

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА

# РЕЛАВЭКСПО 2023

## КАТАЛОГ

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ЭНЕРГОСИСТЕМ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

### Организаторы



Ассоциация  
«ИнТЭК»



Министерство  
промышленности  
и энергетики РФ

### Генеральные партнеры



РЕЛЕМАТИКА  
Традиция. Надежность. Инновации.

### Официальный партнер



### Партнеры



### При участии



РОССЕТИ



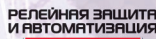
РусГидро



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ

### При поддержке

### Официальные медиа-партнеры



г. Чебоксары



# РЕЛЕМАТИКА

Традиции. Надежность. Инновации.



## Гибкий и комплексный подход к решению нетривиальных задач РЗА и АСУ/ССПИ энергообъектов 0,4-750 кВ



### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

Россия, 428020, г. Чебоксары,  
пр. И. Яковлева, 1

тел./факс: +7 (8352) 240-650  
e-mail: [info@relematika.ru](mailto:info@relematika.ru)

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

г. Москва, Серебряническая  
наб., д. 29

г. Самара, ул. Сергея Лазо,  
д.62, офис 307

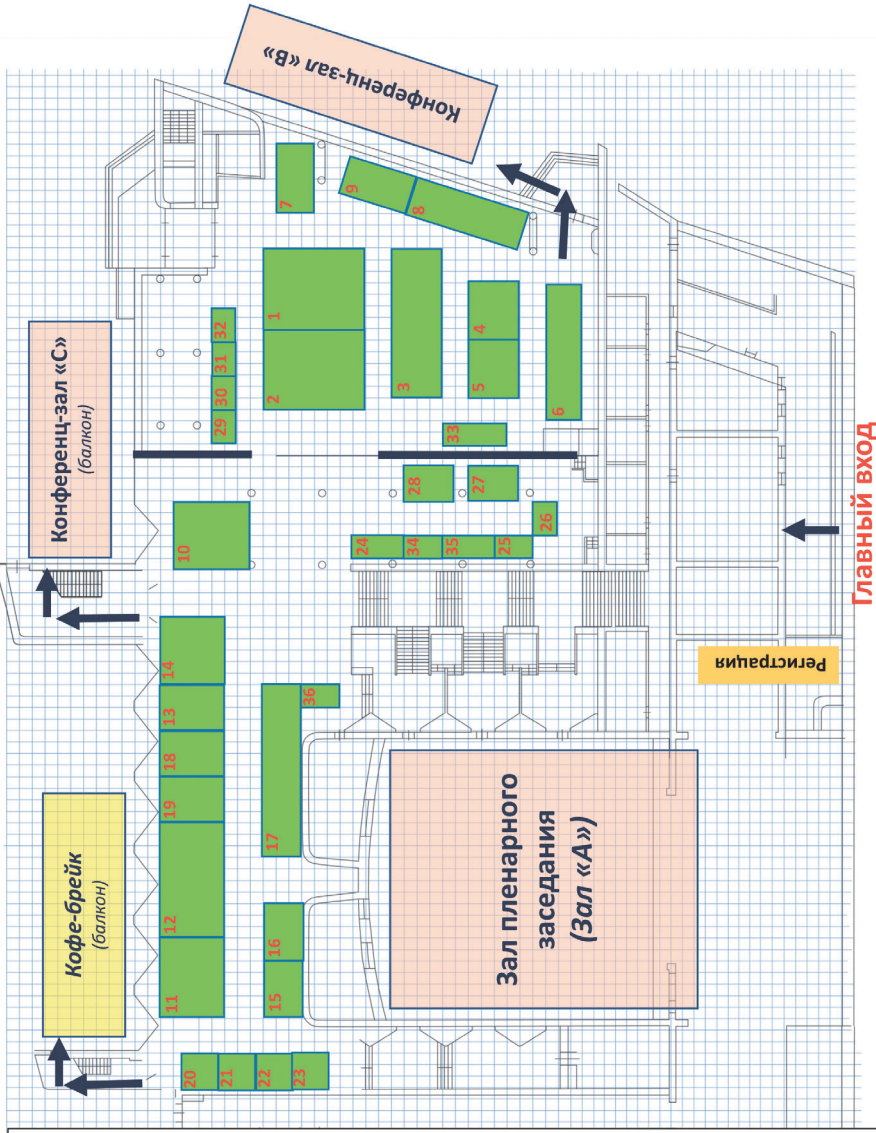
[www.relematika.ru](http://www.relematika.ru)



## Алфавитный указатель

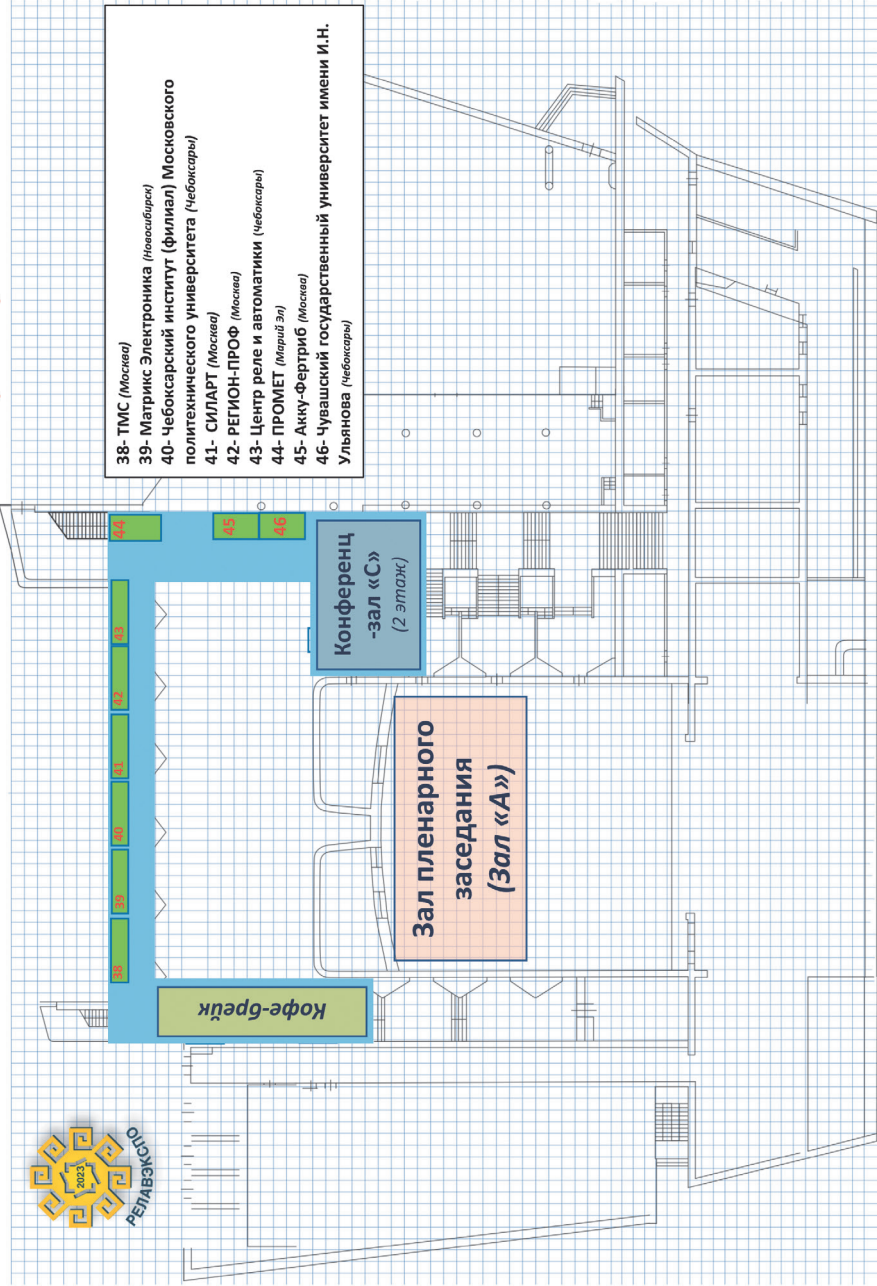
Акку-Фертриб, ООО . . . . .	4
Бреслер, НПП, ООО . . . . .	4
Динамика, НПП, ООО . . . . .	6
Инновационный территориальный электротехнический кластер Чувашской Республики, Ассоциация . . . . .	6
Интеллектуальные сети, ООО – Компания «iGrids» . . . . .	8
Кайланд . . . . .	8
КСБ-СОФТ . . . . .	10
КЭУ г. Санкт-Петербург . . . . .	10
Матрикс Электроника, ООО . . . . .	10
МЕКО . . . . .	12
МЕХАНОТРОНИКА НТЦ . . . . .	12
Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики . . . . .	12
Научно-технический центр Единой энергетической системы . . . . .	14
НОЧУ ДПО «УЦ «Релематика» . . . . .	14
ОВК ЭЛЕКТРО . . . . .	14
Приборэнерго, НТК, ООО . . . . .	16
ПРОМЕТ НПО, ООО . . . . .	16
Промэлектроника, АО . . . . .	16
Прософт-Системы, ООО . . . . .	18
Радио и Микроэлектроника, АО . . . . .	18
РАДИУС IT . . . . .	18
РАДИУС Автоматика, АО . . . . .	19
РЕГИОН-ПРОФ . . . . .	19
РЕЛГРИД, ООО . . . . .	19
Релейная защита и автоматизация, научно-практическое издание . . . . .	20
Релематика, ООО . . . . .	20
Ро/сэнергосервис, ООО . . . . .	21
РТСофт – Смарт Грид, ООО . . . . .	21
СИЛАРТ . . . . .	22
Трансэнергопром, ГК . . . . .	22
УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС, ООО . . . . .	23
ФИАММ Индастриал РУС . . . . .	23
ФИНДЕР, ООО . . . . .	24
Фонд развития промышленности Чувашской Республики Минпромэнерго Чувашии, АУ . . . . .	24
Центр реле и автоматики, НПП, ООО . . . . .	25
Центр энергосбережения, Минпромэнерго Чувашии, АУ . . . . .	25
Чебоксарский институт (филиал), Московского политехнического университета, ФГАОУ ВО . . . . .	25
ЧГУ им. И.Н. Ульянова, ФГБОУ ВО . . . . .	26
ЧГЭС Минпромэнерго Чувашии, ГУП Чувашской Республики . . . . .	26
ЧЭАЗ, АО . . . . .	26
ЭКРА, НПП, ООО . . . . .	27
Экспонента ЦИТМ . . . . .	27
ЭЛАРА, АО . . . . .	28
Электрик Стил Бокс (Electric Steel Box) . . . . .	28
Электронные информационные системы, НПП, ЗАО . . . . .	28
Электроприбор, ОАО . . . . .	29
Энергозащита, ООО . . . . .	29
Энергосервис, Инженерный центр, ООО . . . . .	30
ЭнЛАБ, ЗАО . . . . .	30
Юнител Инжиниринг, ООО . . . . .	30

## Схема Выставки «РЕЛАВЭКСПО-2023» (2 этаж)



- 1- ЭКРА (Чебоксары)
- 2- Релематика (Чебоксары)
- 3- БРЕСПЕР (Чебоксары)
- 4- Интеллектуальные сети (Чебоксары)
- 5- ЦИТМ Экспонента (Москва)
- 6- Механотроника (С.Петербург)
- 7- УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС (Екатеринбург)
- 8- Юнителинжиниринг (Москва)
- 9- РИМ-Цифра (Новосибирск)
- 10- ИНТЭК / Минпромэнерго (Чебоксары)
- 11- РАДИУС Автоматика (Волгоград)
- 12- Ч9АЗ (Чебоксары)
- 13- FINDER (Москва)
- 14- Динамика (Чебоксары)
- 15- РАДИУС Автоматика (Волгоград)
- 16- ОВК ЭЛЕКТРО (Самара)
- 17- Прософт-Системы (Екатеринбург)
- 18 - СМИ (Журнал «Релейная защита и автоматизация» / Журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение»)
- 19- ЭЛАРА (Чебоксары)
- 20- НТЦ ЭЭС (С.Петербург)
- 21- КСБ-СОФТ (Чебоксары)
- 22- ЕSB (Electric Steel Box) (Ижевск)
- 23- ИЦ «Энергосервис» (Архангельск)
- 24- ГК «RTSoft» (Москва)
- 25- МЕКО (Швейцария)
- 26- Ро/снергосервис (Ростов-на-Дону)
- 27- РЕЛТРИД (Чебоксары)
- 28- Энергозащита (Казань)
- 29- Учебный Центр Релематика (Чебоксары)
- 30- НТК Приборэнерго (Чебоксары)
- 31- Электроприбор (Чебоксары)
- 32- НПТ ЭИС (Екатеринбург)
- 33- Промэлектроника (Москва)
- 34- ЭнЛАБ (Чебоксары)
- 35- FIAMM Industrial RUSSIA (Москва)
- 36- Корпоративный электро-энергетический университет (Москва)

# Схема Выставки «РЕЛАВЭКСПО-2023» (Балкон)





### **Акку-Фертриб, ООО**

119311, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 8 А

☎ **+7 (495) 228-13-13**

✉ **av\_info@akku-vertrieb.ru** 🖱 **akku-vertrieb.ru**

Инжиниринговая компания ООО «Акку-Фертриб» осуществляет комплексные поставки промышленного электротехнического оборудования:

- промышленные аккумуляторные батареи,
- ИБП,
- зарядно-выпрямительные устройства,
- щиты постоянного тока,
- щиты собственных нужд.

ООО «Акку-Фертриб» также выполняет проектные работы, капитальный ремонт, реконструкцию систем оперативного постоянного тока электрических станций и подстанций, электроустановок постоянного тока.

Компания владеет собственным производством в Рязани на котором производятся малообслуживаемые акб с жидким электролитом STARK серии: OPzS, GroE, OGi и OCSM и герметизированные необслуживаемые батареи ШТАРК серий: АГН, АГТ и АГНГ.



### **Бреслер, НПП, ООО**

428034, г. Чебоксары, Ядринское шоссе, д. 4 В

☎ **+7 (8352) 23-77-55**

✉ **info@bresler.ru** 🖱 **bresler.ru**

«НПП Бреслер» 30 лет работает в энергетической промышленности. С самого основания предприятие нацелено на соответствие высоким стандартам, непрерывный рост и развитие для обеспечения надежности электроснабжения. Будучи одним из ведущих производителей релейной защиты и противоаварийной автоматики в России, «НПП Бреслер» постоянно совершенствует и модернизирует свои производственные площади. На сегодняшний день подписание контракта с ООО «НПП Бреслер» предоставляет клиенту полный пакет услуг: от разработки инвестиционного проекта до его реализации и последующего обслуживания этапов.



## Устройства РЗА для различных присоединений до 220 кВ



### ПТК «КВАНТ-ЧЭАЗ» АСУ ТП/ССПИ/ТМ

- Современные и надежные решения управления энергообъектом
- Готовое решение для энергообъекта, начиная с организации подстанционного уровня, заканчивая полевым
- Автоматизированный сбор и обработка информации
- Возможность работы с журналами событий и осциллограмм, мониторинг аварийных процессов устройства РЗА
- Дистанционное управление технологическими процессами
- Исключение ошибок и аварий из-за человеческих факторов



Организация централизованной и децентрализованных дуговых защит шкафов КРУ, КСО, КРУН электрических станций и подстанций 0,4...35 кВ

Универсальные интеллектуальные электронные устройства, предназначенные для выполнения всех необходимых функций релейной защиты и автоматики, сигнализации, управления до 35 кВ.

IED устройства для выполнения всех необходимых функций релейной защиты и автоматики, управления, сигнализации энергообъектов до 220 кВ, а также построение цифровых подстанций.

Единые цифровые устройства, отвечающие требованиям стандарта МЭК 61850 и средство технического учета электроэнергии

Обеспечение бесперебойным питанием устройства управления и РЗА, установленные на энергообъектах с переменным оперативным током, в нормальном и аварийном режимах.



+ 7 (800) 234 - 26 - 47



+ 7 (917) 670 - 03 - 77



+ 7 (8352) 39 - 54 - 57



[WWW.CHEAZ.RU](http://WWW.CHEAZ.RU)



[CHEAZ@CHEAZ.RU](mailto:CHEAZ@CHEAZ.RU)



428020, Г. ЧЕБОКСАРЫ,  
пр-т И. ЯКОВЛЕВА, 5



## **Динамика, НПП, ООО**

428015, г. Чебоксары, ул. Анисимова, д. 6

☎ **+7 (8352) 32-52-00**

✉ **info@retom.ru** 🖱 **dynamics.com.ru**

«НПП «Динамика» – ведущее предприятие в России по разработке и производству современных испытательных устройств для проверки различного оборудования в электроэнергетике:

- РЕТОМ-71/51/61 – комплексы для автоматизированной проверки и наладки УРЗА всех поколений.

- РЕТОМ-61850 – комплекс для проверки цифровой подстанции любой сложности.

- РЕТОМ-21(25) – комплексы для проверки вторичного и первичного электрооборудования.

- РЕТОМ-ВЧ – комплекс для проверки ВЧ оборудования в области РЗИА и связи.

- РЕТОМ-30кА с блоком РЕТ-6кА – комплекс для прогрузки первичным током до 30 кА и постоянным током до 6 кА.

- РЕТОМЕТР-М3 – высокоточный трехфазный ВАФ с возможностями отображения и анализа сигналов и функцией экспресс-проверки высоковольтных выключателей.

- РЕТОМЕТР-М2 – цифровой вольтамперфазомер.

- РЕТ-МОМ (МОМ.2) – микроомметры для измерения широкого спектра сопротивлений.

- РЕТОМ-ТТ – устройство для проверки трансформаторов тока

Приборы серии РЕТОМ внесены в Государственные реестры средств измерений России, Белоруссии и Казахстана.

Гарантия на все оборудование – 5 лет.



## **Инновационный территориальный**

## **электротехнический кластер**

## **Чувашской Республики, Ассоциация**

428000, г. Чебоксары, пр-т Ленина, д. 12 Б

☎ **+7 (8352) 22-45-60**

✉ **rci21@mail.ru** 🖱 **electrocluster.ru**

Электротехническая отрасль Чувашской Республики – это важнейший, базовый сектор экономики Чувашии, предприятия которой по праву являются одними из лидеров российского рынка.

Ассоциация «ИНТЭК» включает в себя 31 участника, среди которых 25 промышленных предприятий, производящих около 150 000 наименований продукции.

На базе Ассоциации «ИНТЭК» создана аккредитованная Испытательная лаборатория, которая оказывает услуги по проведению исследований и испытаний продукции в объеме государственных и отраслевых стандартов в области электромагнитной совместимости и электробезопасности.





НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

**БРЕСЛЕР**

[bresler.ru](http://bresler.ru)



### Интеллектуальные сети, ООО

– Компания «iGrids»

428020, г. Чебоксары, ул. Пристанционная, д. 1, корп. 9

☎ +7 (909) 302-76-80, +7 (909) 302-76-81

✉ info@igrids.ru 🖱 igrids.ru

iGrids – интегратор, разработчик технических решений для электроэнергетической отрасли, осуществляет полный комплекс работ, представляющий законченный технологический цикл создания систем управления и кибербезопасности современных станций и подстанций.

Компания имеет лицензии ФСТЭК (ТЗКИ и СЗКИ) и ФСБ (криптографические средства).

Совместно с бизнес-партнерами, выполняет полный комплекс работ, представляющий законченный технологический цикл создания современного комплекса вторичного оборудования современных станций и подстанций: РЗА, АСУ ТП, ПА, комплексы кибербезопасности.

«Интеллектуальные сети» имеет собственную лабораторию, позволяющую оценить работоспособность, безопасность, а также совместимость выбранного оборудования АСУ ТП электроэнергетической отрасли.

На материальной базе лаборатории iGrids и ЧГУ им. И.Н. Ульянова действует НТЦ информационной безопасности в электроэнергетике «Лаборатории Касперского», где проводятся научные исследования в сфере информационной безопасности.



### Кайланд

117519, г. Москва, Варшавское ш., д.133

☎ +7 (495) 723-81-21

✉ sales@kyland.ru 🖱 kyland.ru

Kyland Technology Co., Ltd – один из ведущих производителей промышленного коммуникационного оборудования. Продукция компании применяется для создания промышленных сетей АСУ ТП, ВМС, АСУДД, охранного видеонаблюдения, и др. Продуктовая линейка KYLAND включает управляемые и неуправляемые коммутаторы, в том числе PoE, защищенные коммутаторы IP67, шлюзы, серверы точного времени, медиаконвертеры, SFP трансиверы, а также специальное ПО. Устройства поддерживают стандартизированные технологии сетевого резервирования DRP и PRP/HSR, а также полный набор функций для построения производительных сетей. Продукция соответствует промышленным стандартам и имеет гарантию 5 лет.

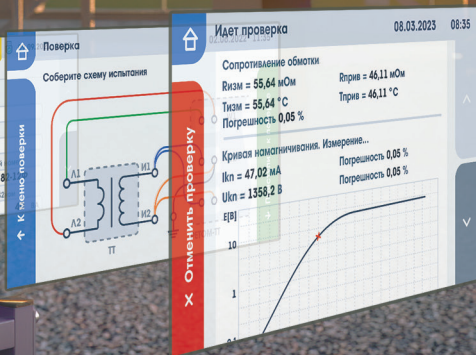
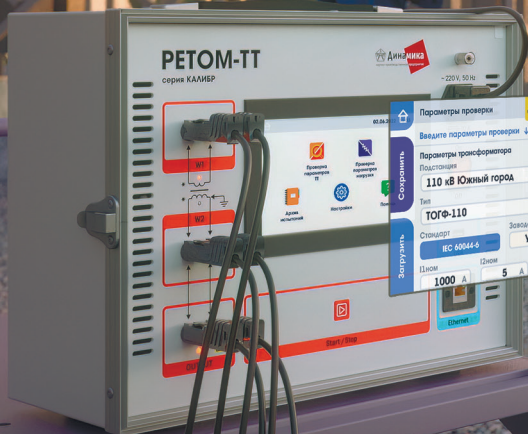
# РЕТОМ-ТТ



**Динамика**

научно-производственное предприятие

**Комплексная проверка  
в несколько касаний!**



Комплексная проверка трансформаторов тока любого типа



Снятие вольт-амперных характеристик с точкой перегиба до 40 кВ



Сенсорный экран и интуитивно понятный интерфейс



Возможность измерения остаточной намагниченности



Измерение коэффициента трансформации до 20 000



Масса менее 10 кг



### **КСБ-СОФТ**

428000, Россия, г. Чебоксары, пр-т М. Горького, д. 18 Б  
☎ **+7 (800) 3333-872, +7 (8352) 322-322**  
✉ **info@ksb-soft.ru** 🖱 **ksb-soft.ru**

Компания КСБ-СОФТ – системный интегратор в сфере информационной безопасности, предоставляющий услуги центра мониторинга, анализа уязвимостей и тестирования на проникновение, защиты информации в ГИС, ИСПДн, КИИ и АСУ ТП, а также безопасной разработки и сертификации средств защиты информации.

Проекты компании курируют опытные ИБ-специалисты, аккредитованные по международным сертификациям OSCP, CISM, CGEIT и CISA.

Сотрудники компании реализовали свыше 4000 проектов по защите информации и благодаря полученному опыту предлагают решения, соответствующие актуальным трендам развития отрасли и требованиям российского законодательства.



### **КЭУ г. Санкт-Петербург**

195197, г. Санкт-Петербург, Полюстровский пр-кт,  
д. 59 Ф, пом. 1-Н, оф. 320  
☎ **+7 (938) 303-68-97**  
✉ **dir@keu-spб.ru** 🖱 **keu-spб.ru**

Корпоративный Электроэнергетический Университет г. Санкт-Петербург предоставляет образовательные услуги и повышения деловых и профессиональных качеств персонала, занятого в электроэнергетике, сферы экономики и производства.

КЭУ г. Санкт-Петербург- это центр по:

- техническому и дополнительному профессиональному образованию
- курсов повышения квалификации
- обучению персонала релейной защиты и автоматики.

Мы проводим как закрытые внутрикорпоративные программы обучения, так и открытые семинары, тренинги, соревнования и конкурсы профессионального мастерства.

Мероприятия проводятся регулярно в течение года и открыты для всех желающих, представителей российских организаций и фирм.



**МАТРИКС**  
электроника

### **Матрикс Электроника, ООО**

630111, г. Новосибирск, ул. Линейная, д. 227, офис 201  
☎ **+7 (383) 383-08-05**  
✉ **jae@gcmatrix.com** 🖱 **gcmatrix.com**

«Матрикс Электроника» - производственно-логистическая компания, основанная в Новосибирске в 2012 году.

Основные направления нашей деятельности: оптовая поставка электронных компонентов американских, китайских и европейских брендов, печатных плат, контрактная и кабельная сборка на собственном оборудовании.

Наши преимущества: 100% входной контроль в Китае, подбор аналогов инженером по применению, быстрая обработка запросов.

Профессионализм нашей команды в сочетании с конкурентными ценами лучших поставщиков – это ваша уверенность в бесперебойности производства.

iGrids - интегратор, разработчик программного обеспечения и технических решений для электроэнергетической отрасли. Команда компании iGrids сформирована из высококвалифицированных специалистов в области АСУ ТП и специалистов в области информационной безопасности.



## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

iGrids предлагает широкий спектр услуг по разработке, внедрению и сопровождению комплексных систем обеспечения ИБ



## РАЗРАБОТКА БЕЗОПАСНОГО ПО

iGrids предлагает услуги консалтинга по подготовке процессов и документации безопасной разработки программного обеспечения. Существующие и разрабатываемые решения учитывают специфику разработки программного обеспечения для оборудования энергетики.



## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Компания имеет собственную лабораторию, позволяющую физически оценить работоспособность, безопасность, а также совместимость выбранного оборудования АСУ ТП.



## ОБУЧЕНИЕ В НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ «ЛАБОРАТОРИИ КАСПЕРСКОГО»

На материальной базе лаборатории iGrids и ЧГУ им. И. Н. Ульянова действует научно-образовательный центр в электроэнергетике «Лаборатории Касперского».



## НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОМПАНИИ

- Распознавание аномальных режимов на адаптивных нейроалгоритмах.
- Создание цифровых двойников и комплексов моделирования.



### МЕКО

429900, г. Цивильск, ул. Трактористов, 2 А

☎ +7 (8352) 60-61-55

✉ info@meko21.ru 🖱 meko21.ru

ООО «МЕКО» специализируется на производстве металлических корпусов для электротехнической промышленности. В перечень выпускаемой продукции входят: напольные шкафы, навесные шкафы, термощкафы, батарейные шкафы, шкафы с выдвигаемыми блоками, батарейные модули, телекоммуникационные шкафы, аксессуары для шкафов.



### МЕХАНОТРОНИКА НТЦ

198206, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерстроя, д. 23 А

☎ 8 (800) 250-63-60, +7 (812) 244-70-15

✉ info.mt@systeme.ru 🖱 mtrele.ru

Научно-технический центр «Мехатроника» был основан в 1990 году. Сейчас компания является предприятием полного цикла, занимающимся научными исследованиями, разработкой, производством и внедрением систем релейной защиты и автоматики, программного обеспечения, автоматизированных систем управления энергоснабжением, систем оперативного постоянного тока. Поставляет свою продукцию на предприятия энергетики, атомной, нефтяной, газовой, металлургической промышленности, транспорта и судостроения. НТЦ «Мехатроника» входит в Группу компаний «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК».



### Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики

428018, г. Чебоксары, ул. К.Иванова, д. 84

☎ +7 (8352) 56-50-90

✉ minprom@cap.ru 🖱 minprom.cap.ru

Министерство промышленности и энергетики Чувашской Республики (Чуваш Республикин Промышленность тата энергетика министерстви, сокращенное наименование - Минпромэнерго Чувашии, далее - Министерство) является исполнительным органом Чувашской Республики, осуществляющим промышленную политику в Чувашской Республике, государственную политику в области энергетики, включая электроэнергетику и теплоснабжение (в отношении источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), государственную политику, направленную на развитие потенциала и качественное обновление промышленного производства (обрабатывающих производств, за исключением производства пищевых продуктов, включая напитки, издательской и полиграфической деятельности).



# Российский разработчик и производитель комплекса оборудования РЗА 6-220 кВ

- ⚡ Микропроцессорные устройства РЗА серий «Сириус» и «Орион» для классических и высокоавтоматизированных подстанций
- ⚡ Шкафы РЗА серии «ШЭРА» и ШЭТ «ШЭРА»



- ⚡ Программное обеспечение
- ⚡ Дугловая защита «Орион-ДЗ» и «Орион-ЗДЗ»
- ⚡ Вакуумные выключатели «ВВ-РА», реклоузеры «СП-РА»
- ⚡ Проверочное оборудование

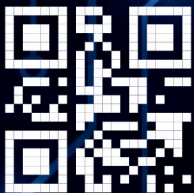
Полный цикл работ  
- от НИОКР  
до серийного производства

Адаптация устройств  
под требования Заказчика

Соответствие оборудования  
типовым решениям

Аттестация ПАО «Россети»

Импортозамещение



**RZA.RU**



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

### Научно-технический центр Единой энергетической системы

194223, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 1, лит. А,  
АО «НТЦ ЕЭС»

☎ +7 (812) 297-54-10, доб. 2600

✉ [ntc@ntcees.ru](mailto:ntc@ntcees.ru) 🖱 [ntcees.ru](http://ntcees.ru)

АО «Научно-технический центр Единой энергетической системы» – российский многопрофильный научно-исследовательский центр. Деятельность построена на базе старейшего исследовательского института по передаче электроэнергии постоянным током высокого напряжения (ОАО «НИИПТ», основанного в 1945 году).

С 2007 г. АО «НТЦ ЕЭС» является дочерним обществом Системного оператора (АО «СО ЕЭС»), его научным и инжиниринговым центром.

Работы центра направлены на обеспечение надежности ЕЭС России, отдельных энергосистем и энергообъектов, повышение уровня управляемости и наблюдаемости, развитие и совершенствование в области внедрения систем автоматики, регулирования и защиты на базе цифровых технологий.



РЕЛЕМАТИКА  
Учебный Центр

### НОЧУ ДПО «УЦ «Релематика»

428000, Россия, г. Чебоксары, пр-т И. Яковлева, д. 1

☎ +7 (8352) 24-06-50, вн. 2041, 2015

✉ [uc@relematika.ru](mailto:uc@relematika.ru) 🖱 [relematika.ru/center](http://relematika.ru/center)

Учебный центр «Релематика» является ведущим учреждением дополнительного профессионального образования в области электротехники и энергетики.

Наш центр имеет лицензию на образовательную деятельность по 14 учебным программам и после успешного освоения курса специалистам выдается удостоверение о повышении квалификации.

Основными принципами построения образовательных программ являются индивидуальный подход, актуальность и большая практическая ориентированность.

Наши преподаватели – высококвалифицированные специалисты, обеспечивающие высокий уровень качества обучения.

ОВК ЭЛЕКТРО

### ОВК ЭЛЕКТРО

443026, г. Самара, ул. Сергея Лазо, д. 62, оф. 415

☎ +7 (846) 302-71-00

✉ [info@ovkelectro.ru](mailto:info@ovkelectro.ru) 🖱 [ovkelectro.ru](http://ovkelectro.ru)

ОВК ЭЛЕКТРО – электротехническая компания, обеспечивающая профессиональный подход к развитию инфраструктуры электроэнергетики за счет качественных комплексных решений:

- проектные работы;
- первичное оборудование;
- вторичное оборудование;
- оборудование АСУ ТП;
- строительно-монтажные работы;
- сервисные решения.





ЭНЕРГОПРОМ

ТЭП<sup>ГК</sup>

15 лет  
опыта

15 лет  
качества


24  
региона



**Реализация EPC/EPCM-контрактов**

**Услуги инжиниринга и строительство малых генераций, объектов энергетической инфраструктуры, систем тепло-водоснабжения**

**ESG-трансформация бизнеса: электрозаправочная инфраструктура, разработка стратегии углеродной нейтральности компании**

 + 7 (495) 769-58-05

 [info@e-nergoprom.ru](mailto:info@e-nergoprom.ru)

 [www.e-nergoprom.ru](http://www.e-nergoprom.ru)



### Приборэнерго, НТК, ООО

428034, г. Чебоксары, б-р Приволжский, д. 4,  
корп. 1, пом. 7

☎ +7 (8352) 60-50-94

✉ zakaz@ntkpribor.ru 🖱 приборэнерго.рф

Научно-техническая компания «Приборэнерго» - современная научная организация, которая специализируется на производстве приборов для организаций, выпускающих шкафы релейной защиты и автоматики, а также низковольтное и высоковольтное оборудование.

Мы работаем в этой сфере уже более 10 лет и завоевали доверие наших клиентов, благодаря ответственному подходу к делу и качеству нашей продукции.

Преимущества сотрудничества с нами - актуальное решение проблем и потребностей заказчиков.

Вы можете обратиться к нам за разработкой нового устройства или приобрести уже готовую продукцию по приемлемым ценам.

## ПРОМЕТ

### ПРОМЕТ НПО, ООО

603124, г. Нижний Новгород, ул. Кузбасская, 1 Д

☎ +7 (831) 423-51-82 (83); +7 (915) 310-11-25

✉ promet.nnv@promet.ru 🖱 safe.ru

Производство и продажа производственной мебели: верстаков, инструментальных шкафов, тележек, стеллажей, а также металлической офисной мебели и сейфов. Гарантийное обслуживание и ремонт.



### Промэлектроника, АО

410040, г. Саратов, пр-т 50 лет Октября, д. 108,  
корп. 50 А

☎ +7 (8452) 39-13-92, 39-13-93, 66-68-60

✉ mtc-prel@san.ru 🖱 prel.ru

Основные направления деятельности АО «Промэлектроника»:

- Проектирование, разработка и производство оборудования систем защиты, мониторинга и диагностики технического состояния энергетического оборудования;

- Проектирование, разработка и производство систем накопления электрической энергии;

- Выполнение проектных, монтажных и пуско-наладочных работ.

Продукция отвечает требованиям мировых стандартов, имеет высокие технические и эксплуатационные характеристики и применяется в различных отраслях экономики России.

Продукция имеет сертификаты соответствия «Таможенного союза».

# РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ. ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК

Решение задач релейной защиты, противоаварийной автоматики  
и автоматизированных систем управления технологическими  
процессами в электроэнергетике

428003, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-кт И. Яковлева, д. 3

☎ +7 (8352) 226-394, +7 (905) 346-87-55 | ✉ adv@srzau-ric.ru



👉 [srzau-ric.ru](http://srzau-ric.ru) | 🗨️ [rza\\_journal](https://t.me/rza_journal)





### Прософт-Системы, ООО

620102, г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, 194 А

☎ +7 (343) 356-51-11

✉ info@prosoftsystems.ru 🖱️ prosoftsystems.ru

Компания «Прософт-Системы» - российский разработчик и производитель высокотехнологичного оборудования и систем автоматизации для энергетической, нефтегазовой, металлургической и др. отраслей промышленности.

Современное производство, собственный испытательный центр и автоматизированный контроль технологического процесса позволяют оперативно реализовывать проекты любой сложности.

Решения для электроэнергетики:

- Автоматизация электрических подстанций и сетей.
- Автоматизация тепловых, газовых и гидроэлектростанций.
- Автоматизация солнечных и ветряных электростанций.
- Релейная защита и противоаварийная автоматика.
- Интеллектуальные системы учета и контроля качества энергоресурсов.



### Радио и Микроэлектроника, АО

630082, г. Новосибирск, ул. Дачная, 60/1

☎ +7 (383) 219-53-13

✉ rim@zao-rim.ru 🖱️ ao-rim.ru

Компания АО «РиМ» осуществляет разработку, производство и внедрение оборудования в области цифровизации энергосистем:

- приборов коммерческого учёта электроэнергии класса напряжения 0,4 кВ и оборудование для систем АСКУЭ серии РиМ;
- интеллектуальных приборов коммерческого учета электроэнергии прямого включения на 10 (6) кВ (РиМ 384 и РиМ 389) на базе цифровых комбинированных датчиков тока и напряжения (РиМ КДТН);
- коммутационного оборудования класса напряжения 10 (6) кВ:
  - реклоузеров вакуумных РиМ РВ;
  - выключателей вакуумных РиМ ВВ, выпускаемых как самостоятельно, так и в составе выкатных элементов для ячеек КРУ и КСО;
  - разъединителей цифровых РиМ РЦДУ.



### РАДИУС ИТ

443026, г. Самара, ул. Сергея Лазо, д. 62, оф. 411

☎ +7 (846) 302-00-50

✉ info@radius-it.ru 🖱️ radius-it.ru

РАДИУС ИТ - компания, специализирующаяся на производстве автоматизированных систем управления для различных областей применения. Входит в холдинговую структуру АО «РАДИУС Автоматика». Продукты компании:

- программно-технический комплекс «ELEUM»;
- программно-аппаратный комплекс «ELEUM»;
- программное обеспечение;
- компьютерное и сетевое оборудование.

**РАДИУС Автоматика, АО**

124489, г. Москва, Зеленоград,  
Панфиловский проспект, д. 10, стр. 3

☎ **+7 (499) 130 5 031**

✉ **ra@rza.ru** 🖱 **rza.ru**

АО «РАДИУС Автоматика» - российский разработчик и производитель всего комплекса оборудования релейной защиты и автоматики 6-220 кВ, в том числе по направлениям НИОКР и импортозамещения.

Продукция, выпускаемая предприятием:

- устройства РЗА серии «Сириус» и «Орион» для классических и высокоавтоматизированных подстанций;
- программное обеспечение;
- шкафы РЗА серии «ШЭРА» и ШЭТ «ШЭРА»;
- системы оперативного тока;
- вакуумные выключатели «ВВ-РА»;
- ретрофит;
- реклоузеры «СП-РА»;
- проверочное оборудование.

**РЕГИОН-ПРОФ**

198095, г. Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, д. 29  
лит. А, пом./ком./эт. 21н/35/3

☎ **+7 (495) 232-29-55**

✉ **info@regionprof.ru** 🖱 **regionprof.ru**

Компания «РЕГИОН-ПРОФ» — надёжный поставщик средств автоматизации, электронных компонентов, аппаратных и программных средств для построения радиоэлектронной аппаратуры, встраиваемых и промышленных систем управления. На нашем стенде будут представлены: промышленное сетевое оборудование Zonedata и MAIWE, отечественные промышленные компьютеры и встраиваемые системы AdvantiX, защищённые устройства ввода Key Technology, а также мобильные планшеты и ноутбуки для жёстких условий эксплуатации.



**РЕЛГРИД**  
НАДЕЖИЕ И БЕЗОПАСНЫЕ СЕТИ

**РЕЛГРИД, ООО**

428003, г. Чебоксары, ул. Б.С. Маркова, д. 6

☎ **+7 (8352) 21-82-21**

✉ **info@relgrid.com** 🖱 **relgrid.com**

Предприятие ООО «РЕЛГРИД» образовано в 2015 г.

ООО «РЕЛГРИД» – инжиниринговая компания, основной специализацией которой является:

- разработка и продажа программного обеспечения для электроэнергетики;
- выполнение пуско-наладочных работ и работ по техническому обслуживанию устройств РЗА 0,4 – 750 кВ;
- проведение наладки и испытаний низковольтного электротехнического оборудования;
- создание индивидуальных автоматизированных программ проверки устройств РЗА под конкретные объекты заказчика на базе ПО СКАТ-РЗА.

**РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА  
И АВТОМАТИЗАЦИЯ**

**Релейная защита и автоматизация,  
научно-практическое издание**

428003, г. Чебоксары, пр-т И. Яковлева, д. 3

☎ +7 (8352) 226-394, +7 (905) 346-87-55

✉ adv@srzau-ric.ru 🖱 srzau-ric.ru

Журнал «Релейная защита и автоматизация» издается с 2010 г. и входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК. В редколлегии – 14 докторов технических наук и 5 кандидатов технических наук.

Журнал рассчитан на специалистов в области разработки, производства, инжиниринга и эксплуатации систем РЗА, ПА и АСУ ТП, научных работников, преподавателей, аспирантов вузов.

В рубрике «Наука» освещаются результаты фундаментальных и прикладных исследований в области разработки и эксплуатации системных решений, цифровых комплексов.

В рубрике «Практика» публикуются статьи, содержащие описания конструкции и принципов работы инновационных устройств, опыт реализации пилотных проектов по цифровизации электроэнергетики.

В рубрике «История» размещаются материалы по истории становления и развития отечественного релестроения.

**Подписка (печатная версия):**

- adv@srzau-ric.ru.
- Каталог «Газеты и журналы» (ГК «Урал-Пресс») – индекс 43141.
- Подписной каталог Почты России – индекс ПН294.

**Подписка (электронная версия):**

- adv@srzau-ric.ru.
- Каталог «Газеты и журналы» (ГК «Урал-Пресс») – индекс 41294.
- elibrary.ru.



**Релематика, ООО**

428020, г. Чебоксары, пр-т И. Яковлева, д. 1

☎ +7 (8352) 24-06-50

✉ info@relematika.ru 🖱 relematika.ru

ООО «Релематика» - один из ведущих российских разработчиков и производителей микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики, соответствующих стандарту МЭК 61850. Оборудование поставляется на энергообъекты 6-750 кВ, в том числе цифровые подстанции.

Основные направления деятельности:

- мы разрабатываем, производим, поставляем и осуществляем пуско-наладку комплексов РЗА;
- мы проводим фундаментальные научные исследования в области энергетики;
- мы проектируем объекты различной сложности;
- мы разрабатываем инженерное и сервисное программное обеспечение;
- мы внедряем АСУ и цифровизацию энергообъектов.

**Ро/сэнергосервис, ООО**

344093, г. Ростов-на-Дону, ул. Туполева, 16 Р

☎ **+7 (863) 300-37-20**✉ **info@rosenergосervis.ru** 🖱 **rosenergосervis.ru**

Основные направления деятельности компании – разработка и производство энергетического оборудования

- электрощитовое оборудование-низковольтные комплектные устройства (НКУ):
  - силовые и распределительные устройства;
  - шкафы контрольно измерительных приборов и автоматики (КИПиА);
  - устройство релейной защиты и противоаварийной автоматики (РЗА и ПА);
  - оборудование для открытых распределительных устройств (ОРУ) станций и подстанций (от 6 до 750 кВ);
- распределительные устройства среднего напряжения (6-35 кВ);
- комплектные трансформаторные подстанции (КТП);
- оборудование высокочастотной связи;
- шкафы для телекоммуникационного оборудования.

Освоен полный цикл производства оборудования – от раскроя и окраски металлов до сборки и упаковки готовых изделий.

**РТСофт – Смарт Грид, ООО**

121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42, стр. 1, оф. 68, 89

☎ **+7 (495) 967-15-05**✉ **rtsoft@rtsoft.ru** 🖱 **www.rtsoft.ru**

ООО «РТСофт-СГ» разрабатывает и внедряет программные продукты, программно-технические комплексы и сервисы для конечных заказчиков и партнеров в широкой области задач цифровой трансформации электроэнергетической отрасли.

Основные группы технических решений «РТСофт-СГ» включают:

- Программные продукты цифровизации деятельности служб релейной защиты и автоматизации энергосистем, электрических сетей, электрических станций, систем электроснабжения крупных промышленных потребителей.
- Программно-технические комплексы мониторинга силового и вторичного оборудования энергообъектов.
- Услуги по разработке цифровых моделей и оптимизации систем электроснабжения промышленных предприятий.
- Программные сервисы управления для новых рынков в электроэнергетике.

# SILART

## СИЛАРТ

107113, г. Москва, ул. Маленковская, д. 14,  
корп. 3, эт. 1, пом. 4, комн. 2, оф. 10

☎ +7 (499) 677-60-00

✉ info@silart.com 🖱 silart.com

SILART – ведущий российский производитель приборов для управления микроклиматом в электротехническом оборудовании, шкафах управления и автоматики.

Специалистами СИЛАРТ разработана и серийно выпускается линейка микроклиматического оборудования для решения самых разных задач в условиях неблагоприятной среды, с учётом климатических и других эксплуатационных особенностей применения в России.

SILART предлагает современные и технологичные устройства обогрева, охлаждения, управления и контроля, произведенные в России.

# ТЭП<sup>ГК</sup>

## Трансэнергопром, ГК

123317, г. Москва, ул. Литвина-Седого, д. 4, стр. 1

☎ +7 (495) 103-45-72

✉ info@transenprom.ru 🖱 transenprom.ru

Трансэнергопром – независимая динамично развивающаяся энергосбытовая компания, осуществляющая деятельность на территории 24 регионов России с ежегодным объемом реализации электроэнергии более 6 млрд кВт\*ч.

10 лет Группа Трансэнергопром является надежным партнером в поставке и сокращении затрат на электроэнергию 477 крупнейшим предприятиям страны.

Группа компаний Трансэнергопром является холдинговой структурой и включает в себя:

- энергосбытовые компании, в том числе АО «Чувашская энергосбытовая компания»
- теплогенерирующую копию со статусом Единой теплоснабжающей организации,
- строительную и ремонтно-эксплуатационную копию, со статусом Единого генерального подрядчика в области электроэнергетики для ряда крупных промышленных предприятий

Компания осуществляет деятельность в области энергоснабжения на оптовом и розничном рынках электрической энергии, энергоаудита и повышения энергоэффективности компаний, а также строительства и модернизации систем коммерческого учета электроэнергии и энергоинфраструктуры предприятий

Наша компания заслужила доверие 65 крупных промышленных предприятий с максимальной мощностью свыше 670 кВт, 412 предприятий среднего бизнеса с максимальной мощностью менее 670 кВт.

Общество является субъектом оптового рынка электроэнергии (мощности) и состоит в ассоциации «НП Совет рынка» по организации эффективной системы оптовой и розничной торговли электрической энергией и мощностью, является действующим участником оптового рынка электроэнергии (мощности) и членом СПО НП «ЭнергоПрофАудит».

Команда Группы Трансэнергопром – это 300 специалистов в области энергетики с колоссальным стажем работы, профессиональной ответственностью и целеустремленностью.



**УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС, ООО**

620043, г. Екатеринбург, Московский тракт 8 км,  
стр. 14/1

☎ **+7 (343) 382 73 00, 382 73 01**

✉ **oms@uenserv.ru**  **uenserv.ru**

• разработка и производство аппаратуры передачи сигналов ВЧ защит, ПА и связи.

• КЕДР 2.0 приемопередатчик предназначен для передачи и приема сигналов-команд релейной защиты и противоаварийной автоматики (РЗиПА),

• ПВЗУ-Е - приемопередатчик высокочастотных защит универсальный,

• АКА «Кедр» – аппаратура передачи сигналов-команд релейной защиты противоаварийной автоматики (передатчик Tx, приемник Rx),

• ШЭ-200-АКА – шкаф управления аппаратурой передачи команд ПА,

• Дополнительные устройства: ФР – разделительный фильтр, ВЧ-АВР – блок автоматики включения резервной ВЧ аппаратуры, СФН – сетевой фильтр накопитель.

Аппаратура установлена и успешно эксплуатируется на энергообъектах РФ и СНГ в системах ФСК, МРСК, ТГК, ОГК, ИНТЕР РАО ЕЭС, РУСГИДРО, ЭНЕРГОАТОМ и промышленности (Нефтегаз, Металлургия, Горнодобывающая промышленность и т.д.). Успешное сотрудничество с учебными центрами и ВУЗами для профессиональной подготовки специалистов.



www.fiamm.ru

**ФИАММ Индастриал РУС**

127299, г. Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 10, стр. 1

☎ **+7 (495) 780-48-15**

✉ **expert@fiamm.ru**  **fiamm.ru**

ООО «ФИАММ Индастриал РУС» - эксклюзивный дистрибутор итальянской промышленно-торговой группы FIAMM S.p.A и швейцарской компании FZSONICK в России.

Являясь крупным игроком электротехнического рынка, мы поставляем практически все основные типы аккумуляторных батарей: как свинцово-кислотных (OPzS, OGi, GroE, OGiV, OPzV, AGM), так и никель-солевых.

Более 20 лет наша компания принимает непосредственное участие в реализации крупных проектов в таких отраслях как энергетика, телекоммуникации, нефтегазовая и горнодобывающая промышленность. Мы оказываем сервисные услуги по подбору, установке, гарантийному и послегарантийному обслуживанию поставляемых нами аккумуляторных батарей.





### **ФИНДЕР, ООО**

105082, г. Москва, ул. Бакунинская, д. 78, стр. 1

☎ +7 (495) 229-49-29, 229-49-42

✉ [finder.ru@findernet.com](mailto:finder.ru@findernet.com) 🖱 [findernet.com](http://findernet.com)

Итальянская компания Finder SpA специализируется на производстве релейной продукции для различных сфер применения, хорошо известна во всем мире и России как ведущий производитель электромеханических, электронных, контрольных реле и таймеров. Компания работает на международном электротехническом рынке более 65 лет, в России – свыше 25 лет.

В 2010 году в Москве открылся Российский филиал компании. ООО «Финдер» имеет офис и склад в Москве, склад и представительство в Екатеринбурге, представительства во всех регионах, широкую сеть дистрибуторов и партнеров.

В Москве также имеется сборочный цех и организовано производство розеток для реле с маркировкой «Сделано в России».

В последние годы в линейке продукции Finder много новинок, в частности: новые серии реле, импульсные источники питания, щитовое климатическое оборудование, приборы для управления системами освещения, в т. ч. с возможностью коммуникации и с использованием технологии программирования приборов с помощью мобильных телефонов.



### **Фонд развития промышленности**

#### **Чувашской Республики**

#### **Минпромэнерго Чувашии, АУ**

428003, г. Чебоксары, проспект Ленина, д. 12Б, пом. 14

☎ +7 (8352) 48-96-66

✉ [frp.21@bk.ru](mailto:frp.21@bk.ru) 🖱 [frp21.ru](http://frp21.ru)

Основные цели деятельности АУ «Фонд развития промышленности Чувашской Республики» Минпромэнерго Чувашии:

- содействие в реализации промышленной и инвестиционной политики в Чувашской Республике;
- информационно-аналитическое и консультационное обеспечение деятельности в сфере промышленности и инвестиций, в том числе сбор данных, связанных с повышением инвестиционной привлекательности в сфере промышленности и инвестиций, информационное и научно-методическое обеспечение организации мероприятий в интересах Чувашской Республики.

АУ «Фонд развития промышленности Чувашской Республики» Минпромэнерго Чувашии предоставляет субъектам деятельности в сфере промышленности в Чувашской Республике финансовую поддержку, в том числе выдача займов, грантов, взносов в уставной капитал, финансовой аренды (лизинга), информационно-консультационную поддержку, поддержку осуществляемой ими научно-технической и инновационной деятельности в сфере промышленности, поддержку развития их кадрового потенциала, поддержку развития импортозамещения, осуществляемой ими внешнеэкономической деятельности и иные меры поддержки в соответствии с законодательством Российской Федерации и Чувашской Республики.

**Центр реле и автоматики, НПП, ООО**

428000, г. Чебоксары, Хозяйственный пр-д, д. 5 Б

☎ +7 (8352) 63-10-10, 44-85-49

✉ info@releavtomatica.ru 🖱️ centrrele.ru

«Центр реле и автоматики» занимается разработкой и производством современных устройств релейной продукции: микроэлектронных и микропроцессорных реле защиты и автоматики, малогабаритных электромеханических реле, а также шкафов и панелей МП РЗА для электростанций, подстанций напряжением 6-330 кВ, противоаварийной автоматики, АСУ ТП подстанций, нетиповых низковольтных комплектных устройств.

«Центр реле и автоматики» проводит научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, выполняет проектные работы, обучение, гарантийное и сервисное обслуживание, имеет собственное производство релейной продукции, НКУ, СОПТ, КСО, КРУ 6-10 кВ.

**Центр энергосбережения,  
Минпромэнерго Чувашии, АУ**

428032, г. Чебоксары, ул. Ильи Тукташа, д. 7/8

☎ +7 (8352) 32-10-23

✉ energo-zhkh@cap.ru 🖱️ ces.rchuv.ru

АУ «Центр энергосбережения» Минпромэнерго Чувашии осуществляет координацию, мониторинг и повышение эффективности деятельности организаций и предприятий Чувашской Республики в области реализации программ энергосбережения, а также их информационного, нормативно-правового и методического обеспечения.

**МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ**

Чебоксарский институт

**Чебоксарский институт (филиал),  
Московского политехнического  
университета, ФГАОУ ВО**

428000, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 54

☎ +7 (8352) 62-63-22

✉ rektorat@polytech21.ru 🖱️ polytech21.ru

Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета создан 01.11.1955 г. В институте ведется подготовка по направлениям среднего профессионального образования, бакалавриату, специалитету и магистратуре. Основные направления подготовки: электроэнергетика, информатика и вычислительная техника, нефтегазовое дело, автоматизация, транспорт, строительство, конструкторско-технологическое обеспечение, экономика, менеджмент и юриспруденция. Обучение ведется по очной, очно-заочной и заочной формам. Осуществляется прием и обучение по целевым договорам с промышленными партнерами.



### **ЧГУ им. И.Н. Ульянова, ФГБОУ ВО**

428015, г. Чебоксары, Московский пр-т, д. 15

☎ **+7 (8352) 58-30-36**

✉ **office@chuvsu.ru** 🖱 **chuvsu.ru**

ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» на основе стратегического партнерства с предприятиями Инновационного территориального электротехнического кластера (ИНТЭК) Чувашской Республики, в статусе федеральной инновационной площадки реализует инновационный образовательный проект «Непрерывная подготовка кадров и формирование научных компетенций разработчиков устройств для цифровизации энергетики», для сохранения и развития научного потенциала электротехнической отрасли на территории республики и подготовки высококвалифицированных кадров для отечественной электротехнической промышленности.



### **ЧГЭС Минпромэнерго Чувашии, ГУП Чувашской Республики**

4428003, г. Чебоксары, ул. Водопроводная, д. 2а

☎ **+7 (8352) 23-24-00**

✉ **adm@chges21.ru** 🖱 **chges21.ru**

Основной целью государственного унитарного предприятия «Чувашские государственные электрические сети» Министерства промышленности и энергетики Чувашской Республики является организация бесперебойного и качественно электроснабжения потребителей, включая прием, передачу и распределение электрической энергии, путем надлежащего технического обслуживания и эксплуатации электрических сетей и своевременного их ремонта и развития в соответствии с нормативными документами, действующими в сфере электроэнергетики.



ГРУППА КОМПАНИЙ

### **ЧЭАЗ, АО**

428020, г. Чебоксары, пр-т И. Яковлева, д. 5

☎ **+7 (8352) 39-57-91, 39-57-43**

✉ **cheaz@cheaz.ru** 🖱 **cheaz.ru**

ЧЭАЗ - электротехнический холдинг, готовый решать комплексные задачи по строительству и реконструкции систем распределения электроэнергии от проектирования до сдачи объекта «под ключ». Наличие собственного производства, инженеринговый потенциал, соглашения с зарубежными и отечественными поставщиками, представительства в федеральных округах Российской Федерации позволяют Группе компаний «ЧЭАЗ» участвовать в строительстве крупных объектов.

**ЭКРА, НПП, ООО**

428020, г. Чебоксары, пр-т И. Яковлева, д. 3, пом. 541

☎ +7 (8352) 22-01-10

✉ [ekra@ekra.ru](mailto:ekra@ekra.ru) 🖱 [ekra.ru](http://ekra.ru)

НПП «ЭКРА» осуществляет:

- проведение НИОКР;
- проектные работы;
- производство полного цикла: шкафов микропроцессорных устройств защиты и автоматики для электростанций и подстанций; АСУ ТП энергообъектов; низковольтных комплектных устройств (НКУ), в т.ч. систем оперативного постоянного тока, щитов собственных нужд 0,4 кВ; систем бесперебойного питания постоянным током на мощности до 2 МВт; низковольтных преобразователей частоты 0,4/0,69 кВ от 100 кВт; высоковольтных преобразователей частоты и систем плавного пуска электродвигателей напряжением 3..15 кВ мощностью до 100 МВт; статических возбудителей для синхронных двигателей мощностью до 12,5 МВт; систем связи в электроэнергетике;
- шеф-наладку на объекте;
- обучение;
- гарантийное и сервисное обслуживание.

**ЭКСПОНЕНТА**  
ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
И МОДЕЛИРОВАНИЯ**Экспонента ЦИТМ**

115088, г. Москва, 2-ой Южнопортовый пр-д, 31, стр. 4

☎ +7 (495) 009 65 85

✉ [info@exponenta.ru](mailto:info@exponenta.ru) 🖱 [exponenta.ru](http://exponenta.ru)

Компания специализируется на оказании следующих услуг:

- Создание цифровых двойников объектов ЭЭС;
- Внедрение Модельно-Ориентированного Проектирования;
- Разработка встраиваемых систем;
- Проведение сертификационных испытаний;
- Создание алгоритмов для предиктивного обслуживания.

ЦИТМ Экспонента является поставщиком российских программно-аппаратных комплексов реального времени для решения следующих задач:

- Запуск имитационных моделей ЭЭС и силовой электроники в режиме реального времени;
- Запуск алгоритмов для имитации вторичных устройств (РЗА, УСВИ);
- Отладка и тестирование терминалов РЗА.





### **ЭЛАРА, АО**

428017, г. Чебоксары, Московский пр-т, д. 40

☎ **+7 (8352) 45-10-48**

✉ **elara@elara.ru** 🖱 **elara.ru**

Акционерное общество «Научно-производственный комплекс «ЭЛАРА» имени Г.А. Ильенко» — один из ведущих российских разработчиков и производителей автоматизированных систем управления технологическими процессами для различных отраслей промышленности, в том числе энергетики, нефтепереработки и металлургии. Продукты АО «ЭЛАРА» объединяют промышленную автоматизацию с системами автоматизированного управления и релейной защиты электроподстанций для создания интегрированных систем управления предприятием.



### **Электрик Стил Бокс (Electric Steel Box)**

425200, Россия, Республика Марий Эл,

Медведевский р-н, пгт. Медведово, ул. Чехова, д. 22 г

☎ **+7 (8362) 38-51-61**

✉ **zavod@esteeelbox.ru** 🖱 **esteeelbox.ru**

Компания Electric Steel Box (ESB) - молодой, динамично развивающийся отечественный производитель, специализирующийся на проектировании, производстве и поставке широкого ассортимента металлокорпусов для систем электроэнергетики и автоматизации.

Наша компания имеет собственное производство с полным циклом изготовления продукции, оснащённое современным высокотехнологичным промышленным оборудованием.

Вы обязательно убедитесь в преимуществах наших изделий, сервиса и в безусловной выгоде сотрудничества с нами.



### **Электронные информационные системы, НПП, ЗАО**

620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 145

☎ **+7 (343) 350-57-35**

✉ **main@eisystem.ru** 🖱 **eisystem.ru**

ЗАО «Научно-производственное предприятие «Электронные информационные системы» занимает лидирующие позиции в сфере разработки и производства оборудования присоединения (ВЧ заградителей, элементов настройки для ВЧ заградителей, фильтров присоединения, разделительных фильтров, шкафов отбора напряжения), предназначенного для передачи сигналов телемеханики, РЗ и ПА, высокочастотной связи по линиям электропередачи. Также компания производит сухие токоограничивающие реакторы, шкафную (щитовую) продукцию.

Предприятие обеспечивает комплектацию важнейших электросетевых и генерирующих объектов России.



## Электроприбор, ОАО

**ЭЛЕКТРОПРИБОР**

428020, г. Чебоксары, пр-кт И.Я. Яковлева, д. 3

☎ **+7 (8352) 39-99-18, 39-99-71**✉ **marketing@elpribor.ru** 🖱 **elpribor.ru**

ОАО «Электроприбор» (г. Чебоксары) разрабатывает и серийно выпускает широкую номенклатуру средств измерений: щитовые аналоговые и цифровые электроизмерительные приборы, измерительные преобразователи и приборы телемеханики, приборы для контроля показателей качества и коммерческого учета электроэнергии, а также вспомогательные изделия - шунты, трансформаторы тока, добавочные сопротивления. Приборы применяются на пультах управления ТЭЦ, ГЭС, АЭС, на щитах транспортных средств, а так же в системах телемеханики, управления технологическими процессами, коммерческого учета электроэнергии и др.

## Энергозащита, ООО

**ЭНЕРГОЗАЩИТА**

420127, г. Казань, ул. Дементьева, д. 53, оф. 1

☎ **+7 (843) 2-009-303**✉ **info@ez16.ru** 🖱 **ez16.ru**

ООО «Энергозащита»- производственное предприятие, осуществляющее решение задач по:

- поставке, наладке, вводу в эксплуатацию, техническому и сервисному обслуживанию микропроцессорных устройств РЗА и ПА, систем регистрации и мониторинга аварийных параметров с интеграцией устройств РЗА в АСУ ТП и SCADA, систем оперативного постоянного тока и шкафов собственных нужд 0,4кВ производства;
- изготовлению, поставке и наладке оборудования среднего напряжения типа КРУ-ЭЗ 6/10/35кВ, с обеспечением технологического видеонаблюдения, удаленного управления процессом переключения, контроля текущего состояния коммутационных аппаратов, мониторинга параметров действующих значений фазных токов, фазных и линейных напряжений, мощностей, контроля значений технологических параметров, передачи видеосигнала на уровень диспетчерского управления, системы предиктивной диагностики и аналитики;
- изготовлению, поставке и наладке оборудования нетиповых низковольтных комплектных устройств, рассчитанных на силу тока до 4000А.



### **Энергосервис, Инженерный центр, ООО**

163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д. 26

☎ +7 (8182) 65-75-65

✉ ed@ens.ru 🖱 enip2.ru

ООО «Инженерный центр «Энергосервис» разрабатывает и серийно производит микропроцессорные устройства для создания цифровых подстанций, АСУ ТП и СМРП объектов сетевых и генерирующих компаний. Основными продуктами компании являются многофункциональные измерительные преобразователи ЭНИП-2, счетчики и приборы контроля качества электроэнергии ESM, устройства сбора данных ЭНКС и ЭНКМ, устройства с поддержкой технологии векторных измерений и др. В компании на постоянной основе ведется научно-исследовательская деятельность, целью которой является создание эффективных инновационных решений для электроэнергетической отрасли. Предприятие уделяет пристальное внимание качеству и функциональности выпускаемой продукции, а также технической и консультативной поддержке клиентов.



### **ЭНЛАБ, ЗАО**

428018, г. Чебоксары, ул. Нижегородская, д. 4

☎ +7 (8352) 40-66-26, 22-04-75

✉ mail@ennlab.ru 🖱 ennlab.ru

ЗАО «ЭНЛАБ» занимается разработкой, производством и поставкой электротехнических изделий, оказывает инженерные и консалтинговые услуги.

Предлагает:

- программно-аппаратные и программные симуляторы для моделирования энергосистем;
- традиционные и четырехквadrантные усилители для совместного использования с симуляторами;
- учебные стенды для изучения устройств РЗА;
- приборы для проверки устройств РЗА, измерительных ТТ и ТН;
- проведение исследований с использованием симуляторов.

Поставляемая продукция соответствует самым высоким требованиям по качеству, надежности и функциональным возможностям.



### **Юнител Инжиниринг, ООО**

111024, г. Москва, ул. 2-я Кабельная, д. 2, стр. 1

☎ +7 (495) 651-99-98

✉ info@uni-eng.ru 🖱 uni-eng.ru

«Юнител Инжиниринг» – российская компания–разработчик и производитель оборудования и системных технических решений для:

- Оборудования производственно-технологических сетей связи;
- Оборудования контроля, управления и передачи команд РЗА и противоаварийной автоматики;
- Ретрофитов релейных отсеков ячеек 6-35 кВ;
- Устройств релейной защиты и автоматики;
- Программного комплекса УПКМ «МОЗАИКА» по мониторингу и инвентаризации технологических сетей связи.

«Юнител Инжиниринг» имеет собственные производственные площадки в Москве и Чебоксарах, подразделения НИОКР и Инжиниринга, Сервисный и Учебный центры. Обособленные подразделения компании располагаются в Иваново, Чебоксарах и Хабаровске.





Академия  
электротехнических наук  
Чувашской Республики



Организатор  
конференции и выставки  
«РЕЛАВЭКСПО»



Испытательная  
лаборатория

150 000

НАИМЕНОВАНИЙ  
ПРОДУКЦИИ

31

КОМПАНИЯ –  
УЧАСТНИК

## Испытательная лаборатория Ассоциации «ИнтЭК»



Аккредитована  
в Росаккредитации  
в 2018 г. (RA.RU.21HB23)



Одобрено использование  
комбинированного знака  
ILAC MRA в рамках области  
аккредитации



Оснащена современным  
оборудованием и средствами  
измерения от ведущих  
мировых производителей

- Проведение испытаний продукции различных отраслей промышленности по требованиям ЭМС и безопасности низковольтного оборудования.
- Проведение сертификационных, аттестационных, квалификационных, приемочных, типовых, периодических, исследовательских испытаний технических средств по параметрам ЭМС и безопасности низковольтного оборудования.
- Разработка методик испытаний, консультативная помощь предприятиям и организациям. Специалисты лаборатории готовы оказать методическое и практическое содействие в решении проблем ЭМС выпускаемой продукции.

Испытательная лаборатория включена в Национальную часть Единого реестра Технический регламент ЕАЭС по ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».



428000, Чувашская Республика,  
г. Чебоксары, пр-т Ленина, д. 12 Б

+7 (8352) 22-45-60

rci21@mail.ru

www.electrocluster.ru



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР

VII МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ  
«РЕЛАВЭКСПО-2023»



СОХРАНЯЯ  
ЭНЕРГИЮ