



AR-Сервис «Удаленный Эксперт»

Systeme
electric
Энергия. Технологии. Надежность.

Систэм Электрик

3000+

Сотрудников

18

Офисов в РФ
и Беларуси

3

Завода и Центр
Инноваций

2

Логистических
центра

1

Крупнейший
в отрасли инженерно-
сервисный центр

СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК (SYSTEME ELECTRIC)

образована в 2022 году в результате передачи бизнеса **Schneider Electric** в РФ и Беларуси локальному руководству.



Удаленный эксперт

Модуль «Удаленный эксперт» позволяет провести удаленный осмотр, наладку, диагностику и ремонт оборудования высококвалифицированным экспертом с помощью специалиста, обеспеченного промышленными очками дополненной реальности, который находится у объекта наладки или ремонта.



Преимущества:

- ✓ Гибкое планирование проведения работ;
- ✓ Снижение логистических затрат;
- ✓ Точность отчетов о выполненных работах;
- ✓ Рост собственных компетенций Заказчика.

Состав решения

Смарт-очки

- Обеспечивают аудио и видеосвязь между специалистом на рабочем месте и удаленным экспертом.
- Отображают инструкции и чертежи в разных цифровых форматах, фиксируют процесс и время выполнения работы.
- Позволяют просматривать инструкции в разных AR форматах.



Веб-приложение

- Позволяет эксперту подключиться к очкам с видом от первого лица и отправлять текстовые сообщения, чертежи и подсказки на экран.
- Сохраняет сеанс связи на сервере для анализа выполненных работ и формирует отчётные документы о проведенных работах.



Модели предоставления услуги



Подписка (SaaS)

Доступ к AR-Сервис осуществляется через удаленный сервер. Взимается абонентская плата.



Лицензия

Предоставление бессрочной лицензии на ПО.



Консалтинг

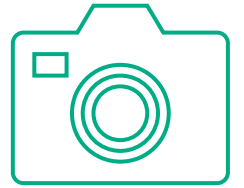
Предоставление AR-очков во временное пользование для связи с экспертом SE для решения конкретной задачи.

Ценовое позиционирование

Продукт	SaaS		Бессрочная лицензия
	Аренда (очки+ПО) месяц	Аренда (очки+ПО) год	
Программное обеспечение	-	-	2 250 000,00 ₽
Очки Rokid X-Craft (ATEX версия)	210 000,00 ₽	2 200 000,00 ₽	4 000 000,00 ₽
Очки Rokid X-Craft	165 000,00 ₽	1 800 000,00 ₽	3 500 000,00 ₽
Очки RealWear HMT-1	120 000,00 ₽	1 300 000,00 ₽	3 000 000,00 ₽

Видеоматериалы

Доступно по QR-код



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ IT-ИНФРАСТРУКТУРЫ



Systeme
electric

Есть ли преимущества у комплексного решения от одного вендора?

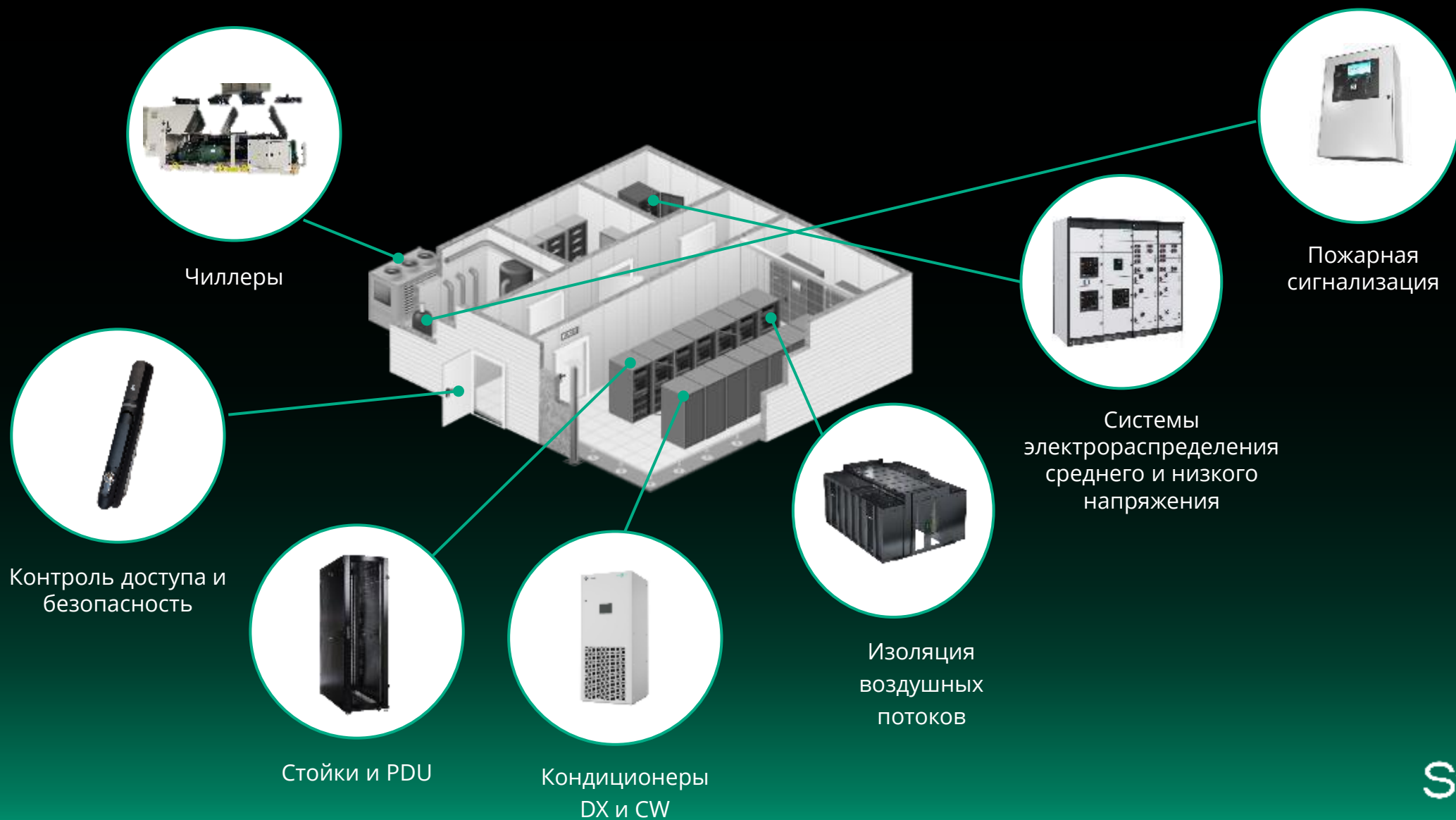
В чем преимущества работы с одним стратегическим партнером – вендором, способным предоставить **комплексное решение** ?

- хорошая совместимость продуктов (отметили **48%** респондентов);
- оптимизация ценового предложения в рамках комплексного решения (**45%**);
- «одно окно» при обслуживании и ремонте оборудования (**41%**);
- синхронизация сроков поставки (**38%**).

почти **80%** потенциальных заказчиков уделяют большое внимание «глубине» присутствия компании в стране




Комплексное решение для инфраструктуры ЦОД




Однофазные ИБП Systeme Electric



 Back-Save BV


Линейно-интерактивные ИБП
малой мощности
для дома и офиса (до 800 ВА)




 Smart-Save SMT

Линейно-интерактивные ИБП
для монтажа в ИТ-стойку и
навесные шкафы (0,75 – 3 кВА)



 Smart-Save Online SRT

 Smart-Save Online SRV

On-line ИБП в форм-факторе
rack\tower до 10 кВА для защиты
чувствительной нагрузки

Опции: карты, комплекты монтажа в стойку, внутренние и внешние батарейные блоки

ИБП уровня Smart-Save Online



Серия SRT



- ИБП мощностью 1/1.5/2/3/5/6/8/10 кВА
- Модели 1-10 кВА с возможностью батарейного расширения
- ИБП с возможностью работать без батарей
- Высокий выходной коэффициент мощности PF=1
- Конвертируемый форм-фактор (в стойку через RM-набор)
- Коммуникационные интерфейсы (USB, RS232, карты)
- Порт связи с внешним байпасом (модели 5/6/8/10K)
- Режим ECO-mode
- Программируемые розетки
- Сетевая карта SNMP в составе 5-10кВА моделей (опция для 1-3 кВА)
- Параллельное резервирование (модели 5/6/8/10K)
- Продвинутый LCD-дисплей
- Горячая замена батарей
- Подключение до 10 дополнительных внешних батарейных блоков

Цифровые инструменты – селектор ИБП

+ подбор аксессуаров



Ссылка на страницу: <https://ups-selector.systeme.ru/>

Параметры

Мощность нагрузки 0 - 80 000

1500 Вт ВА

Время работы от АКБ (мин)

15

Фазность ИБП вход-выход

1-1

3-1

3-3

Тип выходных розеток

Евро-розетки (Schuko)

IEC320 (C13/C19)

Клеммный выход (H/W)

Тип установки ИБП

Неважно

Напольный (tower)

В стойку 19" (rack)





Управление и мониторинг

Карта Web-SNMP

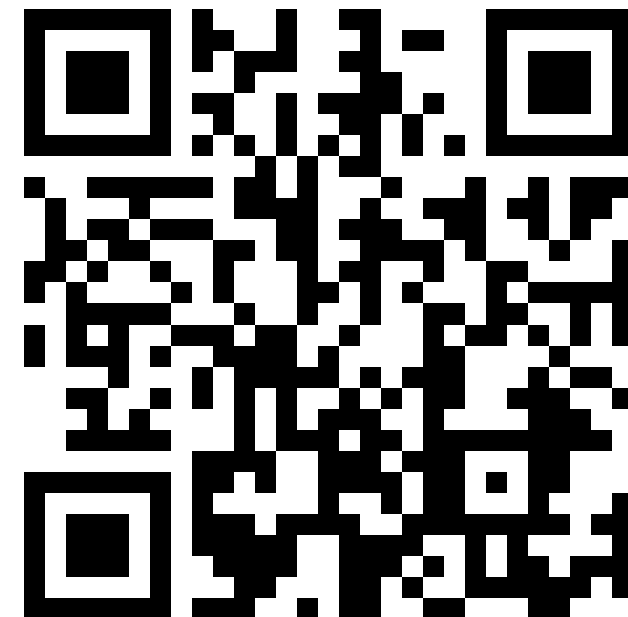
Карта "сухих контактов"

Карта MODBUS RTU

Подобрать ИБП

Артикул	Кол-во	Описание
Конфигурация для запроса 1500 Вт, 15 мин при 1500 Вт, тип установки стойка 19". Расчетное время стойке 4U		
 SRTSE1500RTXLI	1	ИБП Smart-Save Online SRT Systeme Electric 1500 ВА, 1 USB HID, версия с возможностью увеличения време
 BPSE36RT2U	1	Комплект батарей для ИБП Systeme Electric Smart-Sa
 SE1RK	2	Комплект монтажных рельсов 19", нагрузка до 60кг, комплектов батарей
Конфигурация для запроса 1500 Вт, 15 мин при 1500 Вт, тип установки стойка 19". Расчетное время стойке 4U		
 SRTSE1500RTXLI-NC	1	ИБП Smart-Save Online SRT Systeme Electric 1500 ВА, 1 USB HID, SNMP карта, версия с возможностью увели

SCAN ME



Портфолио трехфазных ИБП



Uniprom

Универсальные промышленные для защиты критически важной инфраструктуры

- Uniprom 3S AIO — 10-40 кВА
- Uniprom 3S — 10-40 кВА
- Uniprom 3M — 60-200 кВА
- Uniprom 3L — 200-600 кВА



Excelente

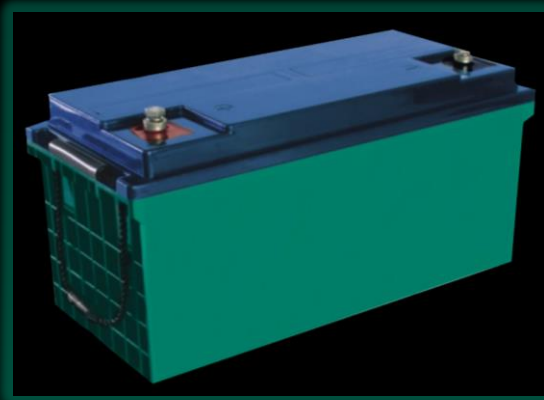
Модульные трехфазные ИБП внутренним резервированием и горячей заменой модулей

- Excelente VS – 30-150 кВА
- Excelente VM– 50-300 кВА
- Excelente VL– 50-600 кВА
- Excelente VX 100 – 600 кВА

Батарейный массив

Все трёхфазные ИБП Systeme Electric могут работать с различными типами АКБ

Классические VRLA AGM



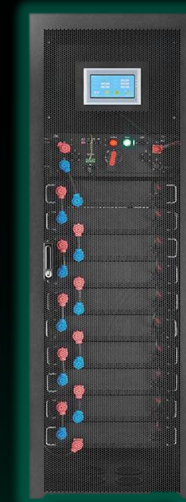
Срок службы 10-12 лет
Поставка батарей под
собственным брендом Uniprom

Модульные



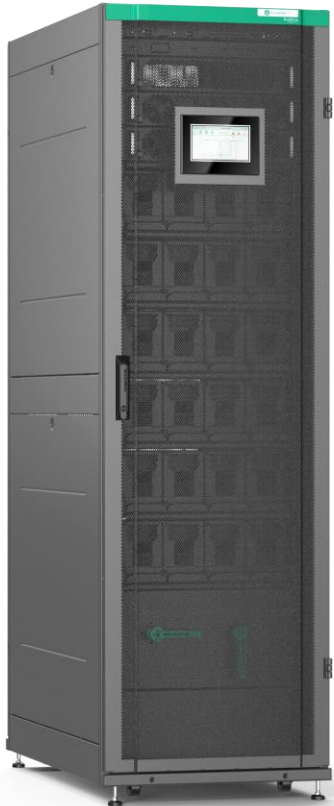
Срок службы 5 лет
Для Uniprom 3M/3S
Сделано в России

Литий-ионные (LFP)



Работа в широком температурном диапазоне
Срок службы 15 лет;
Малый вес и компактные размеры
Быстрый заряд
Расширенный мониторинг

Локальная сборка ИБП



Характеристики продукта:

- Строится на модулях 20, 30 кВА
- Варианты корзин:
 - 60кВт (30+30) (доступно сейчас)
 - 120кВт (30+30+30+30)
 - 150кВт N+1 (6x30)
- Фронтальное обслуживание
- Исполнение IT стойка 42U
- Встроенные АКБ
- Сделано в России



ТЕХНОПОЛИС
МОСКВА

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, Москва, 127018, улица Двинцев, дом 12, корпус 1, этаж 6 пом I ком 15, основной государственный регистрационный номер: 1027739393637, номер телефона: +74957779990, адрес электронной почты: support@systeme.ru
в лице Инженера по сертификации Волкова Ильи Андреевича, действующего на основании доверенности № бн от 03.05.2024

заявляет, что Источники бесперебойного питания промышленного назначения тип: Excelente VS, модель: EVSFRM40KB4, EVSFRM40KB4S, EVSFRM40KHB4S, EVSFRM40KB6, EVSFRM40KB6S, EVSFRM40KHB6S, EVSFRM60KB4, EVSFRM60KB4S, EVSFRM60KHB4S, EVSFRM60KB6, EVSFRM60KB6S, EVSFRM60KHB6S, EVSFRM80KB4, EVSFRM80KB4S, EVSFRM80KHB4S, EVSFRM80KB6, EVSFRM80KB6S, EVSFRM80KHB6S, EVSFRM120KB4, EVSFRM120KB4S, EVSFRM120KHB4S, EVSFRM120KB6, EVSFRM120KB6S, EVSFRM120KHB6S, выпускаемые в соответствии с СТМД.431422.082 ТУ

изготовитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК", Место нахождения: 127018, РОССИЯ, Г.МОСКВА, УЛ. ДВИНЦЕВ, Д. 12, К. 1 ЭТАЖ 6 ПОМ I КОМ 15, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 109316, РОССИЯ, Г Москва, пр-кт Волгоградский, дом 42 корпус 5, 55.708902, 37.721058
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8504403008. Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011), Технического регламента Евразийского экономического союза "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники" (ТР ЕАЭС 037/2016)

Декларация о соответствии принята на основании Протоколов испытаний № 016/08/24-Д-ОС выдан 21.08.2024 испытательной лабораторией "Общество с ограниченной ответственностью «ТестПром» (ООО «ТестПром»); № 131-08-24-ВТ, 132-08-24-ВТ выданы 20.08.2024 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория «Вольтекс» ООО «ПрофНадзор»";
Схема декларирования Id

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, Срок службы, срок и хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Декларация распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов продукции. Образцы изготовлены 04.2024.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.08.2029 включительно

Волков
(подпись)



Волков Илья Андреевич
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА07.В.51396/24

Дата регистрации декларации о соответствии: 26.08.2024



Systeme
electric

Главные запуски

SystemeGutr



Ключевые преимущества

1 – Повышенная степень защиты IP31

Свободное расположение в щитовых помещениях

2 – Встроенный изолирующий трансформатор (опция)

Гальваническая развязка нагрузки и сети во всех режимах работы

3 – Сейсмостойкость (в перспективе - MSK-64 9 баллов)

Тестирование с ускорением более 3g в течение 1 часа (w/o ISO)

4 – Горячая замена модулей с фронта

Удобство/скорость обслуживания, внутреннее резервирование на уровне модулей

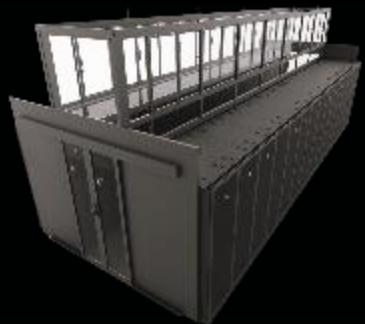
5 – Встроенный комплект 4-х выключателей (MBS)

Сокращение расходов на внешние щиты, встроенный сервисный байпас

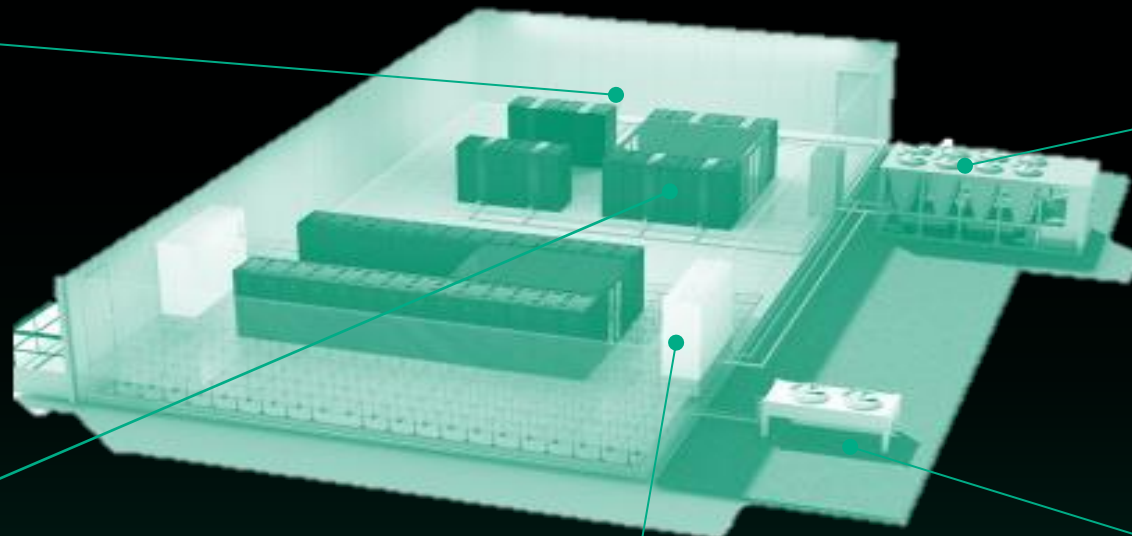
6 – Бестрансформаторная топология выпрямителя/инвертора

Низкий уровень THDi и THDu (даже без доп.фильтров!) в широком диапазоне загрузки ИБП

Предложение Systeme Electric для охлаждения ЦОД



Изоляция воздушных потоков



Чиллеры



Внутрирядные кондиционеры DX и CW



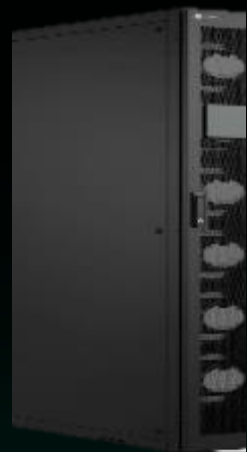
Фальшпольные кондиционеры DX и CW



Конденсаторы, градирни

Новые продукты для охлаждения ЦОД

CoolRow



До 70 кВт холода

Два типа увлажнителей

В размерах ИТ шкафов по глубине и высоте, с ножками и роликами

Фрикулинг на DX моделях

Зимний комплект разработки СЭ, по мощности внешнего блока

CoolRoom



До 130 / 250 кВт холода

ЕС вентиляторы

Модификация размеров внутренних блоков по требованию заказчика

Возможность разбирать широкие модели на части и собирать уже на месте

CoolFlow



До 2500 кВт

Точный расчетный конфигуратор для всех моделей

Элементная база ведущих производителей

FAT тест, в т.ч. фрикулинг при низких температурах

Решения для оснащения машинных залов ЦОД

Uniprom Rack



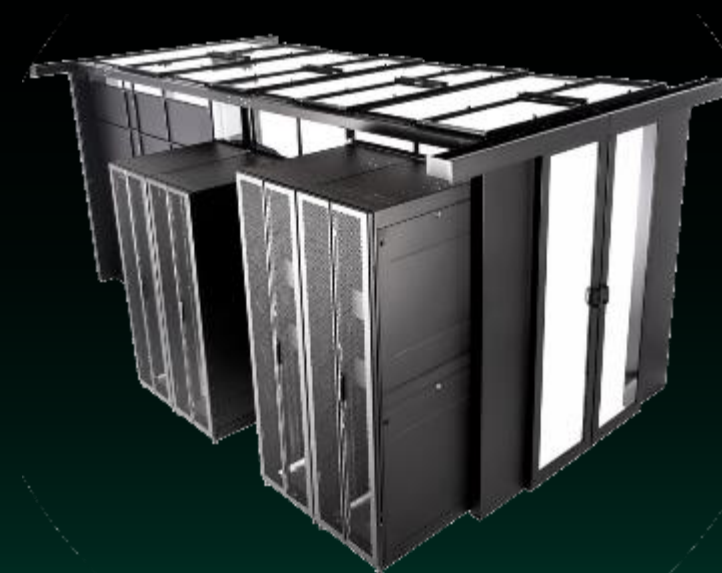
Новое поколение серверных шкафов для серверных помещений и ЦОД

Uniprom PDU



Распределение питания внутри серверного шкафа любой мощности

Uniprom Tools



Изоляция воздушных потоков в ЦОД
Стоечные аксессуары

SystemeBotz – решение для построения цифровой стойки

SystemeBotz



- датчики температуры и влажности
- датчики протечки (точечные и ленточные)
- датчики положение двери
- датчики дыма и пожара
- датчики наличия напряжения
- датчики типа «сухой контакт»

SystemeBotz AC



- Датчики положения дверей
- Ручки ИТ-стоек со встроенными считывателями карт
- Коммуникационные блоки для передачи параметров в систему верхнего уровня
- Блоки питания
- IP камеры

Эко-система InfraSysteme для IT инфраструктуры



Платформа мониторинга ЦОД
DC Guard



Платформа цифрового ТОиР
SystemMaintenance



Система автоматизации и СКУД
SystemeBotz



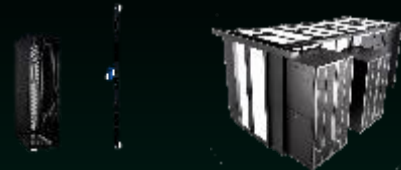
AR-сервис
Удаленный эксперт



Моноблочные и модульные
3ф ИБП



Прецизионные и внутрирядные
кондиционеры, чиллеры



Монтажные конструктивы и
блоки распределения питания



Аппаратные средства автоматизации
и управления доступом



Однофазные ИБП для
установки в стойку



Однофазные ИБП для
напольной установки



Однофазные ИБП для
рабочих мест

Systeme
electric

Мониторинг и автоматизация инфраструктуры ЦОД – DC Guard

Ключевой функционал

- Мониторинг стоек
- Мониторинг ДГУ
- Мониторинг ИБП
- Контроль состояния батарей
- Мониторинг распределения электропитания
- Контроль микроклимата
- Журнал аварий
- Графики изменения параметров, дашборды
- Видеонаблюдение
- Уведомления (SMS, E-mail, Telegram)



Цифровая платформа ТОиР Systeme Maintenance

The screenshot displays the 'Дефекты' (Defects) management interface. It includes a sidebar with navigation icons for Defects, Positions, Equipment, Inspections, Journal, and Help. The main area features the 'Systeme electric' logo, user information for 'Григорий Викторович Черневский' (Diagnost), and notification icons. A search bar and filter controls are present, including a search for 'Введите Ед. оборуд., ФИО или обходной лист', date range filters, status and criticality dropdowns, and filters for company, plant, site, and building. A table lists defects with columns for name, priority, company, plant, site, building, equipment, group, status, creation date, criticality, and assignee. A summary box shows 528 new, 1 in progress, and 692 closed defects. An 'Экспортировать' (Export) button is also visible.

Название	Повт.	Предр.	Цех	Участок	Корпус	Оборудование	Группа оборуд.	Статус	Дата создания	Критичность	Обладчик
Ведение ведомости (журнала) показаний приборов отдачи фидеров	-	Компания 2	Цех 41	-	-	ТП-1	Помещения электроустановок Волков	Закрит	2022-07-29 13:38	В остановку	Смоляников Сергей Борисович
Наличие испытательных защитных средств (согласно перечню)	-	Компания 2	Цех 41	-	-	БКТП-2	Помещения электроустановок Волков	Новый	2022-07-29 09:22	Требуется внимания	Смоляников Сергей Борисович
Ведение ведомости (журнала) показаний приборов отдачи фидеров	-	Компания 2	Цех 41	-	-	ТП-13	Помещения электроустановок Волков	Новый	2022-07-29 09:08	В остановку	Смоляников Сергей Борисович
Ведение ведомости (журнала) показаний приборов отдачи фидеров	-	Компания 2	Цех 41	-	-	ТП-1	Помещения электроустановок Волков	Новый	2022-07-28 15:50	В остановку	Смоляников Сергей Борисович
Исправность сети рабочего освещения	-	Компания 2	Цех 41	-	-	ТП-21	Помещения электроустановок Волков	Новый	2022-07-28 10:54	Требуется внимания	Смоляников Сергей Борисович

- Решение для построения прозрачного и контролируемого процесса обслуживания и ремонта
- SaaS, On-premise, услуга – различные варианты развертки системы на объекте
- Модульная архитектура, которая позволяет предложить оптимальное решение
- Модуль предиктивной аналитики на основе цифрового двойника оборудования

Сервис на каждом этапе жизненного цикла оборудования



150+

экспертов, сервисных инженеров,

250

заключенных Контрактов
гарантированного уровня сервиса ASP
обеспечиваются и исполняются на всей
территории СНГ

>300

Ретрофит-комплектов ежегодно
производится на собственной
производственной линии в виде
изделий высокой заводской готовности

4000+

наименований Запасных
Частей и Принадлежностей
хранится на складе сервиса в
Технополисе



Systeme Electric:
ИТ-решения
телеграм канал



Экспертное сообщество для клиентов и партнеров — продукты новинки, полезные фишки, аналитика и тенденции в создании и эксплуатации ЦОД, интервью с экспертами и многое другое.

Открыть

Подписывайтесь



Наши контакты



SYSTEME.RU

Мы в социальных сетях



VK



TELEGRAM



YOUTUBE



OK



Systeme
electric