

АРМАТ

**НОВЫЙ УРОВЕНЬ
ТЕХНОЛОГИЙ**



**ОБОРУДОВАНИЕ
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ТЕХНОЛОГИЙ



ИННОВАЦИОННАЯ ЛИНЕЙКА АРМАТ

Это надежные устройства защиты и коммутации электросетей и основа для комплексных решений в промышленности и энергетике.



Серия АRМАТ включает все необходимое оборудование распределения электроэнергии:

- воздушные автоматические выключатели;
- автоматические выключатели в литом корпусе;
- контакторы КМИ-А;
- модульное оборудование.

ШИРОКАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Технические параметры устройств позволяют устанавливать их на любых типах объектов: от жилищного строительства до высокотехнологичных промышленных проектов.

ARMAT

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Продукция проходит многоступенчатый контроль качества и соответствует самым строгим российским и международным стандартам.



СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАЩИТЫ



ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Воздушные автоматические выключатели ARMAT разработаны для повышения энергоэффективности любой электроустановки: от промышленных применений и энергогенерирующих установок с альтернативными источниками энергии до традиционных электроустановок коммерческих зданий и центров обработки данных.



- Высокие показатели предельной и рабочей отключающей способностей $I_{cs} = 100 \% I_{cu}$.
- Стабильная работа при повышенных температурах внутри НКУ.
- Высокие показатели коммутационной износостойкости для всех типоразмеров выключателей.
- Унифицированная система аксессуаров.
- Удобный доступ к аксессуарам для обслуживания и модернизации.
- Каждый выключатель может быть оснащен несколькими модулями коммуникации картриджного типа.
- Модули коммуникации позволяют интегрировать выключатели в любые системы автоматизации и управления энергией с использованием протоколов Modbus RTU, Modbus TCP, Profibus и DeviceNet.
- Соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60947-2.

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОЦЕПЕЙ ДО 6300 А

Три типа электронных расцепителей – стандартный TD, профессиональный TY и продвинутый TT – позволяют сделать оптимальный выбор при решении любых задач по конкретному проекту.

- Измерение тока доступно на всех типах расцепителей.
- Высокая точность измерения параметров электрической сети с расцепителем TT:
 - ток $\pm 0,5\%$;
 - напряжение $\pm 0,5\%$;
 - мощность $\pm 1\%$;
 - частота $\pm 0,1\%$.
- Возможность контроля температуры ошиновки АСВ или системы сборных шин внутри НКУ с возможностью передачи данных через доступные протоколы связи (для расцепителей TY и TT).
- Наличие в базе функционала для всех типов расцепителей:
 - напоминание о состоянии работоспособности с возможностью контроля цепей измерения и отключения, внутренних аксессуаров и функций микропроцессорного расцепителя;
 - прогнозирование электрического и механического ресурса с возможностью контроля износа контактной группы.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	630–6300
Предельная отключающая способность, кА	55–150
Напряжение изоляции, В	До 1250
Максимальное напряжение, кВ	До 12
Количество полюсов	3 и 4
Исполнение	Выдвижное и стационарное
Диапазон рабочих температур с расцепителем TT и TY, °C	–25...+70
Диапазон рабочих температур с расцепителем TD, °C	–40...+70

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ

Автоматические выключатели в литом корпусе ARMAT защищают сети электроснабжения при коротких замыканиях и перегрузке.

Предназначены для оперативных включений и отключений участков электрических цепей.



- Высокие показатели предельной и рабочей отключающей способностей $I_{cs} = 100 \% I_{cu}$.
- Минимальное время отключения при перегрузке и КЗ за счет роторной системы подвижных силовых контактов для выключателей до 630 А.
- Высокие показатели коммутационной износостойкости за счет двойного разрыва в системе силовых контактов для выключателей до 630 А.
- Широкий ассортимент аксессуаров управления и контроля выключателей для исполнений 3Р и 4Р.
- Позволяют осуществлять контроль параметров электрической сети как на вводе в НКУ, так и на отходящих линиях.
- Возможность подключения по протоколу Modbus RTU с обеспечением интеграции автоматических выключателей в литом корпусе ARMAT в систему диспетчеризации.
- Соответствуют ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60947-2.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ДО 1600 А

Расцепители для решения широкого круга задач защиты – от систем пожаротушения и дымоудаления до серьезных электроустановок с контролем параметров электросети.

- Электромагнитный регулируемый типа MTUC.
- Термомагнитный регулируемый типа ATUC.
- Продвинутый электронный расцепитель с возможностью измерения тока, коммуникации и управления по протоколу Modbus RTU типа ELPC.
- Базовый электронный расцепитель ELSC.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	16–1600
Напряжение изоляции, В	До 1000
Максимальное напряжение, кВ	До 12
Предельная отключающая способность, кА, при $U_e = 400$ В	До 150
Рабочее напряжение, В	До 690
Количество полюсов	3 и 4
Диапазон рабочих температур с расцепителем типов MTUC/ATUC, °C	–40...+70
Диапазон рабочих температур с расцепителем типов ELSC/ELPC, °C	–25...+70



КОММУ- ТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



КОНТАКТОРЫ

СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОММУТАЦИИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Контакторы КМИ-А ARMAT незаменимы в нефтегазовой и перерабатывающей промышленности, сельском хозяйстве, для OEM-производителей, а также в других отраслях, где требуются надежные устройства коммутации.



- Обладают высокими техническими характеристиками:
 - механическая износостойкость – 15 млн циклов,
 - электрическая износостойкость – более 2 млн циклов*.
- Совместимость с текущей линейкой дополнительных устройств IEK.
- Контакторы применяются для пуска и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в электрических сетях с номинальным напряжением до 690 В переменного тока.
- Могут быть использованы для включения и отключения освещения, нагревательных установок и различных индуктивных нагрузок.
- Два дополнительных контакта с самого малого габарита.

Технические характеристики

Номинальный ток, А

6–95

Напряжение катушки управления, В

24–400

* Электрическая износостойкость зависит от номинального тока контактора.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ GV2P

Функциональные возможности автоматических выключателей GV2P позволяют интегрировать их в современные системы защиты электродвигателя. Номинальная наибольшая отключающая способность выключателей GV2P до 100 кА при 400 В гарантирует безопасную работу даже при высоких токах короткого замыкания.



- › Высокая отключающая способность I_{cu} – 100 кА.
- › Мостиковые контакты обеспечивают двойной разрыв при размыкании главных контактов.
- › Температурная компенсация до +60 °C.
- › Возможность пломбирования настройки теплового расцепителя.
- › Индикация срабатывания по короткому замыканию.
- › Возможность установки поворотной рукоятки.
- › Широкий ассортимент дополнительных устройств позволяет разрабатывать различные системы защиты и автоматизации.

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ПРИ ВЫСОКИХ ТОКАХ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Усовершенствованная конструкция позволяет снизить тепловыделение, а широкий ассортимент аксессуаров увеличивает функциональность аппаратов защиты двигателя. Автоматические выключатели защиты двигателя GV2P работают в широком диапазоне температур: от -40 до $+70$ °C.

Низкий коэффициент зависимости пропускаемого тока от температуры позволяет избежать ложных срабатываний при повышенных температурах вокруг аппарата и обеспечить стабильную работу электроустановки в аварийных режимах.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	0,16–45
Номинальное рабочее напряжение переменного тока частотой 50 Гц U_e , В	230, 400, 480, 690
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	690
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ	8
Категория применения	AC-3
Класс расцепления защиты	10
Категория селективности	A
Уставка тока срабатывания максимального расцепителя тока I_r , А	$13I_n \pm 20\%$
Диапазон рабочих температур, °C	$-40...+70$

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Дополнительные устройства для автоматического выключателя защиты двигателя ARMAT дают возможность расширить его функционал, что позволяет интегрировать выключатель в современные системы распределения энергии. Дополнительные устройства разработаны таким образом, чтобы пользователь мог самостоятельно произвести дооснащение выключателя на любом этапе его использования.



- Безвинтовое крепление к автоматическим выключателям защиты двигателя типа GV2P серии ARMAT.
- Широкий ассортимент дополнительных устройств.
- 15 лет – срок службы.
- 5 лет гарантии.

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ



Расцепитель
независимый



Расцепитель
минимального
напряжения
с ранним
срабатыванием



Расцепитель
минимального
напряжения



Аварийный
контакт
боковой



Дополнительный
контакт боковой



Оболочка защитная IP65



Дополнительный
контакт
поперечный



Аварийный
контакт
поперечный



Выносная рукоятка



IЕК
ARMAT

K 0,5
10000 3 M10N

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ /
miniature circuit breaker (MCB)
ARMAT

230/400 V~

I_{cs} 7,5 kA
I_{cu} 50 kA
U_{imp} 6 kV

CE

RoHS

13 mm
3,5 Nm

Китай

4 610084 515534

Импортер: ООО «ЭНЕРГИИ ЛОДЖИСТИКС»
142100, Московская область, город Подольск,
Улица Комсомольская, дом 1, строение 2, помещение 1,
номер на плане 10

МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МО6N И М10N

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОЦЕПЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

Автоматические выключатели из инновационной линейки ARMAT предназначены для промышленного применения. Их современная надежная конструкция поднимает планку технического совершенства на новый уровень.



- Увеличенная напайка из серебра с повышенной износостойкостью обеспечивает низкое переходное сопротивление.
- Улучшенная дугогасительная камера – это 14 пластин для быстрого и эффективного гашения дуги.
- Высокая скорость срабатывания.

Технические характеристики

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	6
Количество полюсов	1P...4P
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+70
Момент затяжки винтового зажима, Н•м	5

Совместимость со всеми дополнительными устройствами ARMAT AUX.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ М10Н

ДВОЙНОЙ РАЗРЫВ КОНТАКТОВ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ДУГОГАШЕНИЯ

Автоматические выключатели М10Н ARMAT предназначены для защиты цепей от перегрузки и короткого замыкания. Соответствуют межгосударственным стандартам ГОСТ IEC 60947-2 и ГОСТ IEC 60898-1.

Особенности конструкции обеспечивают быстрое и эффективное дугогашение.



- Выраженный токоограничивающий эффект за счет системы с двойным разрывом главных контактов.
- Две дугогасительные камеры с 24 пластинами в совокупности – эффективное падение напряжения на электрической дуге в момент коммутации.
- Напайки на подвижном и неподвижном контактах из композита серебра AgC_5 увеличивают дугостойкие свойства контактной системы.
- Независимый механизм свободного расцепления снижает вероятность обгорания контактной группы при включении.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	80, 100
Количество полюсов	1P...4P
Характеристики мгновенного расцепителя	B, C, D, Z, L, K
Отключающая способность, кА	10
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+70
Момент затяжки винтового зажима, Н•м	5
Электрическая износостойкость, кол-во циклов В-О	5000

Совместимость со всеми дополнительными устройствами ARMAT AUX.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ M10N MA (БЕЗ ТЕПЛОВОГО РАСЦЕПИТЕЛЯ)

ДЛЯ ИСПРАВНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Автоматические выключатели M10N MA оснащены электромагнитным расцепителем для защиты от токов короткого замыкания. Независимый механизм свободного расцепления снижает вероятность обгорания контактной группы при включении. Соответствуют ГОСТ IEC 60898-1.

Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn} – 10 кА.



- Керамическая щека дугогасительной системы эффективно отводит тепло при отключении максимальных токов короткого замыкания и увеличивает коммутационный ресурс.
- 14 ферромагнитных омедненных пластин на дугогасительной камере ускоряют дугогашение и увеличивают коммутационный ресурс.
- Защитная шторка вывода исключает неправильное подключение проводников и обеспечивает безопасный монтаж.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	1–63
Количество полюсов	1P...3P
Характеристики мгновенного расцепителя	C, D
Механическая износостойкость, кол-во циклов В–О	20 000
Электрическая износостойкость, кол-во циклов В–О	10 000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	6
Диапазон рабочих температур, °C	–40...+70

Совместимость со всеми дополнительными устройствами ARMAT AUX.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА B06S

ПОЛНАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОЦЕПЕЙ В ОДНОМ КОМПАКТНОМ УСТРОЙСТВЕ

Автоматические выключатели дифференциального тока B06S ARMAT – это повышенная коммутационная способность и полная защита электроцепей в компактном корпусе.



- Защищают от перегрузки и короткого замыкания, а также от токов утечки.
- АВДТ ARMAT со встроенной защитой от сверхтоков реагируют не только на синусоидальные переменные дифференциальные токи, но и на пульсирующие постоянные дифференциальные токи (тип A).
- Индикация состояния главных контактов.
- Компактность, ширина – 18 мм.
- Повышенная ПКС – 6 кА.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	6–32
Дифференциальный ток, мА	10, 30
Количество полюсов	1P+N (18 мм)
Тип расцепителя дифференциального тока	Электронный
Диапазон рабочих температур, °С	–25...+55
Тип дифференциальной защиты	A, AC

Совместимость со всеми дополнительными устройствами ARMAT AUX.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА В10N 2P

Автоматические выключатели дифференциального тока В10N 2P ARMAT не зависят от напряжения сети и продолжают работу даже в случае исчезновения нуля. Функции защиты от токов перегрузки и короткого замыкания, а также дугогасительная камера в каждом полюсе. Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn} – 10 кА. Подключение шинами PIN и FORK реализовано сверху и снизу устройства. АДТ В10N позволяет присоединять любые дополнительные модульные устройства ARMAT серии AUX.



- Максимальный момент затяжки винтовых клемм 5 Н·м повышает энергоэффективность устройства и снижает общий нагрев АДТ.
- Защитная шторка вывода исключает неправильное подключение и ошибку при монтаже проводников.
- Индикатор положения контактной группы позволяет определить состояние контактов (включено/выключено) в любой момент времени.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	8–32
Дифференциальный ток, мА	30, 100, 300
Топология полюсов	2P
Тип АДТ	Электромеханический
Характеристики мгновенного расцепителя	B, C
Тип дифференциальной защиты	A, AC
Электрическая износостойкость, кол-во циклов В–О	10 000
Механическая износостойкость, кол-во циклов В–О	20 000

Совместимость со всеми дополнительными устройствами ARMAT AUX.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА В10N 1P+N

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГЕТИКИ И БЫТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматические выключатели дифференциального тока В10N 1P+N ARMAT обладают повышенной номинальной наибольшей отключающей способностью и надежно работают даже при высоких токах короткого замыкания. Независимый механизм свободного расцепления обеспечивает безопасную коммутацию, а защитная шторка вывода исключает неправильное подключение проводников. Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn} – 10 кА.



- Максимальный момент затяжки винтовых клемм 5 Н·м повышает энергоэффективность и снижает общий нагрев АВДТ.
- Индикатор положения контактной группы позволяет определить ее состояние (включено/выключено).
- Подключение шинами FORK сверху и снизу – больше комбинаций подключения АВДТ.
- Двухпозиционная защелка для крепления АВДТ: два фиксированных положения для удобного монтажа и демонтажа устройства.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	6–63
Дифференциальный ток, мА	30, 100, 300
Тип АВДТ	Электронный
Характеристики мгновенного расцепителя	В, С
Тип дифференциальной защиты	А
Электрическая износостойкость, кол-во циклов В–О	10 000
Механическая износостойкость, кол-во циклов В–О	20 000
Топология полюсов	1P+N

Совместимость с дополнительными устройствами серии AUX.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА R10N

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Быстродействующие выключатели дифференциального тока без встроенной защиты от сверхтоков. Предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям электроустановок.



- Предотвращают возникновение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю.
- Обладают высокой механической износостойкостью.
- Быстрый монтаж.
- Не имеют собственного потребления электроэнергии, не зависят от сети.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	25–100
Дифференциальный ток, мА	10–300
Количество полюсов	2P, 4P
Тип защиты	АС, А, АС-S, А-S, В
Условный ток короткого замыкания I_{Δ} кА	10
Тип ВДТ	Электромеханический

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ SWN

УДОБНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ КОММУТАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

Выключатели нагрузки ARMAT предназначены для быстрого включения или отключения электроцепей, находящихся под нагрузкой. Выполнены с учетом строгих стандартов качества IEK и обладают высоким ресурсом механической и электрической износостойкости.



- Усиленные контакты выключателей нагрузки служат намного дольше контактов автоматических выключателей.
- Двойной разрыв контакта гарантирует полное обесточивание отключаемой линии.
- Прочная конструкция и качественные материалы.
- Соответствие российским и международным стандартам.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	16-125
Механическая износостойкость, кол-во циклов В-О	10 000
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+70
Материал внешних проводников	Медь/алюминий

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ KMR

БЕСШУМНАЯ РАБОТА ДЛЯ ВАШЕГО КОМФОРТА

Модульные контакторы KMR ARMAT разработаны специально для коммутации цепей освещения, управления системами отопления, электродвигателями и насосным оборудованием с номинальным током до 100 А. Используются в щитах совместно с модульным оборудованием с креплением на DIN-рейке. Применяются в областях, где необходимо соблюдение тишины, спокойствия и комфорта людей.



- Материал напайки на основе композита серебра увеличивает дугостойкость и обеспечивает электрическую износостойкость 150 000 циклов.
- Широкий выбор напряжения питания катушек управления расширяет сферу применения устройств.
- Контактная система «двойной разрыв» обеспечивает высокие изоляционные свойства в разомкнутом положении.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	16–100
Типоисполнение катушек по типу напряжения	AC, AC/DC
Типоисполнение катушек по уровню напряжения, В	12, 24, 48, 230
Категории применения	AC-1 (FC-7a), AC-3 (FC-7b)
Диапазон рабочих температур, °С	–5...+60
Номинальное импульсное рабочее напряжение U_{imp} , кВ	4
Механическая износостойкость, кол-во циклов В-О	1 000 000
Типы дополнительных контактов	1NO+1NC, 2NC, 2NO

РОЗЕТКА НА DIN-РЕЙКУ SOD

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОСТЫЕ ВЕЩИ

Розетка на DIN-рейку SOD ARMAT применяется в сетях переменного тока напряжением до 250 В и служит для подключения переносных светильников, электроинструмента малой мощности, блоков питания и другого оборудования.



- Пожаробезопасность – корпус из первичного пластика не поддерживает горение до 960 °С.
- Двухпозиционная защелка – удобное крепление на DIN-рейке.
- Защитные шторки контактной группы – повышенная электробезопасность и защита от пыли.
- Комбинированная контактная группа из латуни и бронзы. Бронза обеспечивает надежное контактное соединение устройства за счет своей упругости. Латунь снижает тепловыделение при работе устройства за счет увеличения проводимости.
- Заземляющий контакт обеспечивает электрозащиту.

Технические характеристики

Номинальный ток, А	16
Номинальное напряжение, В	250
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+70

ПЛАСТИКОВЫЕ АКСЕССУАРЫ СЕРИИ AUX

РАСШИРЬТЕ ФУНКЦИОНАЛ МОДУЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



- Блокировка рукоятки взвода HLC позволяет заблокировать модульное оборудование в положении «включено» или «выключено» с помощью навесного замка.
- Пломбировочная заглушка вывода модульного оборудования типа OTL повышает степень защиты устройства и общую безопасность системы.
- Блокировка рукоятки взвода типа HLC и пломбировочная заглушка вывода типа OTL обеспечивают удобную организацию коммерческого учета.
- Разделительная изоляционная перегородка вывода типа SIP улучшает электроизоляционные свойства соединений с кабелями, клеммами, наконечниками и т. д.
- Быстрое крепление на защелках ускоряет монтаж и демонтаж.
- Термостойкий пластик не поддерживает горение вплоть до +650 °С.

ЛАМПЫ ИНДИКАТОРНЫЕ LED

УМЕНЬШЕННАЯ ШИРИНА – ПОВЫШЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

Индикаторные LED-лампы ARMAT используются в сетях переменного и постоянного тока для световой индикации состояния электротехнического оборудования.

Применяются для контроля наличия фазы, индикации режима работы различного оборудования.

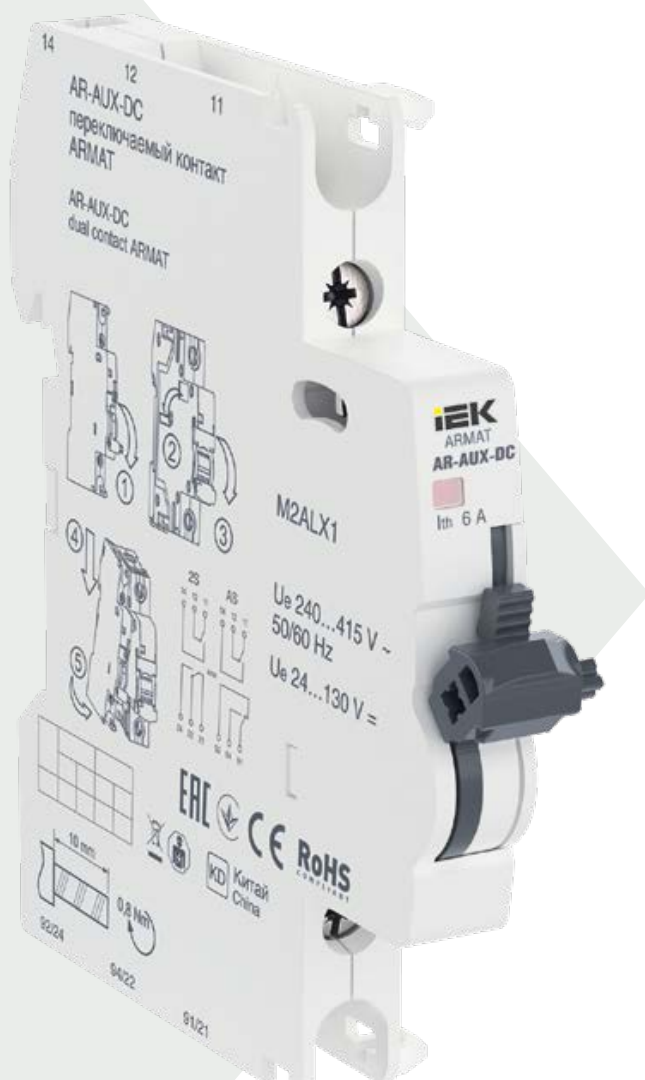


- Ширина корпуса всего 9 мм – экономия пространства в распределительном щите.
- Удобный монтаж на DIN-рейку.
- Длительный срок службы – не менее 30 000 часов.
- Материал – термостойкий пластик: не поддерживает горение до +960 °С.
- Одинарные и тройные индикаторы.
- Низкое энергопотребление.

Технические характеристики

Род номинального рабочего напряжения	AC, DC, AC/DC
Количество цветовых решений	6 – белый, красный, зеленый, желтый, голубой, комбинированный (Ж+З+К)
Номинальное рабочее напряжение, В	AC: 110–230, 230–415 AC/DC: 12–48 DC: 110–220
Режимы работы	Импульсный и продолжительный
Температура эксплуатации, °С	–40...+55

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



- Дополнительные устройства позволяют расширить возможности применения модульного оборудования.
- Предназначены для дистанционного отключения или получения информации о состоянии модульных аппаратов.



15 лет
срок службы



10 лет
гарантии



безвинтовое крепление
к автоматическим
выключателям

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ



Ручка выносная
для модульного
оборудования



Модуль
горячей
замены



Аварийный
контакт



Контакт
состояния



Независимый
расцепитель



Независимый
расцепитель
с индикатором



Расцепитель
минимального
напряжения



Расцепитель
максимального
напряжения



iek.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

Россия, 117148, г. Москва,
Варшавское шоссе, 28-й км, влад. 3
+7 (495) 542-22-22, 542-22-23,
+7 (495) 542-22-20 (факс)
info@iek.ru
iek.ru

ПАРТНЕРСКАЯ СЕТЬ ЗА РУБЕЖОМ

ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

Казахстан, 040916, Алматинская область,
Карасайский р-н, с. Иргели, мкр. Акжол, д. 71А
+7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
iek.kz

ОФИС В МОНГОЛИИ

Монголия, г. Улан-Батор, 20-й участок
Баянгольского р-на, Западная зона
промышленного р-на 16100, ул. Московская, д. 9
+976 70-152-828, +976 70-162-828 (факс)
info@iek.mn
iek.mn

ОФИС В МОЛДОВЕ

Молдова, MD-2044, г. Кишинев,
ул. Мария Дрэган, д. 21
+373 (22) 479-065, 479-066
info@iek.md
iek.md

НАШИ ПАРТНЕРЫ В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ

Беларусь, 220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 56
+375 (17) 363-44-11, 363-44-12
iek.by@iek.ru
iek.ru

ОФИС В УЗБЕКИСТАНЕ

Узбекистан, 100207, г. Ташкент,
Яшнабадский р-н, ул. Темирчи, д. 2
+998 (78) 150-37-97
info@iek.uz
iek.uz

ОФИС В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

Азербайджан, AZ1108, г. Баку,
просп. Зии Буниятова, 1965, зд. 2, оф. 400
+994 (55) 400-94-41, 400-94-42, 400-94-48
info.az@iek.ru
iek.global

ОФИС В ЗАКАВКАЗЬЕ

Грузия, 0101, г. Тбилиси,
ул. Цотнэ Дадияни, д. 7, оф. 323Б
+995 (032) 283-10-14
topuriya@iek.com.ge
iek.com.ge

ОФИС В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

IEK South East Asia. Вьетнам, 700000,
г. Хошимин, р-н Тан Бинь, ул. Хонг Ха, д. 2, оф. 23
infosea@iek.group
iekglobal.vn, iek.global

