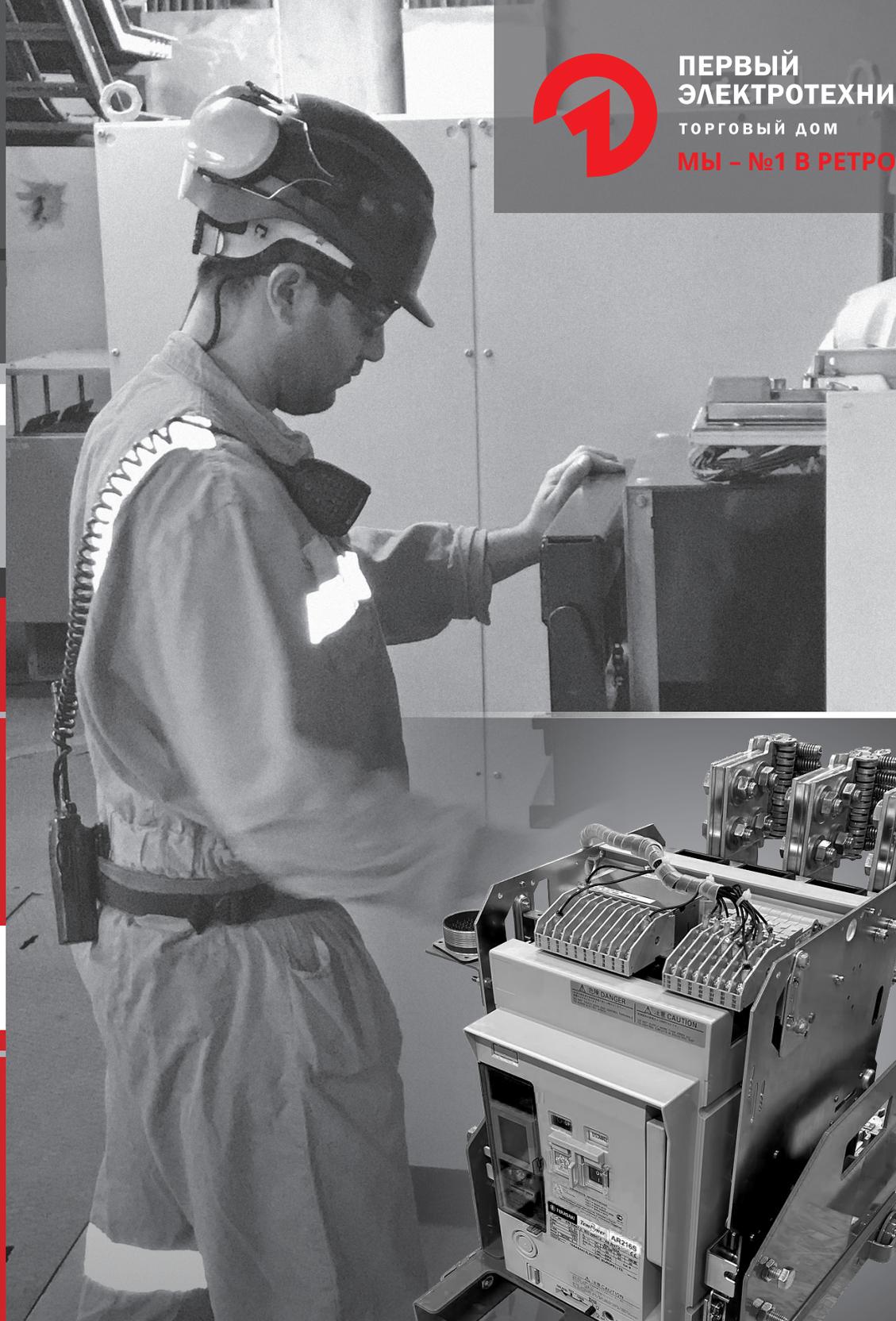




ПЕРВЫЙ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ  
ТОРГОВЫЙ ДОМ  
МЫ - №1 В РЕТРОФИТЕ



Автоматические  
выключатели серии

**ЭЛЕКТРОН-КАД**

## ООО «ТД ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ» – российский производитель оборудования 0,4кВ, лидер в области разработок ретрофита 0.4кВ.

Производимое нами оборудование серии «Электрон-КАД» (патент РФ) применяется для замены большого перечня устаревших силовых выключателей в РУ-0,4кВ серии «Электрон»: Э06В, Э06С, Э16В, Э16С, Э16В, Э16С, Э40В и Э40С. Срок службы старых выключателей составляет 30 лет из-за старения изоляции, износа главных контактов и дугогасительных камер.

Наши выключатели «Электрон-КАД» являются логической эволюцией в модернизации РУ-0.4кВ. Решение позволяет произвести замену старых аппаратов «Электрон» без изменения шин путем моментальной замены по принципу: «Выкатил старый аппарат – вкатил новый выключатель «Электрон-КАД».

- высокий коммутационный ресурс благодаря системе «двойного дугогашения»
- контроль температуры главных контактов для предотвращения аварий и перегрева
- мониторинг параметров сети и журнал событий, передача данных в телемеханику
- замена главных контактов в эксплуатации и увеличение срока службы выключателя
- работа выключателя в режиме заземляющего устройства
- дистанционный механизм выката/вката выключателя в ячейку
- высокая надежность в течение всего срока службы 30 лет, заводская гарантия 7 лет

### ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**БОЛЕЕ 15 ЛЕТ** обеспечиваем максимальный уровень надежности и качества

Поставки **В ТРЕХ ЧАСТЯХ** света: Европа, Азия, Африка

80+ типовых решений

Более 50% заказчиков **ОБРАЩАЮТСЯ К НАМ ПОВТОРНО** – это главный показатель нашей успешной работы

## ПОЛНОСТЬЮ СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДУКЦИЯ (ПАТЕНТ РФ)



Наши клиенты – крупнейшие компании России, Казахстана, Белоруссии и Узбекистана.



# ПОДБОР ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ, ВЫБОР МОДЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ АВМ-КАД

| Наименование                  | Номинальный ток     | Тип                           | Привод                 |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------|
| Выключатель Э06В-КАД УЗ 400А  | 400                 | Стационарный<br>или выдвигной | Ручной<br>или моторный |
| Выключатель Э06В-КАД УЗ 630А  | 400, 630            |                               |                        |
| Выключатель Э06В-КАД УЗ 800А  | 400, 630, 800       |                               |                        |
| Выключатель Э06В-КАД УЗ 1000А | 400, 630, 800, 1000 |                               |                        |
| Выключатель Э16В-КАД УЗ 1000А | 1000                |                               |                        |
| Выключатель Э16В-КАД УЗ 1600А | 1000, 1600          |                               |                        |
| Выключатель Э25В-КАД УЗ 1600А | 1600                |                               |                        |
| Выключатель Э25В-КАД УЗ 2500А | 1600, 2500          |                               |                        |
| Выключатель Э40В-КАД УЗ 4000А | 2500, 4000          |                               |                        |
| Выключатель Э40В-КАД УЗ 5000А | 2500, 4000, 5000    |                               |                        |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры   | Э06В-КАД                       | Э16В-КАД          | Э25В-КАД   | Э40В-КАД   |
|---|--------------------------------|-------------------|------------|------------|
| Ном. ток, А   | 400, 630, 800, 1000            | 1000, 1600        | 1600, 2500 | 2500, 4000 |
| Ном. раб. напряжение, Ue, В                             | 690                            |                   |            |            |
| Частота сети, Гц  | 50, 60                         |                   |            |            |
| Тип привода/управления                                  | Ручной/моторный                |                   |            |            |
| Ном. напряжение изоляции, Ui, В                         | 1000                           |                   |            |            |
| Ном. импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp, кВ      | 8                              | 12                | 12         | 12         |
| Ном. наиб. откл. способность, Icu, кА при напр. 400В АС | 50                             | 65                | 65, 85     | 100        |
| Ном. наибол. откл. способность, Ics, А, в % к Icu       | 100                            |                   |            |            |
| Категория применения                                    | В                              |                   |            |            |
| Износостойкость, циклов ВО (общая, механическая)        | 15 000                         | 30 000            | 30 000     | 15 000     |
| - под нагрузкой (электрическая)                         | 5 000                          | 30 000            | 20 000     | 15 000     |
| Тип расцепителя (в зависимости от исполнения)           | термомагнитный,<br>электронный | микропроцессорный |            |            |

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ\*

| Параметры   | Э06В-КАД | Э16В-КАД | Э25В-КАД | Э40В-КАД |
|---|----------|----------|----------|----------|
| Система двойного дугогашения                                | нет      | да       | да       | да       |
| Внутренний контроль температуры главных контактов           | нет      | да       | да       | да       |
| Мониторинг и связь, журнал событий, выход RS 485, Modbus    | да       | да       | да       | да       |
| Двойные катушки включения/отключения                        | нет      | да       | да       | да       |
| Работа выключателя в режиме заземляющего устройства         | нет      | да       | да       | да       |
| Кластеры втычных контактов на выкатном элементе выключателя | нет      | да       | да       | да       |
| Блокировки при выкате и вкате                               | да       | да       | да       | да       |
| Комплект ЗИП главных контактов для замены в эксплуатации    | нет      | да       | да       | да       |
| Пульт дистанционного включения/выключения                   | нет      | да       | да       | да       |
| Электрический привод вката/выката                           | нет      | да       | да       | да       |
| Антикоррозийное исполнение                                  | нет      | да       | да       | да       |
| Тестер ANU-1 для проверки электронного расцепителя          | нет      | да       | да       | да       |
| Подъемник-сервисная тележка AWR-1B                          | нет      | да       | да       | да       |

## ГАБАРИТЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

| Параметры                    | Э06В-КАД    | Э16В-КАД    | Э25В-КАД    | Э40В-КАД    |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ширина, высота, глубина (мм) | 417x490x525 | 600x750x820 | 600x750x820 | 900x750x820 |
| Вес (кг)                     | 45          | 149         | 149         | 250         |



Если Вы затрудняетесь в выборе выключателя, позвоните нам: **+7 (495) 221-0157** или напишите email: **info@td1e.ru**

\*Выбираются и указываются в опросном листе при заказе оборудования. Электрическая износостойкость указана при условии обслуживания

Наименование организации/цеха: Наименование объекта: 

## ЗАМЕНЯЕМЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

 Э06В Э16В Э25В Э40ВКоличество: 

шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Номинальное напряжение:  кВ

Оперативное питание:

Номинальный ток выключателя:  А AC220-240V  DC220VПривод:  ручной  моторный

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

 Система двойного дугогашения Подъемник-сервисная тележка AWR-1B Мониторинг и связь RS 485, Modbus Смазка AR-ACB CONTACT для главных контактов Антикоррозийное исполнение Шкаф АВР Тестер ANU-1 для проверки электронного расцепителя ЗИП главных контактов для замены в эксплуатации Контроль температуры главных контактов

В комплекте с выключателем поставляется: комплект оборудования в упаковке согласно заполненному опросному листу, комплект схем вторичной коммутации, руководство по монтажу и наладке, сертификат соответствия, паспорт на оборудование.

## ПРИМЕЧАНИЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЖЕЛАНИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Должность: ФИО: Конт. тел.: 

Доставка:

Дата: Подпись:  да  нетОТПРАВЬТЕ, ПОЖАЛУЙСТА, ЗАПОЛНЕННЫЙ ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПО АДРЕСУ: [INFO@TD1E.RU](mailto:INFO@TD1E.RU)

ООО «ТД Первый электротехнический»  
143050, МО, Одинцовский р-н, д. Малые Вяземы,  
Петровский пр-д, вл. 5, стр. 1  
[www.td1e.ru](http://www.td1e.ru) | [zamenaelectron.ru](mailto:zamenaelectron.ru)

Тел: +7 (495) 221-0157  
Тел: +7 (495) 532-1490  
Тел: +7 (925) 761-2155  
e-mail: [info@td1e.ru](mailto:info@td1e.ru)