРЫ

Официальный сайт systeme.ru
Раздел «Цифровые инструменты» — Конфигураторы



Инструмент позволяет сконфигурировать выбранную линейку оборудования, а также подобрать необходимые аксессуары и выгрузить спецификацию в формате .xlsx



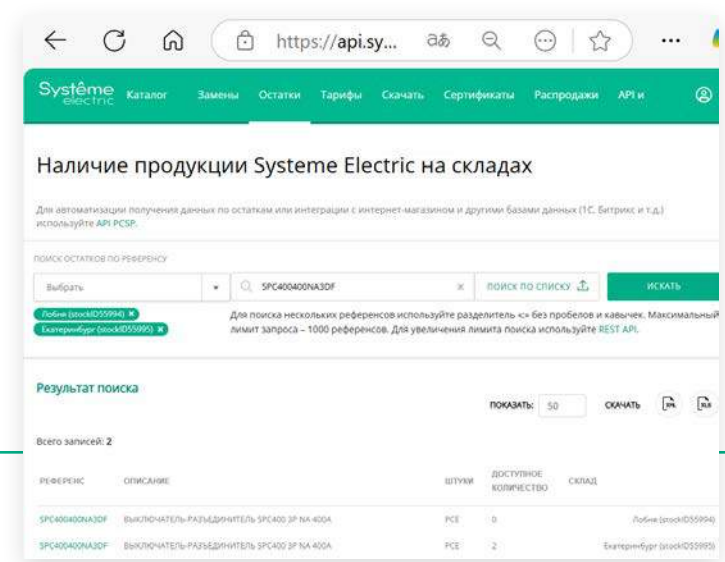
API

Портал API Systeme Electric



Портал API содержит следующие разделы:

- «Каталог»: поиск описания референса и сопроводительных документов
- «Замены»: поиск аналогов
- «Сертификаты»: поиск сертификатов по референсу, по ключевому слову
- «Остатки»: наличие оборудования на складах в режиме реального времени



ФАЙЛ СКЛАДА

Наличие / сроки поставок / замены:
Systeme Electric / Dekraft / Schneider Electric



Инструмент отображает актуальную информацию о наличии оборудования на складах (включая сервисный склад), подбирает аналоги, позволяет подобрать референсы аппаратов по заданным техническим параметрам, оценить остатки распродажного оборудования Schneider Electric для оптимизации стоимости проекта. База обновляется еженедельно.

Все линейки оборудования
База аналогов обновляется

ОБУЧАЮЩАЯ ПЛАТФОРМА LEARNING4U


Официальный сайт systeme.ru
Раздел «Центр обучения»



LEARNING4U — платформа знаний для профессионалов: технические семинары, практические решения и возможности применения оборудования брендов Systeme Electric и Schneider Electric для ваших задач.





 t.me/systeme_energy



127018, Москва,
ул. Двинцев, д. 12,
корп. 1, здание А
+7 (800) 301 01 02
+7 (495) 777 99 90

Центр поддержки
клиентов
+7 (495) 777 99 88
+7 (800) 200 64 46
support@systeme.ru