КАТ

КОМПЛЕКСНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

# ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 0,4-220 КВ

WWW.KAT-ELECTRO.RU

# КАТ

КОМПЛЕКСНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## ОСНОВАНИЕ КОМПАНИИ

2016 ГОД

## ПЛОЩАДЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

10 000 КВ.М

## ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ

320 ЧЕЛ.

WWW.KAT-ELECTRO.RU

ООО "КОМПЛЕКСНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" - современное предприятие по производству силового распределительного оборудования высокого, среднего и низкого напряжение, для модернизации ключевых отраслей Российской Федерации, с применением нестандартного подхода и инновационных решений.

ПРОИЗВОЛДСТВО НАХОДИТЬСЯ В Г,ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ ИМЕЕТ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ

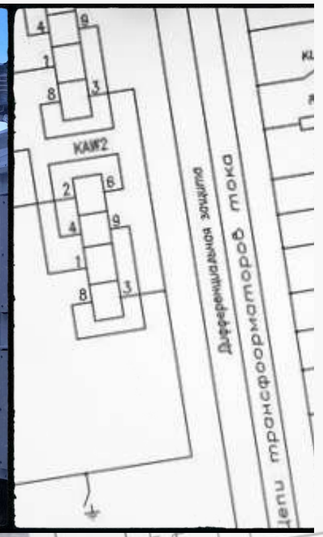
СЕРТИФИКАТ ISO 9001:2015; 14001:2015; 18001:2007

КАТ

КОМПЛЕКСНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

# ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ :

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- МОНТАЖ
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ
- ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ
- ГАРАНТИЙНОЕ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- КОМПЛЕКСНАЯ ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
- НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ

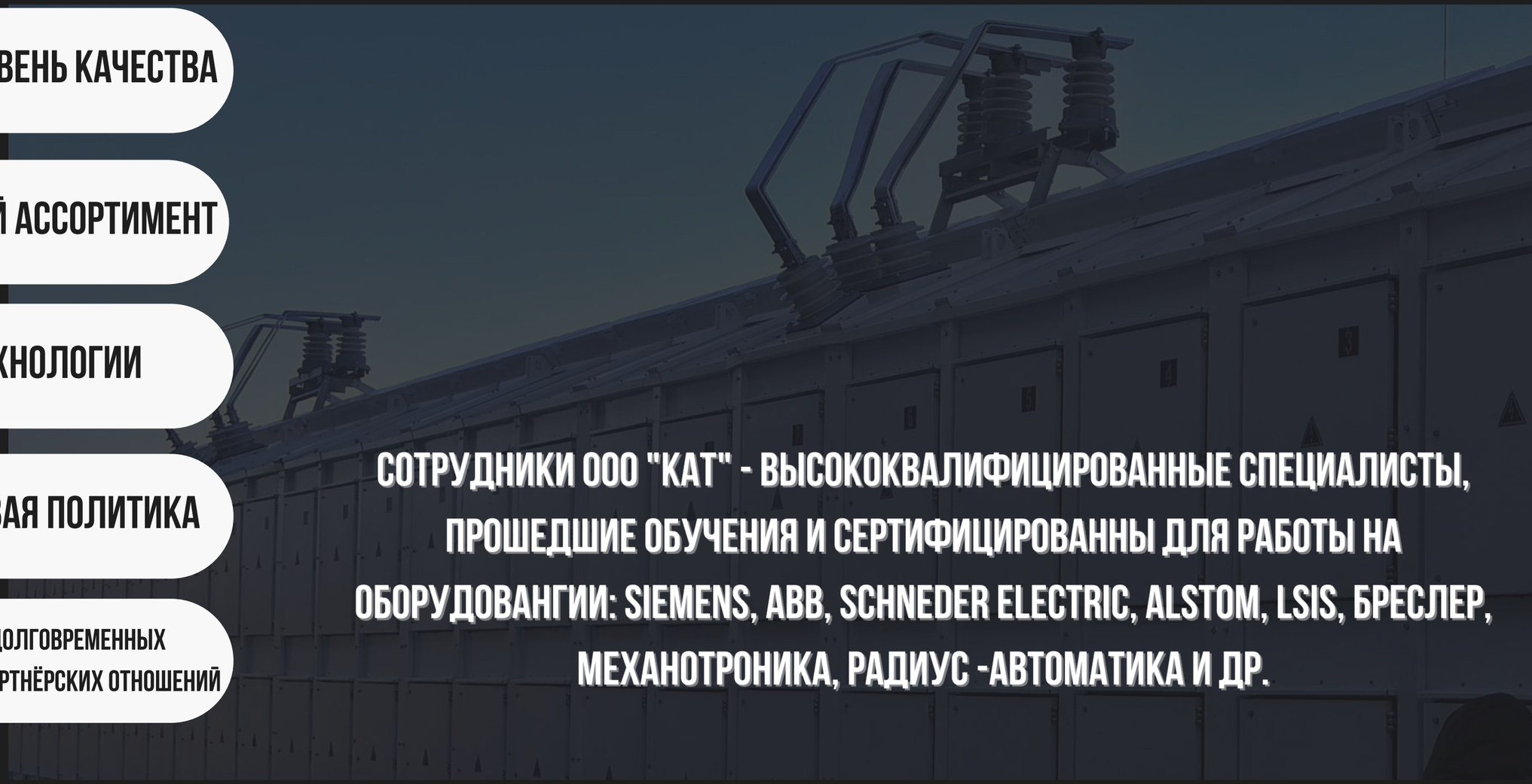



WWW.KAT-ELECTRO.RU

# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ :

КАТ
КОМПЛЕКСНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА
- РАСШИРЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ
- НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ
- ГИБКАЯ ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА
- ВЫСТРАИВАНИЕ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ВЗАИМОВЫГОДНЫХ ПАРТНЁРСКИХ ОТНОШЕНИЙ



СОТРУДНИКИ ООО "КАТ" - ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ, ПРОШЕДШИЕ ОБУЧЕНИЯ И СЕРТИФИЦИРОВАННЫ ДЛЯ РАБОТЫ НА ОБОРУДОВАНГИИ: SIEMENS, ABB, SCHNEDER ELECTRIC, ALSTOM, LSIS, БРЕСЛЕР, МЕХАНОТРОНИКА, РАДИУС -АВТОМАТИКА И ДР.

# КРУ
ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА

# КРУ
НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА

# КТП
КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

## ТИПЫ ПРОИЗВОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

КОММУТАЦИОННАЯ АППАРАТУРА

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

КОММУТАЦИОННОЕ АППАРАТУРА

РЕКЛОУЗЕРЫ

КАТ
КОМПЛЕКСНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

# КРУ

## КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

К-XXVI-КАТ/RU

2КВЭ-КАТ/RU

КРУ-2-10-КАТ/RU

К-104КФ-КАТ/RU

КМ-1КФ-КАТ/RU

КМУ-1-КАТ/RU

КРУ-РН-КАТ/RU

КСО-2-10-КАТ/RU

РВВ-6-КАТ/RU

КСО-3М-КАТ/RU

КСО-2-20-КАТ/RU

КСО-292-КАТ/RU

ОДНОСТОРОННЕЕ/ДВУХСТОРОННЕЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ;

СТАЦИОНАРНО УСТАНОВЛЕННЫЙ ВАКУУМНЫЙ/ЭЛЕГАЗОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СРЕДНЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ;

ПОСТАВКА В ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ С ПРОВЕДЕННЫМИ ТИПОВЫМИ ИСПЫТАНИЯМИ;

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, КОМПОНЕНТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ – КАК СЛЕДСТВИЕ ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ;

ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ПОЛОЖЕНИЯ РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ;

РЕМОНТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ.

ИННОВАЦИЯ

WWW.KAT-ELECTRO.RU

# КАТ-10 6,10 КВ

# КРУ

## КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

### ОСОБЕННОСТИ

*ВОЗМОЖНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ;
*ОТСУТСТВИЕ ОТКРЫТЫХ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ, ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ КАЖДОЙ ФАЗЫ;
*ИСКЛЮЧЕНИЕ МЕЖФАЗНЫХ ПРОБОЕВ ИЗ-ЗА ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ;
*САМОДИАГНОСТИКА И ЗАПРЕТ ОПЕРИРОВАНИЯ НЕИСПРАВНЫМИ АППАРАТАМИ;
*ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА РАЗВИТИЯ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ ПРИ ВЫХОДЕ ИЗ СТРОЯ ЯЧЕЕК СЕКЦИИ;
*ВСЕ ЧАСТИ И РАБОЧИЙ МЕХАНИЗМ , НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ ГЕРМЕТИЗИРОВАНЫ;
*УСТАНОВКА В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ;
*ОТСУТСТВИЕ ЭЛЕГАЗА (SF6) И ПРИМЕНЕНИЕ ЧИСТЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ - 6;10;20 КВ;
*НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ ШКАФОВ -630 – 1250 А;
*НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ, В КРУ – ДО 25 КА;
*МЕХАНИЧЕСКИЙ РЕСУРС – 20000 ЦИКЛОВ;
*ТОК ТЕРМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ В ТЕЧЕНИИ 3 С – ДО 25КА;
*ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ШХГХВ) – (400; 500) Х (750; 870) Х 2200 ММ;
*МЕХАНИЧЕСКИЙ РЕСУРС – 20000 ЦИКЛОВ;
*МАССА ОДНОГО ШКАФА – ОТ 390 КГ;
*СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ СО СТОРОНЫ ФАСАДА – НЕ МЕНЕЕ IP30 ПО ГОСТ 14254
*СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ - НЕ МЕНЕЕ IP54 ПО ГОСТ 14254.

# КРУ

## КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

ЯКНО-КАТ/RU 6,10 КВ

К-59-КАТ/RU 6,10 КВ

КРН-КАТ/RU 6,10 КВ

МОДУЛИ БЛОЧНЫЕ КРУ-БМ-КАТ/RU 6,10 КВ

НАДЕЖНЫЕ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА;

ВАКУУМНЫЙ/ЭЛЕГАЗОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, АВТОНОМНОЕ ПИТАНИЕ, УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ВСТРОЕННЫЙ ОБОГРЕВ;

ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НА САЛАЗКАХ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИГУСЕНИЧНЫМ ТРАНСПОРТОМ;

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СНИЗУ ИЛИ СВЕРХУ НА ТРАВЕРСАХ: ВЫВОДЫ – ШИНЫ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА;

ПОСТАВКА В ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ С ПРОВЕДЕННЫМИ ТИПОВЫМИ ИСПЫТАНИЯМИ;

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, КОМПОНЕНТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ – КАК СЛЕДСТВИЕ ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ;

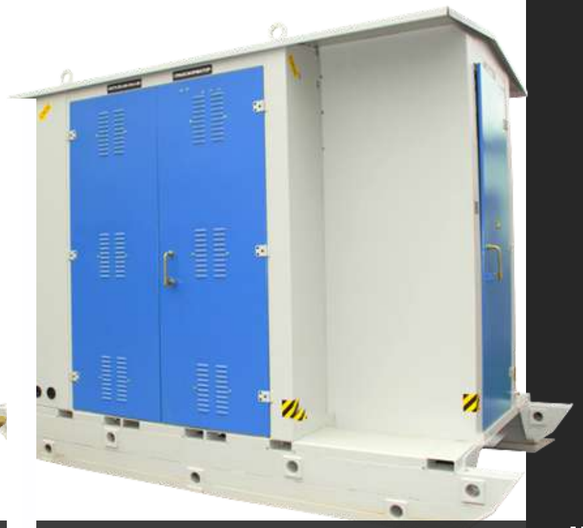
ЖЕСТКИЙ СВАРНОЙ КАРКАС, ПОКРЫТИЕ ПОЛИМЕРНЫМИ КРАСКАМИ,

# КТП

## КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

МАЧТОВЫЕ И СТОЛБОВЫЕ
МТП-КАТ/RU 6(10)/0,4 КВ

ПТП-82Х6А2М 6(10)/0,4 КВ



ПКТПН-КАТ/RU 6(10)/0,4 КВ

НАДЕЖНЫЕ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА;

ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НА САЛАЗКАХ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИГУСЕНИЧНЫМ ТРАНСПОРТОМ;

ЖЕСТКИЙ СВАРНОЙ КАРКАС, ПОКРЫТИЕ ПОЛИМЕРНЫМИ КРАСКАМИ, НАНЕСЕНИЕ НАДПИСЕЙ – С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОЛГОВЕЧНОЙ УФ ПЕЧАТИ.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КТПН-У-КАТ/RU 6(10)/0,4 КВ

КТПВ-КАТ/RU 6(10)/0,4 КВ

# НИЗКОВОЛЬТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

КАТ
КОМПЛЕКСНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ШУОТ-Б-КАТ/RU

РТЗО-КАТ/RU

ЩСУ-КАТ/RU

ШСН-КАТ/RU

ЩО70-КАТ/RU

ШНН-КАТ/RU

ВРН-КАТ/RU

ПРН-Б(А)-КАТ/RU

ВАРП-КАТ/RU

И МНОГИЕ ДРУГИЕ ТИПЫ

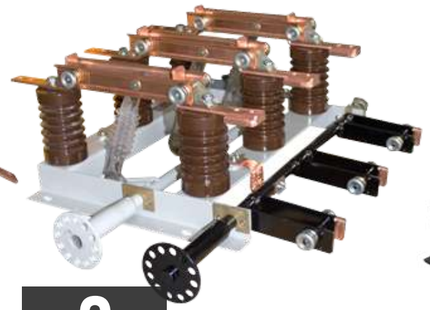
## НИЗКОВОЛЬТНОЕ КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО НА ОСНОВЕ МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ CUBIC

**УЛЬБА-КАТ/RU**

# КОММУТАЦИОННАЯ АППАРАТУРА

## 6-220 КВ

1



2

3

4

5

6

7

8

9

10

1 - 2. РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ **РВЗ-КАТ/RU И РВФЗ-КАТ/RU** 6,10 КВ

3. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ АВТОГАЗОВЫЕ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ **ВНА-КАТ/RU** 6,10 КВ

4. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВАКУУМНЫЕ **VL-КАТ/RU** 6,10 КВ

5. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВАКУУМНЫЕ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ **ВВН-КАТ/RU** 35 КВ

6. ЗАЗЕМЛИТЕЛИ ОДНОПОЛЮСНЫЕ **ЗОН-КАТ/RU** 110 КВ

7. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕГАЗОВЫЕ С ПРУЖИННЫМ ПРИВОДОМ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ **ВГН-КАТ/RU** 35,110,220 КВ

8. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛЕГАЗОВЫЕ С ПРУЖИННЫМ ПРИВОДОМ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ БАКОВЫЕ **ВГНБ-КАТ/RU** 110,220 КВ

9. РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНО-ПОВОРОТНЫЕ **РГП-КАТ/RU** 35,110,220 КВ

10. РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНО-ПОВОРОТНЫЕ С ДВУМЯ РАЗРЫВАМИ **РГП2-КАТ/RU** 110,220 КВ

# НАШИ ПАРТНЁРЫ

ABB

ИЦ БРЕСЛЕР

alageum electric

TAVRIDA ELECTRIC

SIEMENS

НТЗ ВОЛХОВ
Невский Трансформаторный Завод

ЧЭАЗ

СВЭЛ
СвердловЭлектро

Sieyuan

ЭКРА
научно-производственное предприятие

МИР

ОАО «КОНЦЕРН ЭНЕРГОМЕРА»
ЭНЕРГОМЕРА

РЗА СИСТЕМЗ

ВНИИР

ЧТЗ

РАДИУС Автоматика

elster

Schneider Electric

Нижегородское НПО имени М.В. Фрунзе

МЕХАНОТРОНИКА

LS IS

ИНКОТЕКС

PHOENIX CONTACT

ГАРАНТИРУЕМ ВЗАИМОВЫГОДНОЕ
ПЛОДОТВОРНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

# КОНТАКТЫ

КАТ
КОМПЛЕКСНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ


KAT@KAT-ELECTRO.RU

WWW.KAT-ELECTRO.RU

± 7 (8162) 63-70-70
± 7 (495) 902-77-00 ( ОФИС ПРОДАЖ )

173003, Г.ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД, УЛ.ВЕЛИКАЯ, Д.22, КОРП.9А