



# КАТ

КОМПЛЕКСНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ 0,4-220 КВ

[WWW.KAT-ELECTRO.RU](http://WWW.KAT-ELECTRO.RU)





ОСНОВАНИЕ КОМПАНИИ

2016 ГОД

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

ПРОИЗВОДСТВО НАХОДИТСЯ В Г.ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД.

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ ИМЕЕТ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ

ПЛОЩАДЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

10 000 КВ.М

ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ

320 ЧЕЛ.

WWW.KAT-ELECTRO.RU



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





# ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ :

— **ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

— **МОНТАЖ**

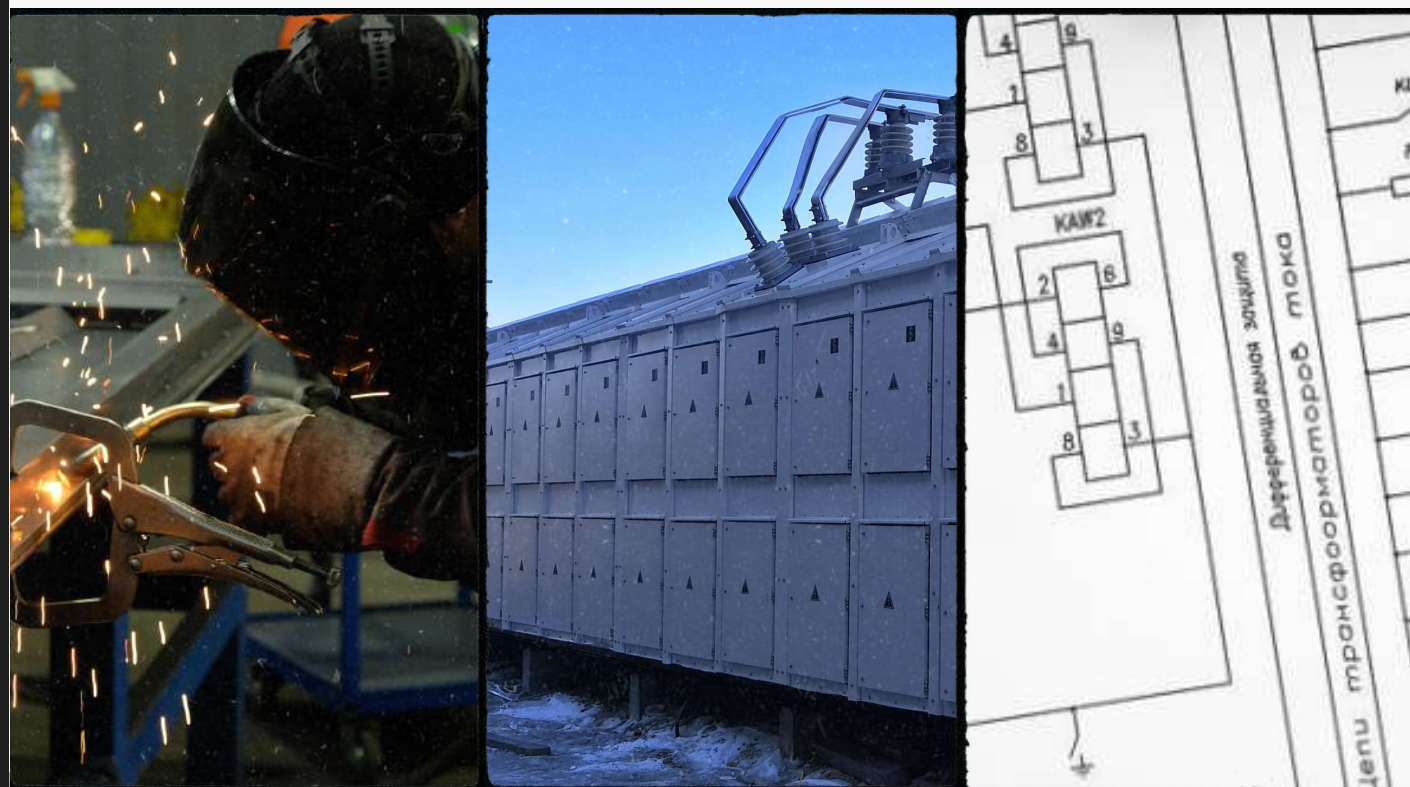
— **ИЗГОТОВЛЕНИЕ**

— **ПУСКО-  
НАЛАДОЧНЫЕ  
РАБОТЫ**

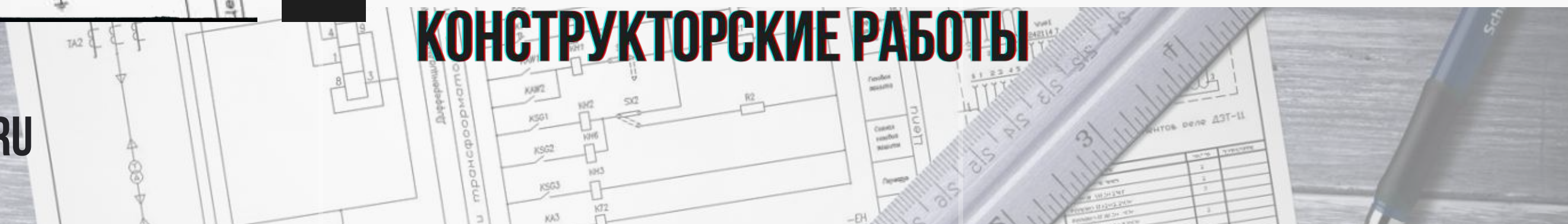
— **ГАРАНТИЙНОЕ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

— **КОМПЛЕКСНАЯ ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ**

— **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ОПЫТНО-  
КОНСТРУКТОРСКИЕ РАБОТЫ**





[WWW.KAT-ELECTRO.RU](http://WWW.KAT-ELECTRO.RU)




# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ :




 **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  
ОБОРУДОВАНИИ: SIEMENS, ABB, SCHNEDER ELECTRIC, ALSTOM, LSIS, БРЕСЛЕР,  
МЕХАНОТРОНИКА, РАДИУС -АВТОМАТИКА И ДР.**

# КРУ

ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА

# КРУ

НАРУЖНАЯ УСТАНОВКА

# КТП

КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ  
ПОДСТАНЦИЯ

КОММУТАЦИОННАЯ  
АППАРАТУРА

ТИПЫ ПРОИЗВОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

КОММУТАЦИОННОЕ АППАРАТУРА

# КАТ

КОМПЛЕКСНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



**K-XXVI-KAT/RU**



**2KB3-KAT/RU**



**KPY-2-10-KAT/RU**



**K-104KФ-KAT/RU**



**KM-1KФ-KAT/RU**



**KMY-1-KAT/RU**



**KPY-PH-KAT/RU**



**KCO-2-10-KAT/RU**



**PVB-6-KAT/RU**



**KCO-3M-KAT/RU**



**KCO-2-20-KAT/RU**



**KCO-292-KAT/RU**

# **КРУ**

**КОМПЛЕКТНЫЕ  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА  
ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ**

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](http://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) X (750; 870) X 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.



**ЯКНО-КАТ/РУ 6, 10 КВ**



**К-59-КАТ/РУ 6, 10 КВ**



**КРН-КАТ/РУ 6, 10 КВ**



**МОДУЛИ БЛОЧНЫЕ КРУ-БМ-КАТ/РУ 6, 10 КВ**

# **КРУ** КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

**НАДЕЖНЫЕ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА;  
ВАКУУМНЫЙ/ЭЛЕГАЗОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, АВТОНОМНОЕ ПИТАНИЕ, УЧЕТ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ВСТРОЕННЫЙ ОБОГРЕВ;**

**ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НА САЛАЗКАХ ДЛЯ  
ТРАНСПОРТИРОВКИ ГУСЕНИЧНЫМ 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,**



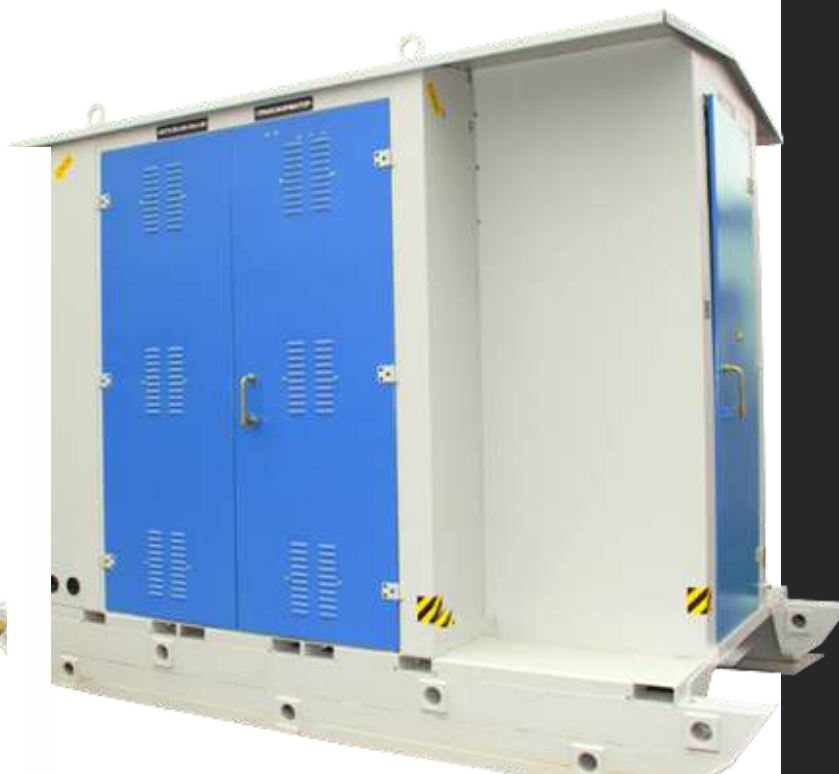




**МАЧТОВЫЕ И СТОЛБОВЫЕ  
МТП-КАТ/РУ 6(10)/0,4 КВ**



**ПТП-82Х6А2М 6(10)/0,4 КВ**



**ПКТПН-КАТ/РУ 6(10)/0,4 КВ**

# КТП

## КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

**НАДЕЖНЫЕ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО  
ПЕРСОНАЛА;**

**ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НА САЛАЗКАХ ДЛЯ  
ТРАНСПОРТИРОВКИ ГУСЕНИЧНЫМ ТРАНСПОРТОМ;**

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



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



**КТПВ-КАТ/РУ 6(10)/0,4 КВ**





# НИЗКОВОЛЬТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

НИЗКОВОЛЬТНОЕ КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО  
НА ОСНОВЕ МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ SUBIC  
**УЛЬБА-КАТ/РУ**



**ШУОТ-Б-КАТ/РУ**



**РТ30-КАТ/РУ**



**ЩСУ-КАТ/РУ**



**ШСН-КАТ/РУ**



**Щ070-КАТ/РУ**



**ШНН-КАТ/РУ**



**ВРН-КАТ/РУ**



**ПРН-Б(А)-КАТ/РУ**



**ВАРП-КАТ/РУ**



**И МНОГИЕ ДРУГИЕ ТИПЫ**



# КОММУТАЦИОННАЯ АППАРАТУРА

## 6-220 КВ

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

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

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

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

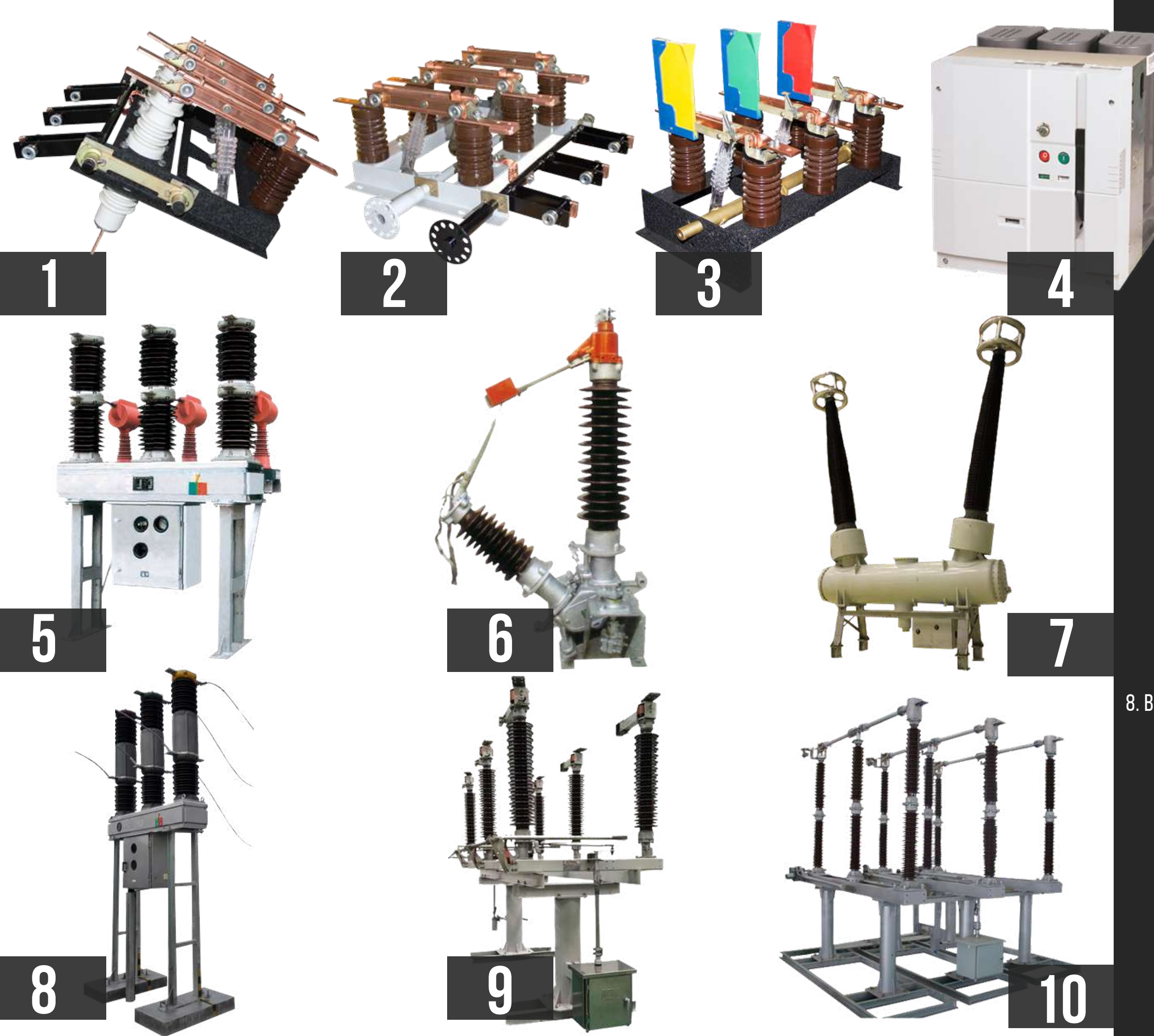
6. ЗАЕМЛИТЕЛИ ОДНОПОЛЮСНЫЕ ЗОН-КАТ/РУ 110 КВ

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

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

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

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





TAVRIDA ELECTRIC



Sieyuan®

SIEMENS



научно-производственное предприятие

Невский Трансформаторный Завод



# НАШИ ПАРТНЁРЫ

ОАО «КОНЦЕРН ЭНЕРГОМЕРА»  
ЭНЕРГОМЕРА



РЗА СИСТЕМЗ



elster

Schneider Electric



Нижегородское НПО имени М.В. Фрунзе



МЕХАНОТРОНИКА

LSIS

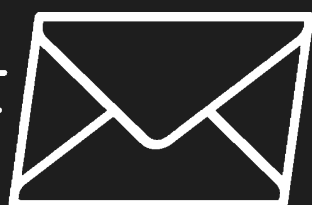


ИНКОТЕКС



ГАРАНТИРУЕМ ВЗАИМОВЫГОДНОЕ  
ПЛОДОТВОРНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

# КОНТАТЫ



[KAT@KAT-ELECTRO.RU](mailto:KAT@KAT-ELECTRO.RU)



[WWW.KAT-ELECTRO.RU](http://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

