

УВАЖАЕМЫЕ КЛИЕНТЫ И ПАРТНЕРЫ!

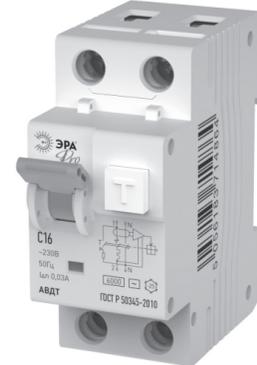
ТМ ЭРА ПРЕДСТАВЛЯЕТ МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ERA PRO И ЭРА. ЛИНЕЙКА ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНА СЛЕДУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ:



**01** Автоматические выключатели



**02** Устройства защитного отключения



**03** Автоматические выключатели дифференциального тока



## 01. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Автоматические выключатели предназначены для выполнения следующих задач, связанных с обслуживанием электрической цепи:

- Многоразовая (в отличие от плавких предохранителей) защита электрических цепей и установок от перегрузок и коротких замыканий (сверхтоков);
- Ручная или автоматическая коммутация электрических цепей;
- Разъединение электрических цепей с указанием коммутационного положения (вкл. или выкл.).

	BA47-29 ЭРА / ЭРА Pro	BA47-63	BA47-100
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 50345-2010	ГОСТ Р 50345-2010	ГОСТ Р 50345-2010
Номинальное напряжение, В	230/400	230/400	230/400
Номинальный ток, А	1,2,3,4,5,6,8,10,13,16,20,25,32,40,50,63	1,2,3,4,5,6,8,10,13,16,20,25,32,40,50,63	1,2,3,4,5,6,8,10,13,16,20,25,32,40,50,63
ПКС, А	4500	6000	10000
Характеристики срабатывания	B, C, D	B, C, D	B, C, D
Число полюсов	1, 2, 3, 4*	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +50	-40 ÷ +50	-40 ÷ +50
Возможность присоединения к контактным зажимам	PIN&FORK*	PIN&FORK	PIN&FORK

### Преимущества:

- 1 Беспрецедентный уровень надёжности - 100% аппаратов способны пройти тесты на ПКС;
- 2 Быстрый монтаж на DIN-рейку;
- 3 Гарантия – 5 лет;
- 4 Наличие индикатора положения контактов;
- 5 Безопасность для обслуживающего персонала – 6 заклёпок, монолитная лицевая панель;
- 6 Скруглённые клеммы с насечками обеспечивают надёжное соединение с присоединяемым проводником и оптимальный теплоотвод;
- 7 Дополнительная защита от прогорания корпуса автоматического выключателя за счёт газогенерирующей вставки и металлической пластины на всех АВ, в том числе на аппаратах с ПКС 4500А;
- 8 Напайка из серебросодержащего композита повышает коммутационный ресурс выключателя и снижает переходное сопротивление контактной группы;
- 9 Оптимизированный конструктив дугогасительной камеры и канала сброса давления.



## 02. УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Устройства защитного отключения (УЗО) предназначены для выполнения следующих задач, связанных с обслуживанием электрической цепи:

- Защита человека от поражения электрическим током;
- Защита объектов от возгораний и пожаров, при повреждении изоляции электропроводки и электрооборудования;
- Включение и отключение потребителей электроэнергии.

	ВД1-63 ЭРА Pro	ВД63 ЭРА
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 51326.1 ГОСТ 31601.2.1	ГОСТ Р 51326.1 ГОСТ 31601.2.1
Номинальное напряжение, В	230/415	240/415
Номинальный ток, А	25,32,40,50,63, 80, 100	25,32,40,50,63
Предельно допустимый ток КЗ, Inc= Idc А	6000	6000
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	АС	АС
Тип УЗО	Электрохимическое	Электронное
Число полюсов	2P (1P+N); 4P (3P+N)	2P (1P+N); 4P (3P+N)
Диапазон рабочих температур, °С	-25 ÷ +50	-40 ÷ +50
Возможность присоединения к контактным зажимам	PIN&FORK	PIN
Номинальный отключающий дифференциальный ток Idn, mA	10,30, 100, 300	10,30, 100, 300

### Преимущества:

- 1 ВД1-63 реализован на электрохимической схеме, без электронных компонентов;
- 2 ВД1-63 не имеет собственного потребления электроэнергии;
- 3 ВД1-63 обеспечивает максимальный уровень защиты при прямом прикосновении к токоведущим частям;
- 4 ВД1-63 и ВД63 имеют независимый индикатор отражающий состояние контактов;
- 5 В аппаратах ВД1-63 и ВД63 есть кнопка "ТЕСТ" для периодической проверки работоспособности и проверки правильности подключения;
- 6 Клеммы с насечками обеспечивают надёжное соединение с кабелем и улучшают теплоотвод в месте соединения;
- 7 Быстрый монтаж за счёт защёлки на DIN-рейку с двойным фиксированным положением;
- 8 Увеличенное значение предельно допустимого тока КЗ- 6000А.



**04** Выключатели нагрузки



**05** Дополнительные устройства

Новая марка модульного оборудования имеет уникальный конструктив и обеспечивает беспрецедентный уровень надёжности. Все аппараты сертифицированы, проходят испытания согласно ГОСТ 50345-2010, ГОСТ Р 51326.1, ГОСТ 31601.2.1, ГОСТ Р 51327.1, ГОСТ 31225.2.2, ГОСТ Р 51329-2013, ГОСТ Р 50030.3-2012, соответствуют ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Аппараты успешно переносят многократные испытания на ПКС, сохраняя при этом свои время-токовые характеристики.

ЭРА – НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ВСЕМ РОССИЙСКИМ СТАНДАРТАМ, А ТАКЖЕ ТРЕБОВАНИЯМ ВРЕМЕНИ.



Официальный сайт торговой марки ЭРА

[www.eraworld.ru](http://www.eraworld.ru)



### 03. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА

Автоматические выключатели дифференциального тока — АВДТ предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки на землю и для защиты от перегрузки и короткого замыкания. Рекомендуются для защиты групповых линий, питающих розетки наружной установки, розеток и для освещения подвалов и гаражей.

	АВДТ 63	АВДТ 64	АВДТ2
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 51327.1 ГОСТ 31601.2.2	ГОСТ Р 51327.1 ГОСТ 31601.2.2	ГОСТ Р 51327.1 ГОСТ 31601.2.2
Номинальное напряжение, В	230/415	240/415	240/415
Номинальный ток, А	10, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	10, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	10, 25, 32, 40, 50, 63
Наличие защиты от перенапряжений	-	ДА (265В, 0,5с)	-
Предельно допустимый ток КЗ, I <sub>nc</sub> = I <sub>Δс</sub> А	6000	6000	4500
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	A	A	AC
Число полюсов	2P (1P+N); 4P (3P+N)	2P (1P+N); 4P (3P+N)	2P (1P+N); 4P (3P+N)
Диапазон рабочих температур, °C	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Возможность присоединения к контактным зажимам	PIN&FORK	PIN&FORK	PIN
Номинальный отключающий дифференциальный ток I <sub>Δn</sub> , mA	10, 30, 100, 300	10, 30, 100, 300	
Характеристики срабатывания от сверхтока	B, C	B, C	C

#### Преимущества:

- 1 Комбинированная схема с электронным модулем дифференциальной защиты и встроенным автоматическим выключателем;
- 2 Наиболее надёжная защита человека при прямом прикосновении к токоведущим частям;
- 3 Независимый индикатор положения контактов;
- 4 Широкий диапазон рабочих температур от -25 °C до +50 °C;
- 5 Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения;
- 6 Наличие кнопки ТЕСТ для проверки работоспособности устройства и правильности подключения;
- 7 Габариты АВДТ соответствуют 2-модульному исполнению за счёт размещения элементов конструкции;
- 8 Помехоустойчивая схема;
- 9 Быстрый монтаж с помощью защёлки с двойным фиксированным положением;
- 10 Увеличенная отключающая способность 6 кА позволяет устанавливать АВДТ в качестве вводных автоматов защиты;
- 11 Встроенная защита от повышенного напряжения сети (АВДТ64).



### 04. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ

	BH-32
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.3-2012
Номинальное напряжение, В	230/415
Номинальный ток, А	25, 32, 40, 63, 100
Номинальный кратковременно допустимый ток, А	20xI <sub>n</sub> во время t=0,1с
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ÷ +50
Возможность присоединения к контактным зажимам	PIN&FORK

#### Преимущества:

- 1 Возможность присоединения шинок PIN&FORK;
- 2 Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы;
- 3 Быстрый монтаж на DIN-рейку с помощью защёлки с двойным фиксированным положением;
- 4 Широкий диапазон рабочих температур от -40 °C до +50 °C;
- 5 Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения;
- 6 В конструкции реализован двойной разрыв цепи, исключающий пробой изоляции.



### 05. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Дополнительный контакт состояния автоматического выключателя	AC415/400В 50/60 Гц - 3А AC240/400В 50/60 Гц - 3А DC48В - 1А DC24В - 6А Контакты: 1Н/0+1Н/3 Подходит для BA47-63 ЭРА Pro
Дополнительный контакт состояния положения механизма взвода	AC415/400В 50/60 Гц - 3А AC240/400В 50/60 Гц - 3А DC48В - 1А DC24В - 6А Контакты: 1Н/0+1Н/3 Подходит для BA47-63 ЭРА Pro
Расцепитель порогового напряжения	U <sub>ном</sub> -230В 50/60 Гц U <sub>min</sub> 170В±5% U <sub>max</sub> 280В±5% Подходит для BA47-63 ЭРА Pro
Независимый расцепитель для дистанционного отключения	U <sub>ном</sub> -230/400В 50/60 Гц I <sub>ном</sub> 16А IP20 Монтаж на DIN-рейку
Розетка на DIN-рейку	AC240/400В 50/60 Гц I <sub>ном</sub> 16А IP20 Монтаж на DIN-рейку

#### Дополнительные устройства модульной серии представлены следующими позициями:

- Дополнительный контакт состояния автоматического выключателя (Блок-контакт). Предназначен для сигнализации состояния автоматического выключателя (ВКЛ/ВЫКЛ);
- Дополнительный контакт состояния положения механизма взвода (Аварийный контакт). Предназначен для сигнализации срабатывания выключателя от сверхтоков. Контакты остаются замкнутыми при ручном отключении автоматического выключателя;
- Расцепитель порогового напряжения (РПН). Предназначен для автоматического отключения выключателя при недопустимом повышении или снижении напряжения сети;
- Независимый расцепитель для дистанционного отключения. Предназначен для дистанционного отключения автоматических выключателей;
- Розетка на DIN-рейку.



### ЧЕСТНЫЕ КИЛОАМПЕРЫ



МОДУЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА  
НА DIN-РЕЙКУ

2018