

КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ

www.icsgroup.ru

проект — монтаж

ЭКСПЕРТ С 1994



ICS

Группа компаний

Автоматизация и диспетчеризация
Инженерная интеграция
Учет энергоресурсов и энергосбережение
Безопасность



В современном мире происходит переход от индустриализации к информатизации. Информация накапливается и анализируется. Индустрия архитектуры и строительства становится самым активным производителем и потребителем информации. Внедрение современных инженерных и телекоммуникационных технологий в строительстве отражает потребность отрасли в накоплении знаний.

Развитие энергетических и экологических кризисных процессов предлагает новую парадигму развития инфраструктуры городов, поселков, отдельных зданий и сооружений.

Продукт, который мы предлагаем рынку, призван создать новые рабочие места для интеллектуального обновления общества.

Приглашаем партнеров к сотрудничеству.

Королев Юрий Юрьевич
Президент Группы ICS

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ICS

Инженерные и инфо-коммуникационные сети
Универсальные кабельные системы
Системы энергоснабжения и освещения

Автоматизация
Диспетчеризация
Инженерная интеграция
Учет энергоресурсов и энергосбережение
Безопасность

эксперт с 1994 года
свыше 3000 проектов
гарантия на создаваемые системы
до 25 лет



Всеобъемлющий целостный подход,
учитывающий все аспекты эксплуатации
здания и функционирования его инженерных
систем.

**Технологии и оборудование от российских
и мировых лидеров** в области систем
автоматизации и диспетчеризации и кабельных
систем.

WirenBoard • Systeme Electric • DKC • Hyperline • NTSS • Cabeus •
Nikomax • Eurolan • ITK • IEK • Болид • Рубеж • Спецлаб

Уникальный системный подход
к проектированию и строительству **Integral 3P.**

Все проектируемые системы создаются
одновременно, полностью интегрируясь в циклы
строительства или реконструкции здания.

Мы предлагаем продукт будущего,
отвечающий не только текущим потребностям
клиентов, но и готовый к любым изменениям
и расширениям в будущем.



Инновационные технологии проектирования и монтажа

- ◆ Автоматизация и диспетчеризация
- ◆ Интегрированные кабельные системы
- ◆ Энергоснабжение и энергобезопасность
- ◆ Система контроля и учета энергоресурсов
- ◆ Ситуационные центры и диспетчерские пункты
- ◆ Шкафы автоматики и коммутации
- ◆ Системы безопасности

Предлагаемые решения позволяют не только уменьшить затраты на возведение или реконструкцию, но и значительно снизить эксплуатационные расходы в течении всего срока жизни объекта.

Оптимизация через цифровую трансформацию в области управления энергией и промышленной автоматизации

Помогаем нашим клиентам
добиваться большего
меньшими средствами

до **80%**

Экономии затрат
на проектирование
и сокращение времени

Снижение трудозатрат, уменьшение количества подрядчиков, сокращение общего времени работ и минимизация сроков простоя.

до **75%**

Экономии расходов
на техническое
обслуживание

Снижение затрат на административный и технический персонал, оптимизация расходов на сервисное обслуживание

до **60%**

Экономии на кабелях
и монтажных
работах

Сэкономьте до 60% материальных расходов на построение кабельных и закладных систем

Наши решения по автоматизации и диспетчеризации дают возможность контролировать, измерять и оптимизировать рабочие показатели объектов в течение всего их жизненного цикла, экономя таким образом эксплуатационные затраты.



С учетом экспоненциального роста энергоемкости процессов и объектов мы можем сыграть ключевую роль в сокращении энергопотребления и помочь нашим клиентам экономить время и деньги.

40%

Снижение рисков

Мы применяем собственный инновационный подход **Активы при рисках (АРИС)**, который предусматривает снижение инвестиционных, строительных и эксплуатационных рисков и снижение затрат на страховом тарифе.

30%

Экономия электроэнергии и ресурсов

Здания, которые используют наше решение, получают экономию электроэнергии и **общее снижение эксплуатационных расходов** до 30%.

КАРТА УСЛУГ

ИНЖЕНЕРНО-МОНТАЖНОГО ЦЕНТРА ICS PRO

КОНСАЛТИНГ

Эксплуатация
Обследование
Создание замысла
Анализ рисков
Экспертиза и
количественная оценка
качества проектов
Консультации
Подготовка конкурсной
документации

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Создание концепции
Математическое моделирование
объектов инфраструктуры
Моделирование устойчивости
в электромеханических системах
Разработка проектной
и инженерной документации
Расчеты: технические,
технологические, экологические,
энергетические и экономические
Анализ и оптимизация инженерной
инфраструктуры
Планирование организации
строительства

РЕАЛИЗАЦИЯ

Управление проектом
Строительно-монтажные
работы
Пуско-наладочные работы
Измерения и сертификация
Авторский надзор

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Управление эксплуатацией
Сервисная поддержка
Обучение персонала

Мы готовы реализовать проекты любого уровня сложности и специфики, в том числе и выступать в качестве субподрядчика на любом этапе реализации проекта в рамках нашей компетенции, гарантируя в доверенных нам проектах неизменно высокое качество, сокращение сроков и снижение себестоимости строительства и эксплуатации объектов недвижимости.

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Проектирование, монтаж и обслуживание систем автоматизации и диспетчеризации зданий и территорий промышленного и гражданского назначения для строящихся и эксплуатируемых объектов.

- ◆ **Системы диспетчеризации**
- ◆ **Автоматизированный централизованный оперативный контроль и управление**
- ◆ **Контроль, измерение и оптимизация**
- ◆ **Передача и анализ данных**

Systeme
electric

wirenboard

DKC



Комплексный подход к автоматизации и диспетчеризации современного безопасного высокоэффективного здания, учитывающий все аспекты эксплуатации здания и функционирования его инженерных систем позволяет значительно сократить расход энергии, снизить капитальные и эксплуатационные расходы и улучшить производственные показатели.

СТРУКТУРИРОВАННЫЕ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- ◆ Проектирование и монтаж **медных 5е, 6, 6А, 7 и 7А** и **волоконно-оптических** кабельных систем
- ◆ Системная **гарантия до 25 лет**
- ◆ **Поддержка проектов, обслуживание СКС**
- ◆ **Поставка компонентов СКС**

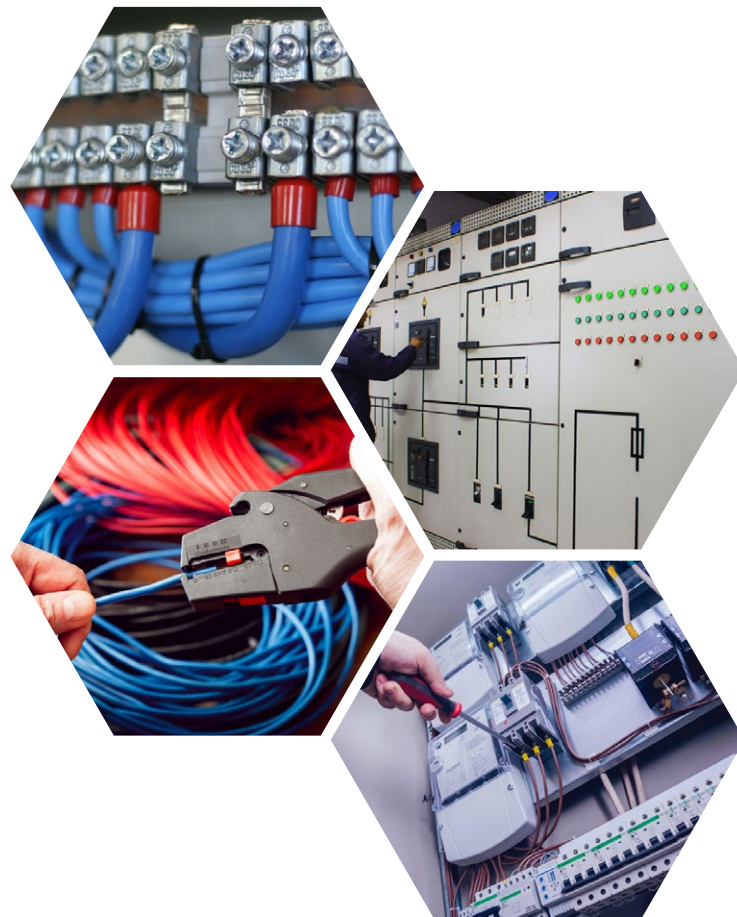


Создаваемые нами системы полностью отвечают требованиям стандартов, построены с использованием новейших технологий на базе высококачественных компонентов и призваны обеспечить максимальную эксплуатационную и инвестиционную эффективность.

СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕНИЯ

Проектирование, монтаж и обслуживание систем энергоснабжения и освещения зданий и территорий от аудита и консультирования до монтажа и пуско-наладки.

- Проектирование систем электроснабжения, составление проектной, сметной документации
- Монтаж кабельных трасс и систем закладных, прокладка кабеля
- Проектирование и монтаж электрических шкафов и шкафов автоматики
- Настройка программного обеспечения систем автоматизированного управления и АСКЭУ
- Пуско-наладочные работы, тестирование и сертификация



Наши решения помогают сделать энергию более безопасной, надёжной, эффективной и продуктивной.

СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ФАЛЬШПОЛА

КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ И ОКЛ

- **Проектирование, монтаж и поставка компонентов интегрированных фальшполов для промышленных зданий и ЦОД**

Панели из сульфата кальция 600x600 мм
Стальной каркас на базе STRUT профиля
Регулируемые стойки высотой от 200 мм до 2 м
Антистатическое покрытие

- **Кабеленесущие системы и кабельные трассы - кабельные лотки и каблеросты, промышленные напольные короба**

- **Огнестойкие кабельные линии ОКЛ на основе компонентов КМ Профиль, ИЕК, ДКС, VERGOKAN и кабелей кабельного завода «Пересвет»**

Мы предлагаем комплексное решение, включающее проектирование, поставку компонентов и монтаж промышленных фальшполов и кабеленесущих систем.



ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ И БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

- ◆ Оценка стоимости риска
- ◆ Разработка концепции безопасности
- ◆ Проектирование решений по безопасности
- ◆ Монтаж и пусконаладка технических средств
- ◆ Эксплуатация и поддержка

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ:

Система пожарной безопасности

Система управления контролем доступа СКУД

Система видеонаблюдения

Система оповещения и управления эвакуацией СОУЭ

Интегрированные комплексы безопасности

Снижение риска является главной задачей для обеспечения безопасности, непрерывности и успешного функционирования любого объекта или бизнеса, а **создаваемые группой ICS системы безопасности** являются лишь инструментом её решения.



Полное замещение продукции и решений производителей, ушедших с российского рынка с сохранением работоспособности действующих предприятий

как за счет импортозамещающих тактик,
так и за счет модернизации инфраструктуры
без остановки технологических процессов

Разработка и внедрение инженерных систем, безопасных для потребителя, за счет локализации технических решений и на «дружественном» оборудовании

Ремонт, техническое обслуживание, реконструкция и модернизация существующей технической инфраструктуры с сохранение текущего функционала

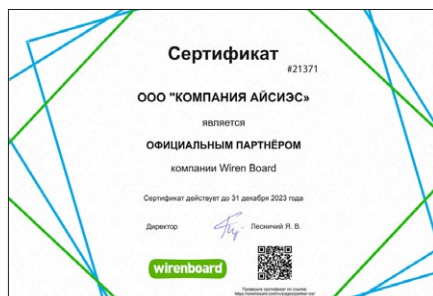
Проектирование, монтаж технических систем с улучшением их тактико-технических показателей

Обеспечиваем полную поддержку и обслуживание предлагаемых решений

Сохраним работоспособность вашего предприятия
и обеспечим надежную и бесперебойную работу в будущем!

Создаваемые нами системы полностью отвечают требованиям стандартов, построены с использованием новейших технологий на базе высококачественных компонентов и призваны обеспечить максимальную эксплуатационную и инвестиционную эффективность.

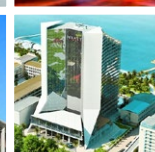
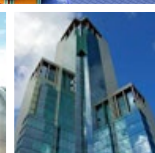
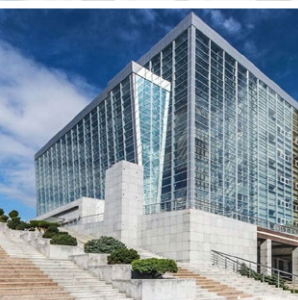
Группа ICS является официальным партнером и авторизованным инсталлятором и интегратором кабельных систем и систем автоматизации ведущих отечественных и зарубежных производителей



Группа ICS имеет все необходимые лицензии и разрешения на работы

ООО «Компания АйСиЭс» является членом Некоммерческого партнерства «Объединение градостроительного планирования и проектирования» и Некоммерческого партнерства «Объединение генеральных подрядчиков в строительстве».





РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

С 1994 года мы реализовали множество проектов различной степени сложности по созданию инженерно-инфокоммуникационной инфраструктуры в самых разных отраслях:

- административно-офисные здания
- банки, финансовые учреждения
- государственные учреждения
- жилые комплексы
- медицинские учреждения
- образование, культура, СМИ
- отели и гостиницы
- промышленные предприятия
- предприятия связи
- спортивные сооружения
- торговые комплексы
- транспортные объекты
- центры обработки данных

Полученные отзывы наших клиентов позволяют говорить о группе ICS, как о профессиональном квалифицированном многопрофильном подрядчике, гарантирующем высочайшее качество создаваемых систем и их соответствие национальным и международным стандартам.



СРЕДИ НАШИХ ПРОЕКТОВ

Олимпийский парк Сочи

Разработка проектной документации,
концептуальное проектирование

Разработка проектной документации по разделам:

- объекты безопасности Олимпийского парка,
- система автоматического управления движением транспортных средств,
- магистральные и разводящие инженерные сети,
- сети и сооружения связи,
- система озвучивания, информационного обслуживания, оповещения и управления эвакуацией на открытой территории,
- система телевизионного наблюдения открытой территории парка,
- система автоматизированного контроля сооружений,
- мультисервисная телекоммуникационная сеть,
- инженерно-технические мероприятия по обеспечению комплексной безопасности объекта с контролем территории.

Разработка концепций:

- единой службы пожарной безопасности Олимпийского парка,
- технических решений и управления единой системой безопасности объектов Олимпийского парка,
- единой защиты объектов Олимпийского парка комплексами ИТСО.



СРЕДИ НАШИХ ПРОЕКТОВ

Многофункциональный медицинский центр GEMC

Разработка рабочей документации,
монтажные и пуско-наладочные работы

- Разработка рабочей документации, монтажные и пуско-наладочные работы по разделам:
- Силовое электрооборудование и электроосвещение (ЭОМ)
- Структурированная система кабельных каналов и закладных
- Автоматизированная система диспетчеризации и управления инженерными системами (АСДУ)



СРЕДИ НАШИХ ПРОЕКТОВ

Многофункциональный медицинский консультационно-диагностический центр с помещениями временного пребывания «Ильинская больница»

Разработка рабочей документации,
монтажные и пуско-наладочные работы

Системы безопасности

- Автоматическая пожарная сигнализация
- Система оповещения о пожаре и управления эвакуацией
- Система охранной сигнализации
- Система контроля доступа

Система диспетчеризации и автоматизации здания



СРЕДИ НАШИХ ПРОЕКТОВ

Перинатальный медицинский центр Клинический госпиталь «Лапино»

Разработка рабочей документации
Поставка оборудования, монтаж и наладка
систем комплексной безопасности

Госпиталь является крупнейшим медицинским учреждением Группы «Мать и дитя». Здесь на площади 42 000 м2 функционируют отделения акушерства и гинекологии, педиатрии, диагностики, травматологии и реабилитации. Госпиталь оснащен самым современным медицинским оборудованием и рассчитан на прием 3000 родов и на более чем 400 000 амбулаторных посещений (взрослыми и детьми) в год.

Реализованные системы объекта:

- Система пожарной сигнализации
- Система речевого оповещения
- Система видеонаблюдения
- Система контроля доступа
- Система часофикации
- Структурированная кабельная система

СРЕДИ НАШИХ ПРОЕКТОВ

Здание банка в центре Москвы

Проектирование, монтаж и пуско-наладка системы диспетчеризации и управления инженерными системами здания BMS

Управление зданием по концепции «Умный дом»

Управление освещением

Управления рулонными шторами

Разработка силовой части щитов управления,
монтаж шкафов управления

Установка и подключение температурных датчиков фанкойлов

Прокладка кабелей для управления и контроля оборудования системы холодоснабжения

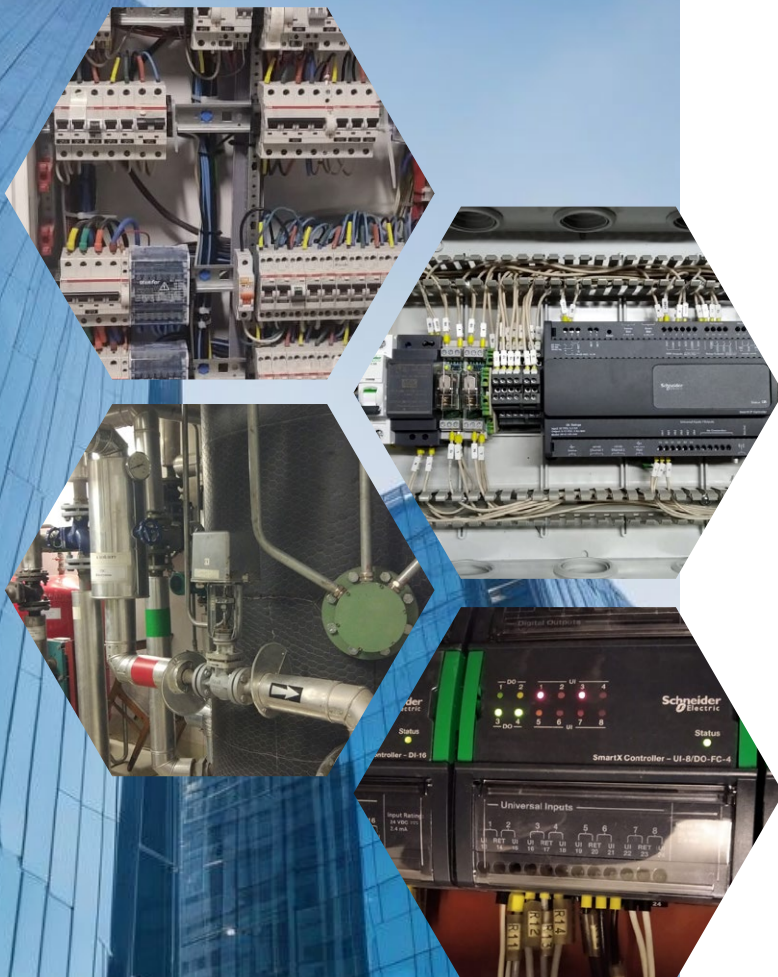
Проектирование и монтаж СКУД

Проектирование и монтаж структурированной кабельной сети (СКС) и сетей электропитания и электроосвещения

Здание **17000 м²**

Свыше **10000** точек контроля и управления

СКС более **4000** портов





СРЕДИ НАШИХ ПРОЕКТОВ

Универсальный Ледовый Дворец «Арена Мытищи»

Разработка проектной документации

Монтаж единой автоматизированной
системы управления технологическими
системами

Представленный проект представляет собой пример успешной интеграции системы диспетчеризации здания и систем технологической автоматики разных производителей в единое информационное пространство системы жизнеобеспечения.

Система диспетчеризации охватывает следующее инженерное оборудование:

- контроль состояния ледовых полей;
- вентиляция и кондиционирование воздуха
- центр охлаждения ледовых полей;
- теплоснабжение;
- холодоснабжение;
- электроснабжение
- внутреннее освещение здания.



СРЕДИ НАШИХ ПРОЕКТОВ

АВТОВАЗ

Построение системы сбора и обработки информации в рамках информационно-управляющей системы противопожарной защиты

Разработка проектной документации.

Создание системы сбора и обработки информации в рамках информационно-управляющей системы противопожарной защиты объектов АО «АВТОВАЗ».

Внедрение пускового комплекса системы на административно-бытовых помещениях главного корпуса завода.



СРЕДИ НАШИХ ПРОЕКТОВ

Останкинская телебашня

Проектирование системы автоматизации и диспетчеризации инженерных систем телебашни, монтаж и ввод в эксплуатацию систем HVAC

Проектирование системы автоматизации и диспетчеризации инженерных систем телебашни:

- вентиляция и кондиционирование воздуха,
- холодоснабжение, теплоснабжение и отопление,
- водоснабжение и канализация.

Разработка и монтаж системы мониторинга и контроля температуры фидеров телебашни.

Монтаж и ввод в эксплуатацию одной приточно-вытяжной установки и контура холодоснабжения с локальной автоматикой.



СРЕДИ НАШИХ ПРОЕКТОВ

Аэропорт Шереметьево

Автоматизированная система контроля и управления инженерным оборудованием Терминала 2 аэропорта Шереметьево в Москве

Построенная Автоматическая система контроля и управления (АСКиУ) призвана обеспечить экономию ресурсов, высокий уровень комфорта и безопасности для авиапассажиров и персонала аэропорта.

Предметом управления и контроля новой системы явились не только системы жизнеобеспечения терминала, но и инженерные системы, непосредственно задействованные в технологическом процессе обслуживания воздушных судов и авиапассажиров.

Все работы по замене АСКиУ происходили при сохранении нормального ритма технологических процессов работы порта.



СРЕДИ НАШИХ ПРОЕКТОВ

Большая спортивная арена

Разработка технической документации
Спортивного комплекса им. А.А.Кадырова
в городе Грозный по разделу
«Слаботочные системы»

Разработка технической документации по разделу
«Слаботочные системы» в составе:

- Технологические системы;
- Комплексная система безопасности;
- Информационные технологии и связь;
- Автоматизация и диспетчеризация слаботочных систем.



Дистрибуция

Поставка кабельно-проводниковой продукции, коммутационного, электротехнического оборудования и материалов, маркировки, инструментов, оснастки и приборов для монтажных и наладочных работ

- Официальный дистрибьютор лучших мировых и российских производителей — прямые поставки, оптимальные цены и сроки поставки
- Центральный склад в **Москве** свыше 3000 м²
Склад и офис в **Санкт-Петербурге**
- Более **4500** наименований в постоянной коллекции, поставка под заказ — более **100 000** наименований.

Карта поставляемой продукции



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

АСУ

Программное обеспечение АСУ Здания



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУНКТ

ЦДП

Комплексное оснащение ситуационных центров, диспетчерских пунктов и станций мониторинга

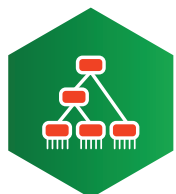
- технологическая мебель
- диспетчерские столы
- операторские кресла 24/7
- видеостены



ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЗАКЛАДНЫХ

ИСЗ

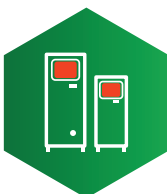
Кабельные лотки
Кабельные короба и каналы
Трубы ПВХ, металлические
Трубы гофрированные
Закладные коробки, боксы
Метизы



ИНТЕГРИРОВАННАЯ КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

ИКС

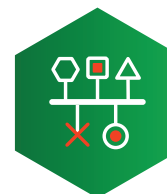
Кабель низковольтный
Кабель СКС медный
Кабель волоконно-оптический
Кабели сигнальные, контрольные
Кабели специального назначения
Маркировка
Тестирующее и сертификационное оборудование
Инструмент



ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ЗОНАЛЬНЫЙ ШКАФ

ИЗШ

Корпуса 19" телекоммуникационных шкафов и стоек 6-42U
Корпуса электротехнических шкафов DIN
Электронное оборудование
Коммутационное оборудование, патч-панели, патч-корды
Клеммные колодки
Шины L/PE/N
Провода, жгуты, сборки
Наконечники и соединители
Маркировка
КИПиА



СЕТЬ СИСТЕМ ЗДАНИЯ

ССЗ

Приборы и датчики
Рамки, розетки
Светильники
Индикаторы и табло



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

105082 Россия, Москва, Бакунинская улица, 74-76 к8

+7 495 720 49 00

+7 495 720 49 08

ics@icsgroup.ru

www.icsgroup.ru

ФИЛИАЛ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

198035 Россия, Санкт-Петербург, ул. Степана Разина, 9

+7 812 385 14 64

8 800 600 72 75

baltica@icsgroup.ru

www.icsbaltica.ru



ICS

Группа компаний