



Автоматические выключатели серии BA-45 EKF PROxima с микропроцессорным управлением на номинальные токи от 630 до 5000 А, предназначены для осуществления функций защиты силовых электрических сетей переменного тока низкого напряжения (до 690В) от токов перегрузки и короткого замыкания, в том числе с выдержкой времени, оперативных включений и отключений сетей при управлении непосредственно оператором, или по командным сигналам автоматической системы управления распределением электрической энергии, в которой установлен выключатель, для отключения сети в случае снижения напряжения сети ниже допустимого или исчезновения напряжения.

Микропроцессорные блоки защиты и управления позволяют информировать эксплуатирующий персонал о состоянии нагрузки и параметрах защищаемой сети, в том числе отдельно по каждой фазе, о причинах автоматического отключения сети выключателем, о состоянии самого выключателя и его главных контактов посредством индикации на дисплее блока и возможности передачи основной информации по каналам телеметрии на диспетчерский пульт системы управления.

Выключатели обеспечивают выполнение функции разъединителя при автоматическом или ручном отключении сети и соответствуют предъявляемым для выполнения этой функции требованиям ГОСТ Р 50030.1 и ГОСТ Р50030.2.

Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Полный номенклатурный ряд аппаратов – до 5000 А.
2. Выкатное и стационарное исполнения.
3. Коммутационная способность до 100 кА.
4. Одинаковые размеры по высоте и глубине для всех номиналов.
5. Все дополнительные устройства входят в базовую комплектацию.



Рукоятка для выкатывания



Клеммный блок присоединения управления

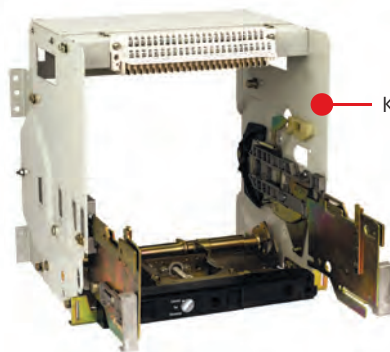
### Электронный контроллер

Программируемый микропроцессорный распределитель  
Селективная программируемая защита

Механизм коммутации



Энергонакопитель



Корзина

Катушка отключения (включения)

Главные контакты корзины



Дополнительные контакты

Электропривод взведения пружины



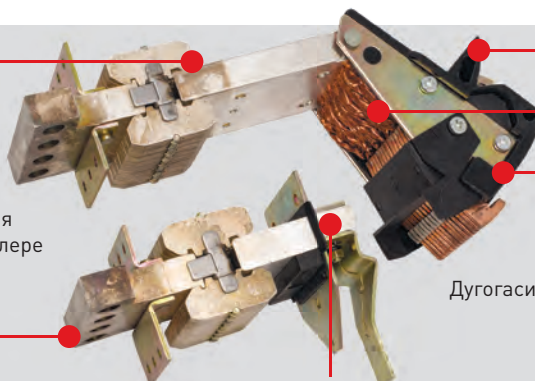
### Корзина

Механизм присоединения шин автомата к корзине



Токовый трансформатор – измерение тока для анализа в контроллере

Выводы автоматического выключателя



К механизму коммутации

Гибкий соединитель

Подвижный главный контакт

Дугогасительная камера



Неподвижный главный контакт