



ЕКФ

РАБОТА С КЛИЕНТОМ – «СБОРЩИК НКУ» 2022

ЕКФ – КАЧЕСТВО, ДОСТУПНОЕ ЛЮДЯМ



**Мы поддерживаем
щитовика
лучшими коммерческими
условиями, подготовкой
расчетов и спецификации
и удобной поставкой нашей
продукции для любых
видов НКУ**



Сборщики НКУ — это b2b предприятие, которое проектирует, собирает и продаёт НКУ (низковольтные комплектные устройства) различного направления и мощности.

Сборщики
делятся на:

до **5** чел.
МЕЛКИЕ

от **5** до **50** чел.
СРЕДНИЕ

свыше **50**
КРУПНЫЕ

Сферы применения НКУ:

- Производственные предприятия
- Жилищно-коммунальное хозяйство
- Медицинское учреждение
- Строительные организации
- Бизнес-центры
- Складские комплексы
- Сфера транспорта и так далее

Особенность:
в основном работают
ТОЛЬКО ИЗ НАЛИЧИЯ

Как правило, сборщики специализируются либо на «простых» шкафах для массового строительства (ВРУ, УЭРМ, ЩЭ, ЩК) либо на сложных шкафах автоматизации для различных отраслей промышленности, а также ГРЩ на токи до 6300 А, ЩАВР.

Возможные ЛПР у сборщика:

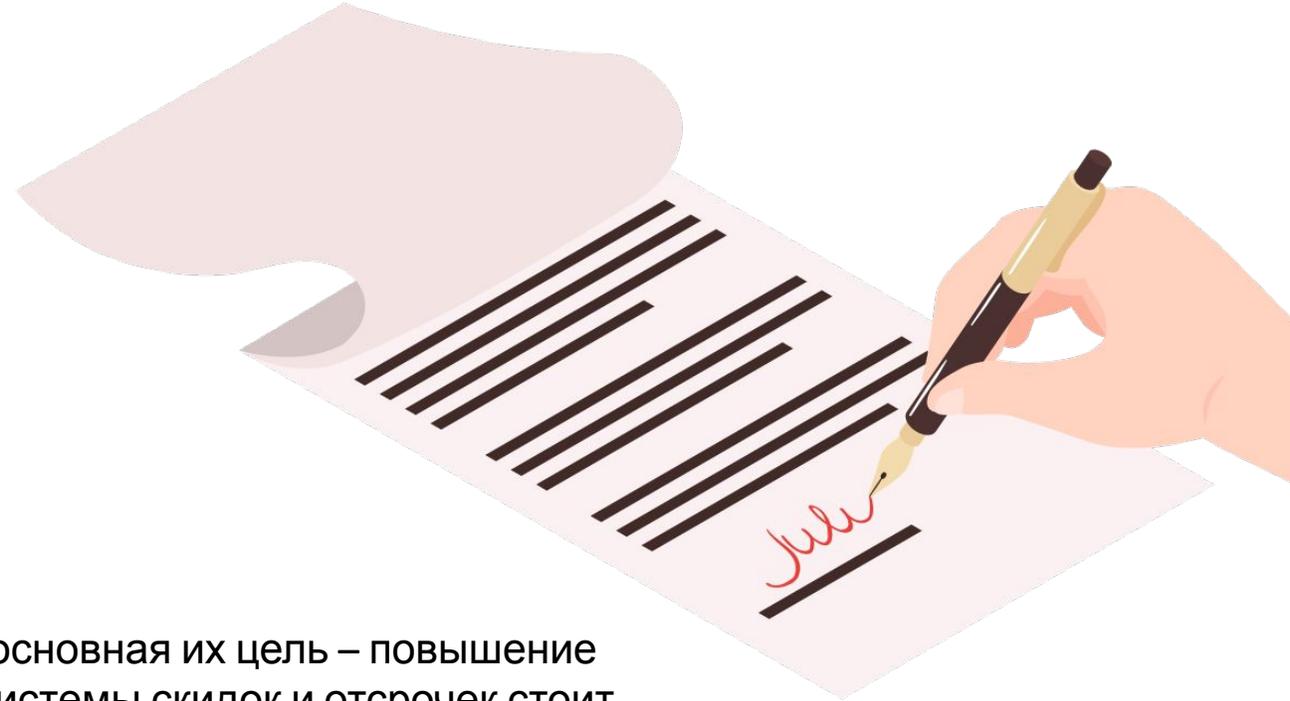
- Собственник
- Генеральный Директор
- Технический Директор
- Главный Конструктор
- Начальник отдела снабжения.

Если компания небольшая, то все руководство может состоять из одного- двух человек.

Цели ЛПР:

Генеральный, технический, финансовый директора – основная их цель – повышение рентабельности предприятия. Вопрос ценообразования, системы скидок и отсрочек стоит на первом месте. На первой встрече уже необходимо иметь готовое коммерческое предложение.

Главный конструктор, начальник сборки – вопрос технической надежности и технической поддержки. Необходим референс лист на применяемое клиентом оборудование, мастер каталог, образцы продукции для испытания (при необходимости, так как маленькие компании не имеют своей лаборатории и для них образец важен только с целью оценить его внешний вид – **ПОХОЖЕСТЬ** на бренд, который они уже используют)

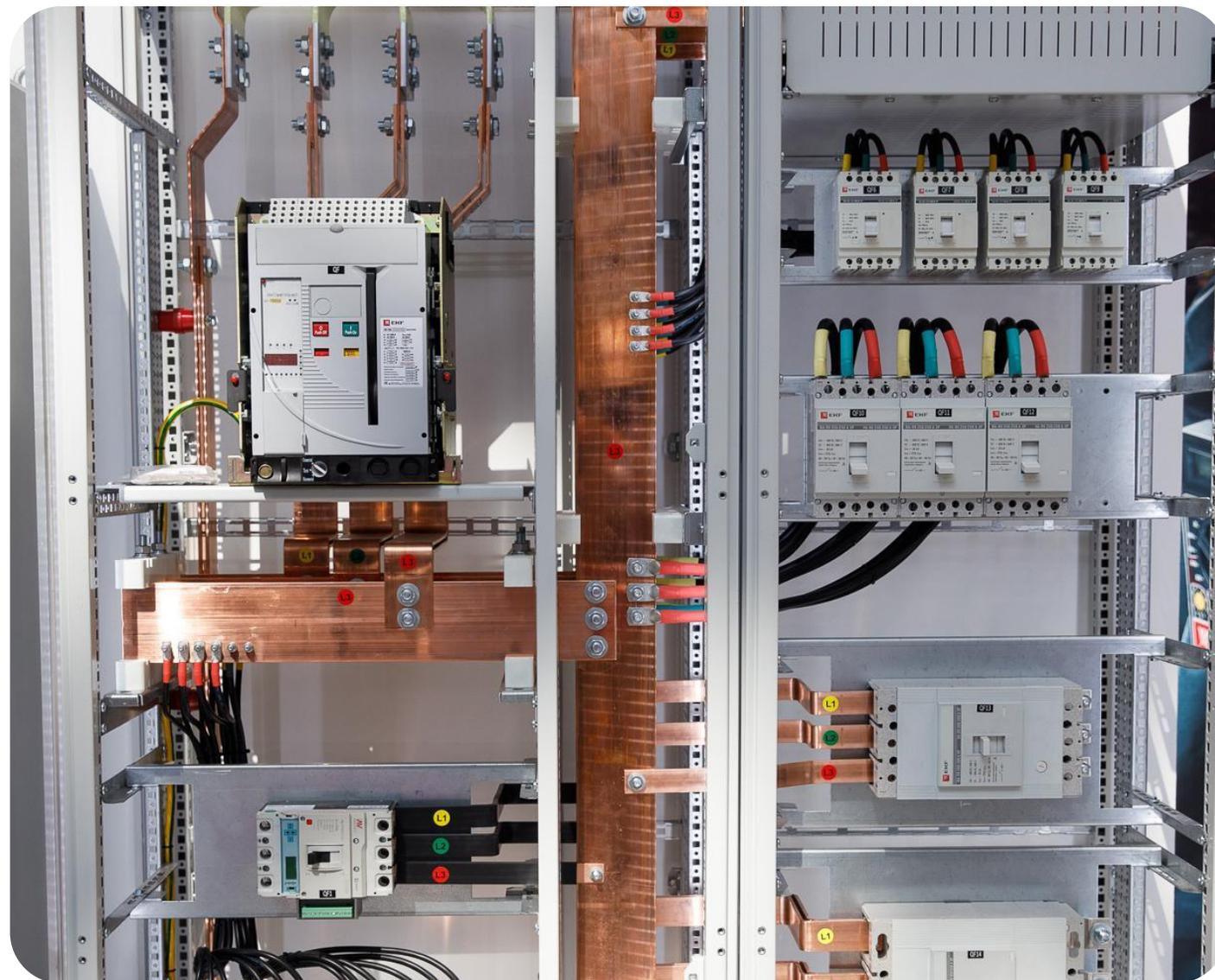


01

Осуществлять
качественную сборку
оборудования быстро и
повышать свою
прибыль

02

Иметь равномерно
загруженное
производство



01 Какое оборудование поставить, чтобы не краснеть перед заказчиком?

02 Где взять информацию, техническое описание и техническую поддержку по оборудованию

03 Как, имея минимальный склад, оперативно докупать оборудование под проект

04 Как быстро найти замену, если чего-то нет в наличии у вендора и/или дистрибьютора

05 Как загрузить производство, чтобы не было простоев

06 Как оптимизировать сборку?

07 Как сделать монтаж быстрее\легче\качественнее\красивее (эстетика)?

08 Как зарабатывать больше на оборудовании?



ПОЧЕМУ ЕКФ

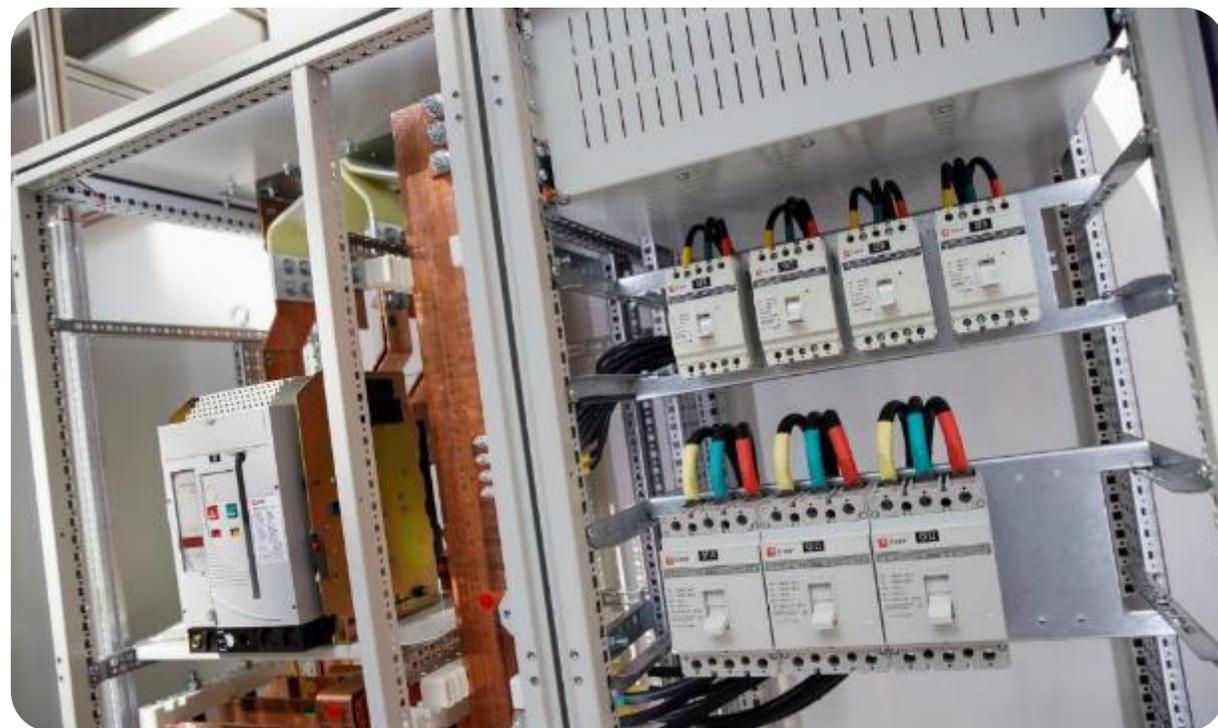
Сборщику важно выиграть максимальное количество контрактов на поставки, загрузить производство.

Что для этого необходимо сделать:

Помочь ему в получении лучших (иногда эксклюзивных) условий на проект, что повышает его шансы на успех в тендере.

Предложить ВЫБОР из разных линеек продукции, АВЕРЕС — дорого, БЕЙСИК — дешево, ПРОКСИМА — оптимально.

Предложить помощь в пересчете проекта с любого бренда. Проект отправить сотруднику ЕКФ на пересчет с указанием срочности.



ЧТО ПРОДАЁМ

(фокусные товары для НКУ)



Модульное оборудование

- AVERES и PROxima



Силовое оборудование

- Силовые и воздушные выключатели
- Контакторы, пускатели, реле и аксессуары к ним
- Выключатели нагрузки, рубильники, разъединители, предохранители

Автоматизация и управление

- АВР
- Реле напряжения
- Электронные таймеры
- Программируемые реле
- Преобразователи частоты
- Трансформаторы тока
- УКРМ



Инструмент

- Пресс-клещи для втулочных наконечников
- Инструмент для снятия изоляции
- Амперметры, вольтметры



Оболочки

- Шкафы навесные ModBox IP41
- Оболочки корпусов с монтажной панелью (IP31 и IP54) PROxima и ЩМП пластиковые IP65
- Шкафы на токи 250-4000А: FORT на 4000А, Функциональные оболочки AV Trivia



Элементы комплектации шкафов

- Перфорированные кабельные каналы
- Блоки распределительные КБР (1P)
- Клеммные колодки JXB И JXB-ST
- Нулевые шины
- Кабельные вводы (сальники) и аксессуары к ним
- Кнопки, лампы



Изделия для монтажа и расходники

- Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ, НШВИ2
- Трубки ТУТ в рулонах
- Хомуты FlexLock белые и чёрные

ПРОДУКЦИЯ ЕКФ ДЛЯ НКУ: БОЛЕЕ 180 ГРУПП ПО 25 ТОВАРНЫМ

Ввод и распределение электроэнергии

НАПРАВЛЕНИЯМ



**Защита
цепей
модульная**



**Автоматы
в литом
корпусе**



**Защита
цепей
воздушные
автоматы**



**Устройства
диф. защиты**



**Молниезащи
та**



**Рубильники
и изоляторы**



- Всегда в наличии со склада
- От 200 А до 5000 А
- Выкатные и стационарные
- Все аксессуары в базовой комплектации

Промышленность

- Распределительные сети
- Пром. предприятия
- Защита оборудования

Строительство

- Жилищное
- Коммерческое
- Промышленное

Электрические сети

Подстанции 0,4кВ

Успешно используются в НКУ по всей России

БАЛТТРАНС

ООО «БалтТранс»
190107, г. СПб, Полосовский прот. д.30, лит.Ж, оф.4
Тел.: +7 (812) 3342047
E-mail: info@balttrans.net
www.balttrans.net
e-mail: order@balttrans.net
ИНН 7809403042, ОГРН 7809403042, ОКПО 30011700, ОГРН 1107842407340
ИН 487 028 132 370 000 09040 в филиале СП/ФУ ОПС Банк ВТБ в Санкт-Петербурге и Санкт-Петербурге
ИН 30107810200000000000, БИК 040803508

Исх. №0631 от 04.03.16г.

Генеральному директору
ООО «ЭКФ Электротехника»
Гурбиной А.А.

Информационное письмо

ООО «БалтТранс» является изготовителем нестандартных комплектных устройств в цифровой продукции для ряда военных объектов, имеющих федеральное значение.

В 2015 г. в качестве защитного аппарата для распределительных устройств нами использовались модульные автоматические выключатели ВА-45 производства ЭКФ. Выбор данных автоматов позволил избежать затрат на производство НКУ при сокращении времени эксплуатационных показателей.

В период эксплуатации автоматические выключатели ВА-45 зарекомендовали себя как надежные и безопасные комплектующие оборудования, простое в обслуживании и соответствующее всем заявленным техническим характеристикам.

С Уважением,
Генеральный директор
ООО «БалтТранс»

Щербинин А.Б.

ООО «Альтернативные Технологии»

+7 (495) 228-72-50 МНХ www.alterteh.ru

ИНН 7725028554 ОГРН 772500061, г. Москва, ул.Челюсская, д.13 стр.1, ОКПО 62514734,
рек. 40702810401040000002, в/чс. 260018101-0226000411, БИК 044525011, Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г. Москва

Исх. № 201 от 20.09.2017

Директору по продажам
ООО «ЭКФ Электротехника»

Компания «Альтернативные Технологии» благодарит EKF Electronics за успешное долгосрочное сотрудничество.

С декабря 2012 года мы успешно торгуем «выключателями автоматическими ВА-45 до 5000A EKF PROxima».

Со стороны Вашей компании, а именно продукт менеджера по закупке «промышленное оборудование» Лукина Алексея Евгеньевича, мы постоянно получаем квалифицированную помощь в технических аспектах данного оборудования, информацию и рекомендации по производству «воздушных» выключателей в другой ассортиментной линейке EKF.

Выключатели автоматические серии ВА-45 EKF Proxima зарекомендовали себя как стабильное, надежное оборудование. Расходный и карманный от нас в ваших покупателях нет.

С Уважением,
Руководитель проектного отдела
ООО «Альтернативные Технологии»
Жолданский А.А.

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Михайловский ГОК»

JOINT STOCK COMPANY
«Mikhailovsky GOK»

Россия, 207170, г. Волжский
Курский обл., ул. Ленина, д.21
Тел.: +7 (81740) 9-12-00, 94-100,
94-104. Факс: +7 (81740) 40-490
mgo@mgok.ru

21, Lenin Street, Zhelokovskiy
Kurskiy Region, 207170 Russia
Tel.: +7 (81740) 9-12-00, 94-100,
94-104. Fax: +7 (81740) 40-490
mgo@mgok.ru

TUV
TUV
TUV

Date: 01.03.2017

Our ref: №

Your ref: №

Date: 01

Генеральному директору
ООО «ЭКФ Электротехника»
Гурбиной А.А.

Информационное письмо

ОАО «Михайловский ГОК» - второй по величине комплекс по добыче и обогащению железной руды в России. Объем продукции комбината составляет 18% производства железорудного концентрата в аллюрды в России.

С компанией EKF Electronics мы сотрудничаем уже более 7 лет. За это время мы приобрели и успешно эксплуатируем более 180 шт. воздушных автоматических выключателей серии ВА-45. Автоматические выключатели у нас установлены на всех этапах производственного процесса.

За время эксплуатации оборудование EKF проявило себя лучшим образом, никаких претензий и аварийной нет. Все автоматические выключатели работают в соответствии со стандартами и выиском техническими требованиями, предъявляемыми заказ организацией к подобному оборудованию, обеспечиваемому за безопасность и жизнедеятельность нашего производства.

Главный инженер ОАО «Михайловский ГОК»

И.М. Шувакин

ВА-99М ДВА ВИДА РАСЦЕПИТЕЛЕЙ СИЛОВЫЕ ВА



AVERES

СИЛОВЫЕ ВА



- Электронный расцепитель от 100А
- ЖК экран на ETU6
- Передача данных ModBus
- Электронный расцепитель с максимальными настройками
- 10 лет гарантии



ПКС:
 ТМ 35 Электронный
 кА 50кА

Номиналы
 : 100-1000
 10...800А А

Промышленность

- Добыча нефти
- Распределительные сети
- Пром. предприятия
- Защита оборудования

Строительство

- Жилищное
- Коммерческое
- Промышленное

Электрические сети

Подстанции 0,4кВ

СИЛОВЫЕ ВА

Самая привлекательная
цена

при сопоставимых



- Промышленность
- Электрические сети
- Строительство /Инфраструктура



Ретрофит SE

EKF

**Schneider
Electric**

Расцепитель	In, А	ПКС, кА	Перегрузка цепи	Сверх ток	
				In<160 А	In>160А
ТМ	12,5-250	36-45	0,8-1,0xIn	10xIn	$5 \div 10xIn$
Электронный	400-1600	45	0,4-1,0xIn	-	2-10xIn
ТМ	12,5-250	36-45	0,8-1,0xIn	10xIn	$5 \div 10xIn$
Электронный	400-1600	45	0,4-1,0xIn	-	2-10xIn

ВА-99

СИЛОВЫЕ ВА



- Настраиваемый ТМ расцепитель



Электронный расцепитель от 250А до 1600А

- Более широкие настройки электронного расцепителя

PKC:
до 250А – 35кА
400 – 1600А - 50 кА

Номиналы:
12,5...1600А

Промышленность

- Добыча нефти
- Распределительные сети
- Пром. предприятия

Строительство

- Жилищное
- Коммерческое
- Промышленное

Электрические сети

Подстанции 0,4кВ

ВА-99ML

СИЛОВЫЕ ВА

BASIC



ВА-99ML 63 15кА In:16 - 80А

ВА-99ML 100 18кА In:25 - 160А

ВА-99ML 250 25кА In:160 - 250А

Исполнение: 3P

Аксессуары:

ОТСУТСТВУЮТ

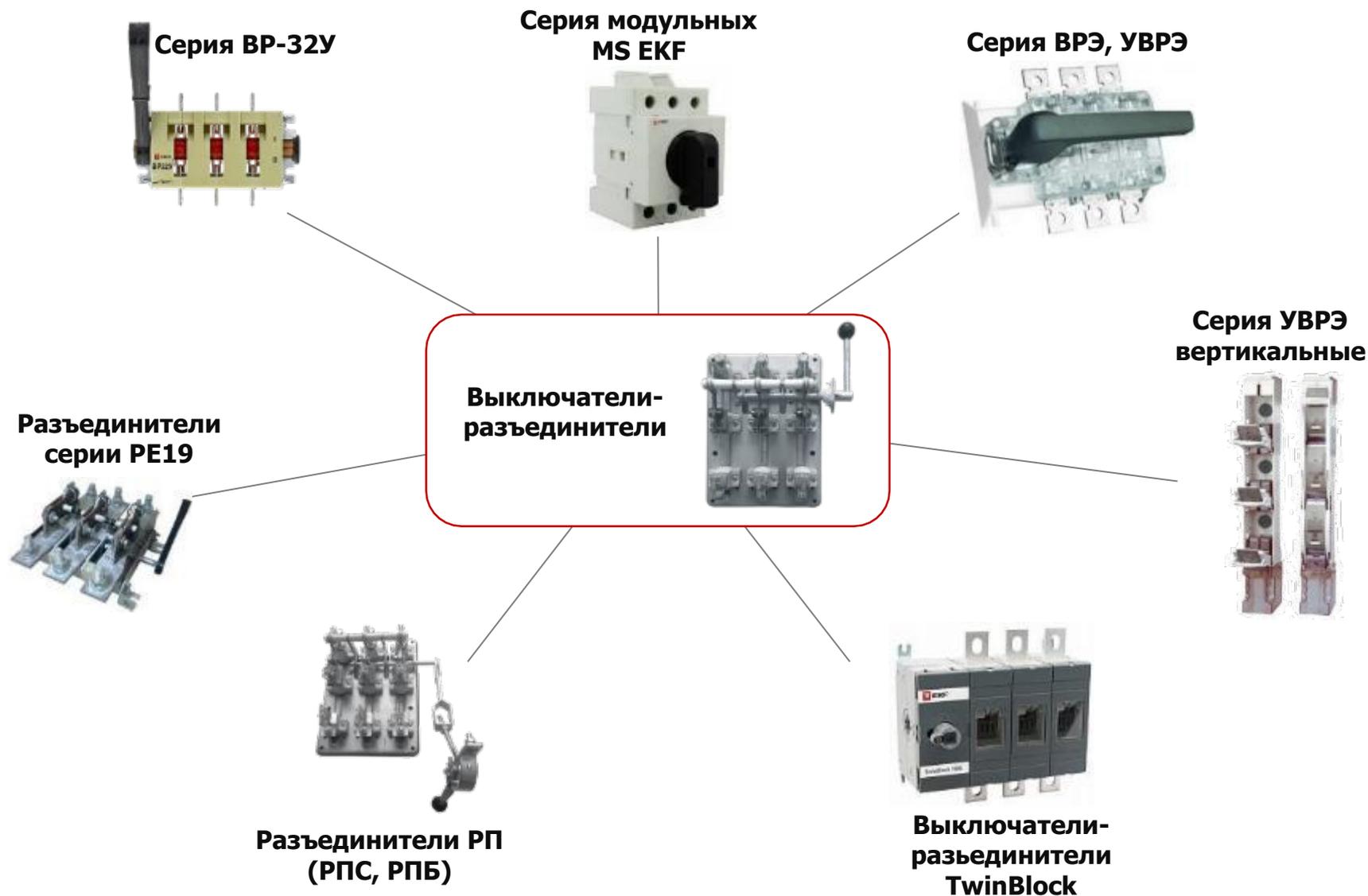
Промышленность

- **Вспомогательные процессы**
- **Освещение**
- **Вентиляция**

Строительство

- **Жилищное**
- **Коммерческое**

Основной ассортимент



ОБЫЧНЫЕ



- Номинальный ток : 40А – 1250А

В разработке модели
на токи 2500 / 3200А

РЕВЕРСИВНЫЕ



- Номинальный ток : 40А – 800А

АКСЕССУАРЫ



- Рукоятки для прямой установки
- Рукоятки для управления через дверь
- Переходники – удлинители
- Дополнительные полюса



EKF

КОНТАКТОРЫ



Характеристики

Технические характеристики	Пластик корпуса
	Материал главных контактов
Применяемые материалы	Эксплуатационные характеристики

PROxima

Серый, с улучшенными
AgCaO
+20%

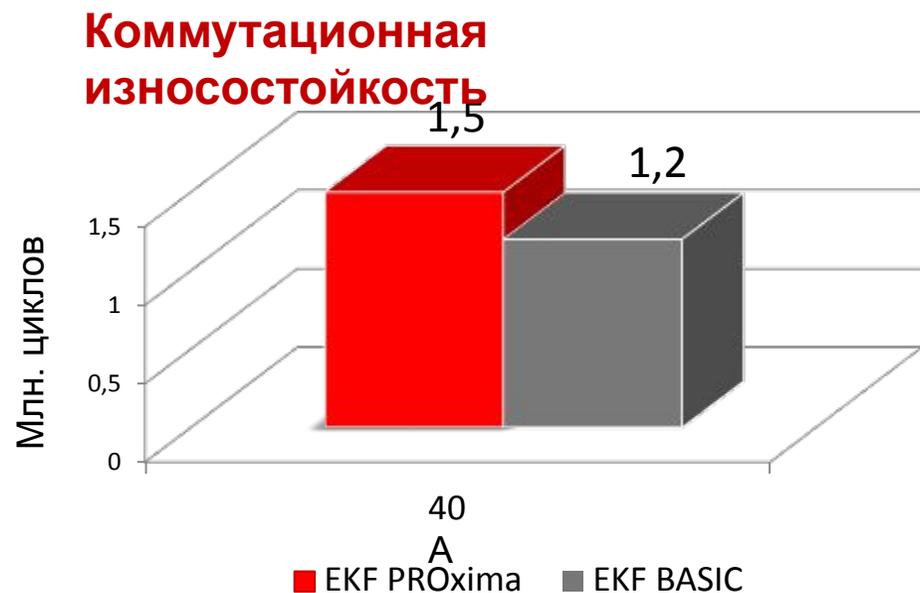
+20%

BASIC

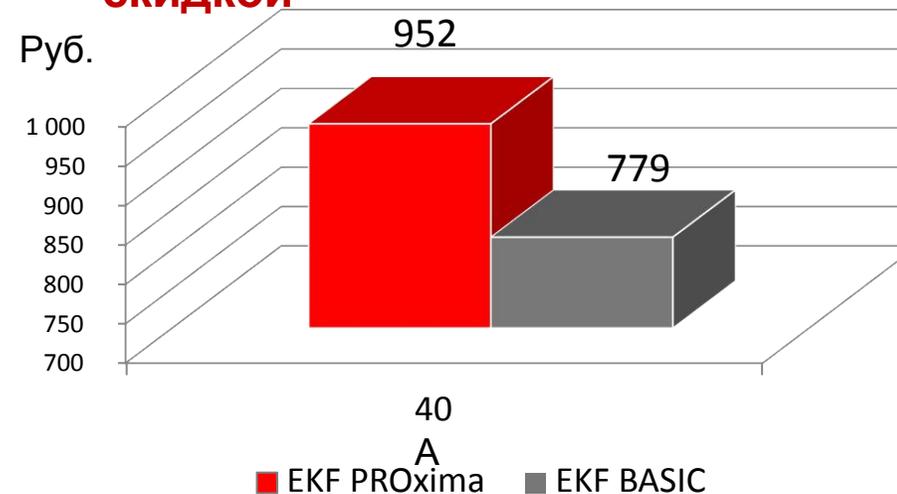
Черный стандартный
AgNiCaO

-20%

Коммутационная износостойкость



Цена с максимальной скидкой



ПУСК И ОСТАНОВКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ КОММУТАЦИЯ СЕТЕЙ



Строительство

- Жилищное АВР/ЖКХ/
- Коммерческое АВР/Вентиляция/Освещение
- Промышленное АВР/Вентиляция/Освещение

Промышленность

- Добыча нефти
- Управление оборудованием

Электрические сети

Подстанции 0,4кВ

ПУСК И ОСТАНОВКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

КОММУТАЦИЯ СЕТЕЙ

BASIC



Строительство

- Жилищное АВР/ЖКХ/
- Коммерческое АВР/Вентиляция/Освещение
- Промышленное АВР/Вентиляция/Освещение

Промышленность

- Добыча нефти
- Управление оборудованием

Электрические сети

Подстанции 0,4кВ

Ввод в здание

600+ SKU



800 - 4000

Автоматизация

400+ SKU



630

Распределение

100+ SKU



125

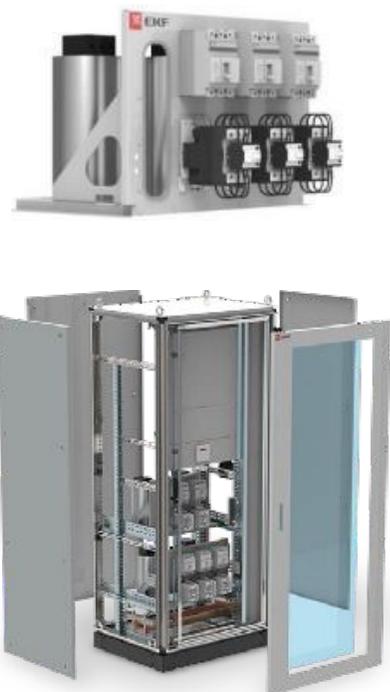
Учет

60+ SKU



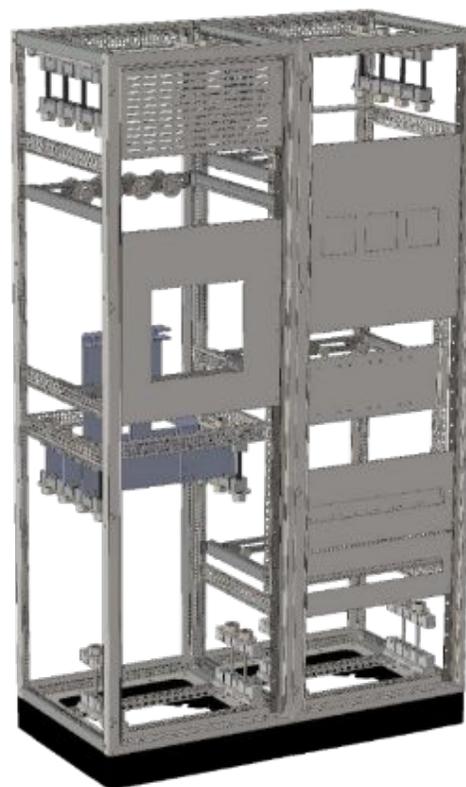
125

TRIVIA



- Разборный каркас
- Секционирование
- Больше кол-во аксессуаров
- Функциональные блоки

FORT

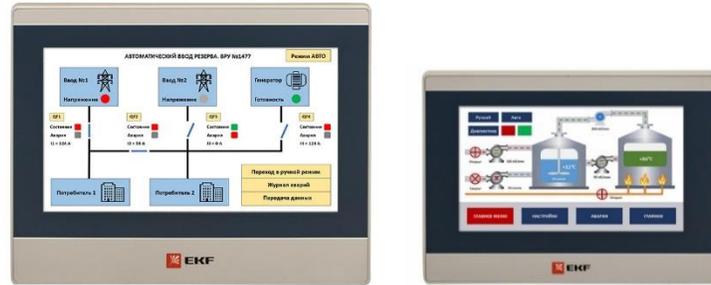


- Сварной каркас
- Универсальное применение



Доп. устройства для кнопок и переключателей





Панели оператора

Верхний
уровень
Мониторинг, АРМ оператора



Контроллеры, программируемые реле, регуляторы

Средний
уровень
Сбор и обработка информации



Датчики, измерители, сигнализаторы, преобразователи

Нижний
уровень
Контроль параметров







Серия ТСМ — это самый продвинутый тип АВР

- анализирует качество электроэнергии
- защищает от перегрузки и короткого замыкания



Серия ТСП1 —простой АВР для бюджетного решения

Измерение
СИЛЫ
ТОКА

Измерение

$\cos\varphi$ (PF)

Измерение
МОЩНОСТИ

P, Q, S

Измерение
НАПРЯЖЕНИЯ

U

Гармоник (до
51)

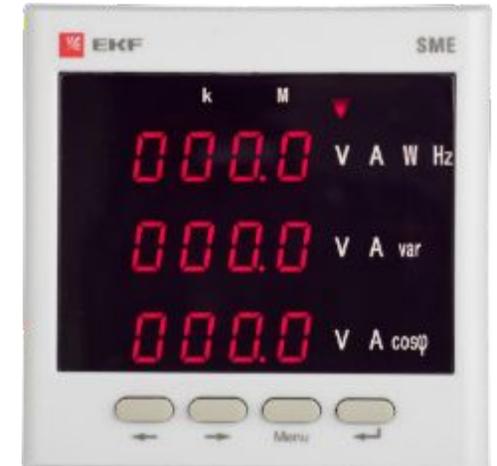
THD

Протокол

Modbus RTU

Измерение
ЧАСТОТЫ

Hz





EKF

**МОДУЛЬНАЯ
АВТОМАТИКА
ДО 125А**





AV-6



AV-10



AV-6 DC



DVA-6



DV-6

Только 6кА и 10кА

АКСЕССУАРЫ

МОТОРНЫЕ ПРИВОДЫ М6 и М1



Полный комплект

Видео о моторном приводе AV-M6: <https://www.youtube.com/watch?v=p-5xOsGNoC0>

PROxima – НАША ГЛАВНАЯ СЕРИЯ

- Оптимальный ассортимент (все самое востребованное рынком, с доп. опциями)
- Правильное ценовое позиционирование в сочетании с гибкой ценовой политикой
- Гарантия увеличена до 7 лет



ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ ВО ВСЕХ ЦЕНОВЫХ СЕГМЕНТАХ



BASIC





Изделия для монтажа и расходники

- Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ, НШВИ2
- Трубки ТУТ в рулонах
- Хомуты FlexLock белые и чёрные



Инструмент

- Пресс-клещи для втулочных наконечников
- Инструмент для снятия изоляции
- Амперметры, вольтметры



У нас есть ассортимент для большинства распространённых видов шкафов, в т.ч. шкафов автоматизации

На сайте всегда доступны все паспорта, инструкции и другая техническая документация

Есть [Autocad](#), [BIM](#) и [STEP](#) библиотеки для проектирования

Мы предоставляем специальные условия под проекты

Бесплатное обучение по продукции, применяемой сборщиками [TUT](#)

Есть как бюджетные оболочки для массового строительства, так и оболочки для сложных решений

Есть библиотека готовых решений
<https://ekfgroup.com/resheniya>

Оказываем сервис по подбору аналогов: как самостоятельный с помощью [MasterCost](#) так и с помощью сотрудников ЕКФ

Проводим мотивационные программы специально для сборщиков НКУ

Даём мастер-каталог: для этой ЦКГ это обязательный рабочий инструмент

Правило первого посещения

Один раз увидеть
– лучшая подготовка к

Рассказывать
коротко,

ВСЕГДА предлагать
образцы

Причина для нового посещения

Принести образец для

Пришла на склад

Хорошо работают или плохо

—

ГЛАВНОЕ ПРАВИЛО

Перед посещением
сборщика –
Откройте 1С и посмотрите
Наличие той продукции, про
Которую хотите рассказать.

- 01** Реальное производство.
цех сборки, инструменты, склад
- 02** ОПТ и РОЗНИЦА - отсутствуют
- 03** Решение принимается после АНАЛИЗА всех факторов

- 01** План закупок – 5 млн.руб
- 02** Предоплата – 51% скидка
- 03** Годовой ретро-бонус – до 3%

**«Перед посещением сборщика –
откройте 1С и посмотрите
наличие той продукции, про
которую хотите рассказать.
Сборщик работает из наличия!»**

Передовые технологии и экономия ресурсов

ОБОРУДОВАНИЕ ЕКФ ПОЗВОЛЯЕТ РЕАЛИЗОВАТЬ ПРОЕКТ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ



Стадион
«Фишт»,
Сочи



Деловой
центр
«Москва»



Сокольский ЦБК,
Вологодская обл., г.
Сокол



ЖД вокзал Ростов-
Главный, г. Ростов-
на-Дону



Завод «Титан-
Баррикады» г.
Волгоград



Космодром
«Восточный» в
Амурской области



Челябинский
трубопрокатный
завод



Нижегородск
ая АЭС



Коченевский НПЗ,
Новосибирская
область



Перинатальный
центр, г.
Петровоздск

- Сообщайте нам о проекте как можно раньше
- Получите спецусловия
- Обратитесь за помощью в подборе аналогов или пересчёте спецификации
- Воспользуйтесь нашей библиотекой BIM, AutoCad и 3D моделей
- Легко и быстро получайте всю необходимую документацию
- Укладывайтесь в бюджет и зарабатывайте больше!





СЛЕДУЙ ЗА НАМИ И ПЕРВЫМ УЗНАВАЙ О САМОМ ГЛАВНОМ

ЕКФ – КАЧЕСТВО,
ДОСТУПНОЕ ЛЮДЯМ

