

Защитите Ваше будущее

# Силовое оборудование DEKraft



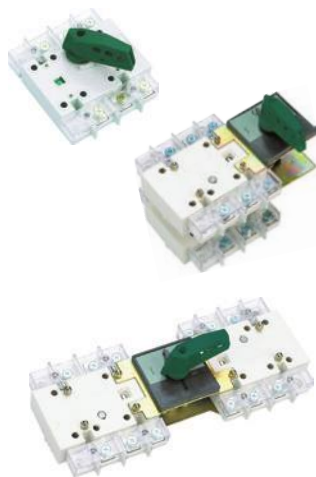
**DEKraft**

## Широкая оптимизированная линейка силовых автоматических выключателей



Широкий, многофункциональный и сбалансированный ассортимент автоматических выключателей на токи от 10 до 6300 А и аксессуаров к ним позволяет реализовать любые потребности клиента

## Выключатели-разъединители серии ВР-101



Выключатели-разъединители серии ВР-101 на токи от 40 до 3150 А обеспечивают надежную и безопасную эксплуатацию электроустановок.

ВР-101 способен включать, проводить и отключать токи в нормальных условиях, в том числе при рабочих перегрузках. В отключенном положении обеспечивает надежную изоляцию, нормированную для разъединителя, что особо важно для безопасного проведения ремонтных работ. Реверсивное исполнение выключателя-разъединителя также обеспечивает возможность ручного переключения с основного ввода на резервный.

## Автоматический ввод резерва серии АВР-300



Новое блочное устройство автоматического ввода резерва АВР-300 на токи от 10 до 630 А обеспечивает бесперебойное электроснабжение особо важных потребителей электроэнергии.

АВР-300 представляет собой готовую конструкцию с элементами защиты и управления в едином корпусе, что экономит время и трудозатраты на установку и подключение устройства.



Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730

4



Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330Е

8

Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330Е

12



Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330А

20

Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330А

24



Автоматические выключатели в литом корпусе серий ВА-300, ВА-300М

26

Аксессуары для автоматических выключателей серий ВА-300, ВА-300М

32



Выключатели-разъединители серии ВР-101

40



Автоматический ввод резерва серии АВР-300

50

Электронные сервисы DEKraft

56

## Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730



Гарантия  
3  
года



### Описание продукта

Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730 используются в качестве вводных и секционных аппаратов для первичного распределения электроэнергии в низковольтных установках. Они предназначены для защиты и нечастого включения электрического оборудования. Аппараты производятся на токи от 630 до 6300 А с предельной отключающей способностью от 80 до 120 кА и обладают категорией применения В. Автоматические выключатели представлены в трех типоразмерах с возможностью выбора из двух типов блоков управления L и H.

### Область применения

Автоматические выключатели серии ВА-730 устанавливаются в ГРЩ, ячейки ВРУ в качестве вводных, секционных и распределительных аппаратов на энергетических, жилых, промышленных, транспортных и других объектах. Применяются для распределения электрической энергии, а также защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за

перегрузок, токов короткого замыкания и пониженного напряжения. Автоматические выключатели с блоком управления H позволяют осуществлять мониторинг и диспетчеризацию на объекте о состоянии нагрузки, параметрах защищаемой сети, качестве электроэнергии, причинах автоматического отключения сети выключателем и т.д.

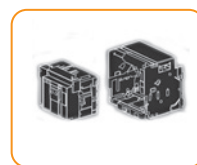
### Преимущества



Повышенная устойчивость к токам короткого замыкания автоматических выключателей ВА-730 варьируется от 80 до 120 кА. Это больше, чем у других автоматов аналогичного класса



Выбор из двух блоков управления типов L и H позволяет решать различные задачи в зависимости от объекта и требований к воздушному автомату



Автоматические выключатели ВА-730 представлены в выкатном (от 630 до 6300 А) и стационарном исполнении (от 630 до 3200 А)



Многофункциональная стандартная комплектация

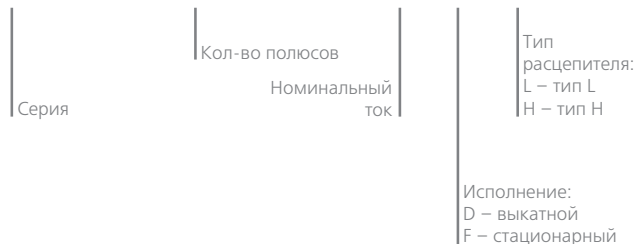
- Моторный привод
- Электромагнит включения
- Независимый расцепитель
- Дополнительные контакты
- Сигнальный контакт
- Межфазные перегородки
- Защитная рамка

### Технические характеристики

Технические параметры	ВА-731	ВА-732	ВА-733
Кол-во полюсов	3P		
Ном. ток, А	630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000	2000, 2500, 3200	4000, 5000, 6300
Исполнение	Стационарное/выкатное		Выкатное
Ном. рабочее напряжение Ue, В	400		
Ном. кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА	50	65	85
Ном. предельная наибольшая отключ. способность Icu, кА	80	120	
Ном. рабочая наибольшая отключ. способность Ics, кА	50	80	100
Расположение шин при подключении к выводам выключателя	Заднее горизонтальное		
Диапазон рабочей температуры, °С	От -5 до +40		



### Структура условного обозначения

# ВА731-3P-0630A-D-H



# Воздушные автоматические выключатели серии ВА-730

## Ассортимент продукции

Исполнение	Номинальная предельная наибольшая откл. способность I <sub>cu</sub> , кА	Номинальный ток, А	Тип блока управления (расцепителя)	Модель	Артикул	
Выкатное 	80	630	L	BA731-3P-0630A-D-L	21721DEK	
	80	800	L	BA731-3P-0800A-D-L	21722DEK	
	80	1000	L	BA731-3P-1000A-D-L	21723DEK	
	80	1250	L	BA731-3P-1250A-D-L	21724DEK	
	80	1600	L	BA731-3P-1600A-D-L	21725DEK	
	80	2000	L	BA731-3P-2000A-D-L	21726DEK	
	80	2000	L	BA732-3P-2000A-D-L	21727DEK	
	80	2500	L	BA732-3P-2500A-D-L	21728DEK	
	80	3200	L	BA732-3P-3200A-D-L	21729DEK	
	80	630	H	BA731-3P-0630A-D-H	21739DEK	
	80	800	H	BA731-3P-0800A-D-H	21740DEK	
	80	1000	H	BA731-3P-1000A-D-H	21741DEK	
	80	1250	H	BA731-3P-1250A-D-H	21742DEK	
	80	1600	H	BA731-3P-1600A-D-H	21743DEK	
	80	2000	H	BA731-3P-2000A-D-H	21744DEK	
	80	2000	H	BA732-3P-2000A-D-H	21745DEK	
	80	2500	H	BA732-3P-2500A-D-H	21746DEK	
	80	3200	H	BA732-3P-3200A-D-H	21747DEK	
	Стационарное 	120	4000	H	BA733-3P-4000A-D-H	21748DEK
		120	5000	H	BA733-3P-5000A-D-H	21749DEK
120		6300	H	BA733-3P-6300A-D-H	21750DEK	
80		630	L	BA731-3P-0630A-F-L	21730DEK	
80		800	L	BA731-3P-0800A-F-L	21731DEK	
80		1000	L	BA731-3P-1000A-F-L	21732DEK	
80		1250	L	BA731-3P-1250A-F-L	21733DEK	
80		1600	L	BA731-3P-1600A-F-L	21734DEK	
80		2000	L	BA731-3P-2000A-F-L	21735DEK	
80		2000	L	BA732-3P-2000A-F-L	21736DEK	
80		2500	L	BA732-3P-2500A-F-L	21737DEK	
80		3200	L	BA732-3P-3200A-F-L	21738DEK	
80		630	H	BA731-3P-0630A-F-H	21751DEK	
80		800	H	BA731-3P-0800A-F-H	21752DEK	
80		1000	H	BA731-3P-1000A-F-H	21753DEK	
80		1250	H	BA731-3P-1250A-F-H	21754DEK	
80		1600	H	BA731-3P-1600A-F-H	21755DEK	
80		2000	H	BA731-3P-2000A-F-H	21756DEK	
80		2000	H	BA732-3P-2000A-F-H	21757DEK	
80		2500	H	BA732-3P-2500A-F-H	21758DEK	
80	3200	H	BA732-3P-3200A-F-H	21759DEK		

## Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330Е



**ЕАС**

### Описание продукта

Автоматические выключатели серии ВА-330Е предназначены для использования в силовых распределительных цепях переменного тока напряжением до 415 В для ввода и распределения электрической энергии, а также защиты цепей оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок и токов короткого замыкания.

Автоматические выключатели серии ВА-330Е оснащены электронным расцепителем, который позволяет отрегулировать токовые и временные уставки срабатывания согласно расчетным параметрам электрической сети, а также требованиям селективности.

### Область применения

Автоматические выключатели серии ВА-330Е применяются для установки в низковольтных комплектных устройствах (ГРЩ, ВРУ и других распределительных щитах) в качестве вводных или фидерных аппаратов защиты.

Используются для защиты и распределения электроэнергии на объектах промышленности, коммерческой недвижимости, жилищного сектора и на сетевых объектах.

### Структура условного обозначения

## ВА-330Е-3Р-125А

Серия, последний символ – типоразмер

Кол-во полюсов

Номинальный ток

Тип расцепителя:  
Е – электронный

### Преимущества

Конструкция и монтаж



#### Эффективное гашение дуги

Новый запатентованный дизайн дугогасительной камеры позволяет быстро гасить дугу, тем самым увеличивая электрическую износостойкость выключателя



#### Три дополнительных функции в одном аппарате

Конструкция выключателя, позволяющая устанавливать аксессуары как в левый, так и в правый слот, и наличие двоярных аксессуаров позволяют установить в один аппарат три дополнительных функции



#### Безопасность и удобство установки аксессуаров

Для установки аксессуаров необходимо лишь снять фронтальную крышку, не вскрывая корпус выключателя. При этом токоведущие части полностью изолированы



#### Межфазные перегородки входят в комплект поставки

вместе с другим крепежом. Они выполнены из изолирующего материала, а их гибкость позволяет в условиях дефицита пространства более свободно подводить проводники к клеммным зажимам без риска их соприкосновения друг с другом

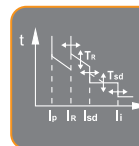
Использование



**Широкий выбор уставок защиты**  
Функционал электронного расцепителя включает в себя полный набор регулировок токовых и временных уставок срабатывания



**Индикация состояния электронного расцепителя**  
Удобная визуализация рабочего состояния автоматического выключателя Ready, а также предупреждение аварийного срабатывания Alarm



**Категория применения В**  
Выключатели, специально предназначенные для обеспечения селективности в условиях короткого замыкания других устройств защиты от коротких замыканий



**Расширенный температурный режим**  
Диапазон рабочей температуры от -40 до +70 °С расширяет сферу применения автоматических выключателей и позволяет их использовать в самых суровых климатических условиях





## Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330Е

### Технические характеристики

Технические параметры	ВА-333Е	ВА-335Е	ВА-336Е	ВА-338Е
Номинальное напряжение $U_e$ , В	400/415	400/415	400/415	400/415
Номинальная частота, Гц	50	50	50	50
Номинальный ток, А	125, 250	400, 630	800	1000, 1250, 1600
Категория применения	A	B	B	B
Отключающая способность	$I_{cu}$ (кА) 400/415 В, 50 Гц	50	50	50
	$I_{cs}$ (кА) 400/415 В, 50 Гц	50	50	50
	$I_{cw}$ (кА) 400/415 В, 50 Гц	2,5 (1 с)	5, 8 (1 с)	10 (1 с)
Механическая износостойкость (с обслуживанием), циклов В-О, не менее	10000	7000	5000	1500
Механическая износостойкость (без обслуживания), циклов В-О, не менее	7000	4000	2500	500
Электрическая износостойкость (AC 400/415 В), циклов В-О, не менее	1000	1000	500	500
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +70*			
Диапазон температуры хранения, °С	От -40 до +70			

\* Если изделие используется при температуре от +40 до +70 °С, обратитесь к таблице изменения номинальных характеристик в зависимости от температуры (см. технический раздел).

### Ассортимент продукции

Тип выключателя	Ном. предельная наибольшая откл. способность $I_{cu}$ , кА	Кол-во полюсов	Модель	Артикул
	50	3P	ВА-333Е-3P-125А	22500DEK
	50	4P	ВА-333Е-4P-125А	22501DEK
	50	3P	ВА-333Е-3P-250А	22502DEK
	50	4P	ВА-333Е-4P-250А	22503DEK
	50	3P	ВА-335Е-3P-400А	22504DEK
	50	4P	ВА-335Е-4P-400А	22505DEK
	50	3P	ВА-335Е-3P-630А	22506DEK
	50	4P	ВА-335Е-4P-630А	22507DEK
	50	3P	ВА-336Е-3P-800А	22508DEK
	50	4P	ВА-336Е-4P-800А	22509DEK
	50	3P	ВА-338Е-3P-1000А	22512DEK
	50	4P	ВА-338Е-4P-1000А	22513DEK
	50	3P	ВА-338Е-3P-1250А	22514DEK
	50	4P	ВА-338Е-4P-1250А	22515DEK
	50	3P	ВА-338Е-3P-1600А	22510DEK
	50	4P	ВА-338Е-4P-1600А	22511DEK



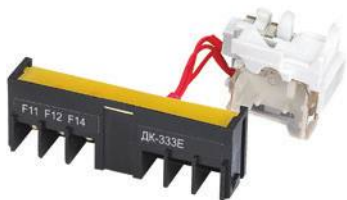
## Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330Е

Аксессуары к автоматическим выключателям в литом корпусе применяются для расширения функций аппарата и могут использоваться только

совместно с автоматическим выключателем. Самостоятельно аксессуары не выполняют заявленного функционала.

Тип аксессуара	ВА-333Е	ВА-335Е	ВА-336Е	ВА-338Е
Аксессуары внутренней установки	Расцепитель минимального напряжения	+	+	+
	Независимый расцепитель	+	+	+
	Электромагнит включения	-	-	-
	Контакт сигнальный	+	+	+
	Контакт дополнительный (1НО1НЗ)	+	+	+
	Контакт дополнительный (2НО2НЗ)	+	+	+
	Контакт дополнительный (4НО4НЗ)	-	-	-
Управление	Контакт дополнительный и сигнальный (совмещенный)	+	+	+
	Привод моторный	+	+	+
	Ручка на дверь шкафа	+	+	+
Подключение	Корзина втычного типа фронтального подключения	+	+	+
	Корзина втычного типа заднего подключения	+	+	+
	Корзина выкатного типа	-	+	+
	Шины выносные	+	+	+
Питание	Блок питания	-	-	-

### Контакт дополнительный



## ДК-333Е - 1НО1НЗ - 3Р - R

Тип аксессуара:  
ДК

Тип автомата:  
333Е, 335Е,  
336Е

Кол-во контактов:  
1НО1НЗ, 2НО2НЗ

Кол-во полюсов автомата\*:  
3Р, 4Р

Слот для установки:  
R, L

\* Применимо только для ДК правой установки. На аксессуары левой установки количество полюсов не влияет.

### Полный ассортимент ДК-330Е

Тип выключателя	Кол-во контактов	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул
ВА-333Е	1НО1НЗ	3Р/4Р	Левый	ДК-333Е-1НО1НЗ-L	22550DEK
	1НО1НЗ	3Р	Правый	ДК-333Е-1НО1НЗ-3Р-R	22551DEK
	1НО1НЗ	4Р	Правый	ДК-333Е-1НО1НЗ-4Р-R	22552DEK
ВА-335Е	1НО1НЗ	3Р/4Р	Левый	ДК-335Е-1НО1НЗ-L	22553DEK
	1НО1НЗ	3Р	Правый	ДК-335Е-1НО1НЗ-3Р-R	22554DEK
	1НО1НЗ	4Р	Правый	ДК-335Е-1НО1НЗ-4Р-R	22555DEK
ВА-336Е	1НО1НЗ	3Р/4Р	Левый	ДК-336Е-1НО1НЗ-L	22556DEK
	1НО1НЗ	3Р	Правый	ДК-336Е-1НО1НЗ-3Р-R	22557DEK
	1НО1НЗ	4Р	Правый	ДК-336Е-1НО1НЗ-4Р-R	22558DEK
ВА-333Е	2НО2НЗ	3Р/4Р	Левый	ДК-333Е-2НО2НЗ-L	22559DEK
	2НО2НЗ	3Р	Правый	ДК-333Е-2НО2НЗ-3Р-R	22560DEK
	2НО2НЗ	4Р	Правый	ДК-333Е-2НО2НЗ-4Р-R	22561DEK
ВА-335Е	2НО2НЗ	3Р/4Р	Левый	ДК-335Е-2НО2НЗ-L	22562DEK
	2НО2НЗ	3Р	Правый	ДК-335Е-2НО2НЗ-3Р-R	22563DEK
	2НО2НЗ	4Р	Правый	ДК-335Е-2НО2НЗ-4Р-R	22564DEK
ВА-336Е	2НО2НЗ	3Р/4Р	Левый	ДК-336Е-2НО2НЗ-L	22565DEK
	2НО2НЗ	3Р	Правый	ДК-336Е-2НО2НЗ-3Р-R	22566DEK
	2НО2НЗ	4Р	Правый	ДК-336Е-2НО2НЗ-4Р-R	22567DEK

## Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330Е

### Контакт сигнальный



## СК-333Е - 3Р - R

Тип аксессуара: СК	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е	Кол-во полюсов автомата*: 3Р, 4Р	Слот для установки: R, L
--------------------------	---	--	--------------------------------

\* Применимо только для СК правой установки. На аксессуары левой установки количество полюсов не влияет.

### Контакт дополнительный и сигнальный



## ДК-СК-333Е - 3Р - R

Тип аксессуара: ДК-СК	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е	Кол-во полюсов автомата*: 3Р, 4Р	Слот для установки: R, L
-----------------------------	---	--	--------------------------------

\* Применимо только для ДК-СК правой установки. На аксессуары левой установки количество полюсов не влияет.

### Полный ассортимент СК-330Е

Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул
ВА-333Е	3Р/4Р	Левый	СК-333Е-L	22568DEK
	3Р	Правый	СК-333Е-3Р-R	22569DEK
	4Р	Правый	СК-333Е-4Р-R	22570DEK
ВА-335Е	3Р/4Р	Левый	СК-335Е-L	22571DEK
	3Р	Правый	СК-335Е-3Р-R	22572DEK
	4Р	Правый	СК-335Е-4Р-R	22573DEK
ВА-336Е	3Р/4Р	Левый	СК-336Е-L	22574DEK
	3Р	Правый	СК-336Е-3Р-R	22575DEK
	4Р	Правый	СК-336Е-4Р-R	22576DEK

### Полный ассортимент ДК-СК-330Е

Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул
ВА-333Е	3Р/4Р	Левый	ДК-СК-333Е-L	22577DEK
	3Р	Правый	ДК-СК-333Е-3Р-R	22578DEK
	4Р	Правый	ДК-СК-333Е-4Р-R	22579DEK
ВА-335Е	3Р/4Р	Левый	ДК-СК-335Е-L	22580DEK
	3Р	Правый	ДК-СК-335Е-3Р-R	22581DEK
	4Р	Правый	ДК-СК-335Е-4Р-R	22582DEK
ВА-336Е	3Р/4Р	Левый	ДК-СК-336Е-L	22583DEK
	3Р	Правый	ДК-СК-336Е-3Р-R	22584DEK
	4Р	Правый	ДК-СК-336Е-4Р-R	22585DEK

### Расцепитель минимального напряжения



## PM-333Е - 230В - L

Тип аксессуара: PM	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е, 338Е	Напряжение катушки: 230, 400 В	Слот для установки: L
--------------------------	---	--------------------------------------	-----------------------------

### Полный ассортимент PM-338Е

Тип выключ.	Ном. напряж., В	Слот для установки	Модель	Артикул
ВА-333Е	230 АС	Левый	PM-333Е-230В-L	22598DEK
	400 АС	Левый	PM-333Е-400В-L	22599DEK
ВА-335Е	230 АС	Левый	PM-335Е-230В-L	22600DEK
	400 АС	Левый	PM-335Е-400В-L	22601DEK
ВА-336Е	230 АС	Левый	PM-336Е-230В-L	22602DEK
	400 АС	Левый	PM-336Е-400В-L	22603DEK
ВА-338Е	230 АС	Универсальный	PM-338Е-230В	22624DEK
	400 АС		PM-338Е-400В	22625DEK



## Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330Е

### Расцепитель независимый



## РН-333Е - 230В - 3Р - R

Тип аксессуара: РН	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е, 338Е	Напряжение катушки: 230, 400 В	Слот для установки: R
Кол-во полюсов автомата: 3Р, 4Р			

### Полный ассортимент РМ-338Е

Тип выключателя	Ном. напряж., В	Кол-во полюсов	Слот для устан.	Модель	Артикул
ВА-333Е	230 АС	3Р	Правый	РН-333Е-230В-3Р-R	22586DEK
	230 АС	4Р	Правый	РН-333Е-230В-4Р-R	22587DEK
	400 АС	3Р	Правый	РН-333Е-400В-3Р-R	22588DEK
	400 АС	4Р	Правый	РН-333Е-400В-4Р-R	22589DEK
ВА-335Е	230 АС	3Р	Правый	РН-335Е-230В-3Р-R	22590DEK
	230 АС	4Р	Правый	РН-335Е-230В-4Р-R	22591DEK
	400 АС	3Р	Правый	РН-335Е-400В-3Р-R	22592DEK
	400 АС	4Р	Правый	РН-335Е-400В-4Р-R	22593DEK
ВА-336Е	230 АС	3Р	Правый	РН-336Е-230В-3Р-R	22594DEK
	230 АС	4Р	Правый	РН-336Е-230В-4Р-R	22595DEK
	400 АС	3Р	Правый	РН-336Е-400В-3Р-R	22596DEK
	400 АС	4Р	Правый	РН-336Е-400В-4Р-R	22597DEK
ВА-338Е	230 АС	Универсальный		РН-338Е-230В	22622DEK
	400 АС			РН-338Е-400В	22623DEK

### Расцепитель минимального напряжения



### Полный ассортимент БП-330Е

Тип выключателя	Модель	Артикул
ВА-338Е	БП-338Е	22604DEK

### Привод моторный



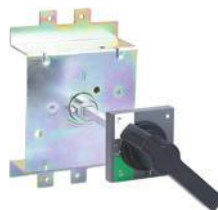
## МП-333Е - 230В

Тип аксессуара: МП	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е, 338Е	Напряжение катушки: 230 В
-----------------------	---	------------------------------

### Полный ассортимент МП-330Е

Тип выключателя	Ном. напряжение, В	Модель	Артикул
ВА-333Е	230 АС	МП-333Е	22530DEK
ВА-335Е	230 АС	МП-335Е	22531DEK
ВА-336Е	230 АС	МП-336Е	22532DEK
ВА-338Е	230 АС	МП-338Е	22626DEK

### Ручка на дверь шкафа



## РП-333Е

Тип аксессуара: МП	Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е
-----------------------	-----------------------------------

### Полный ассортимент РП-330Е

Тип выключателя	Модель	Артикул
ВА-333Е	РП-333Е	22533DEK
ВА-335Е	РП-335Е	22534DEK
ВА-336Е	РП-336Е	22535DEK

## БП-338Е - 230АС/24DC

Тип аксессуара: БП	Тип автомата: 338Е	Входное напряжение: 230 В	Выходное напряжение: 24 В
-----------------------	-----------------------	------------------------------	------------------------------

## Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330Е

### Корзины втычного и выкатного типов



### КА-333Е - 3P - P R

Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е	Тип корзины: F, R
Тип корзины: P, D	Кол-во полюсов: 3P, 4P
Тип аксессуара: КА	

### Полный ассортимент КА-330Е

Тип выключателя	Ном. ток, А	Тип подключения	Кол-во полюсов	Модель	Артикул
ВА-333Е	250	Втычное фронтальное	3P	КА-333Е-3P-PF	22536DEK
			4P	КА-333Е-4P-PF	22537DEK
		Втычное заднее	3P	КА-333Е-3P-PR	22538DEK
			4P	КА-333Е-4P-PR	22539DEK
ВА-335Е	630	Втычное заднее	3P	КА-335Е-3P-PR	22540DEK
			4P	КА-335Е-4P-PR	22541DEK
ВА-336Е	800	Втычное заднее	3P	КА-336Е-3P-PR	22542DEK
			4P	КА-336Е-4P-PR	22543DEK
ВА-335Е	630*	Выкатное заднее	3P	КА-335Е-3P-DR	22544DEK
			4P	КА-335Е-4P-DR	22545DEK
ВА-336Е	800	Выкатное заднее	3P	КА-336Е-3P-DR	22546DEK
			4P	КА-336Е-4P-DR	22547DEK

\* При использовании выкатного исполнения для ВА-335Е 630 А номинальный ток снижается до 500 А.

### Шины выносные



### ШВ-333Е - 3P

Тип автомата: 333Е, 335Е, 336Е, 338Е	Кол-во полюсов: 3P, 4P
Тип аксессуара: ШВ	

### Полный ассортимент ШВ-330Е

Тип выключателя	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Кол-во в компл., шт.	Модель	Артикул
ВА-333Е	250	3P	3	ШВ-333Е-3P	22520DEK
		4P	4	ШВ-333Е-4P	22521DEK
ВА-335Е	400	3P	3	ШВ-335Е-3P	22522DEK
		4P	4	ШВ-335Е-4P	22523DEK
ВА-336Е	800	3P	3	ШВ-336Е-3P	22524DEK
		4P	4	ШВ-336Е-4P	22525DEK
ВА-338Е	1600	3P	6	ШВ-338Е-3P	22526DEK
		4P	8	ШВ-338Е-4P	22527DEK

### Электромагнит включения



### ЭМ-338Е - 230В

Тип аксессуара: ЭМ	Тип автомата: 338Е	Напряжение катушки: 230, 400 В
-----------------------	-----------------------	-----------------------------------

### Полный ассортимент ЭМ-338Е

Тип выключателя	Ном. напряж., В	Кол-во полюсов	Слот для устан.	Модель	Артикул
ВА-338Е	230 AC	Универсальный		ЭМ-338Е-230В	22627DEK
	400 AC			ЭМ-338Е-400В	22628DEK

## Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330А



Гарантия  
3  
года



### Описание продукта

Выключатели предназначены для использования в силовых распределительных цепях напряжением до 415 В (50/60 Гц) для распределения электрической энергии, а также для защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок, токов короткого замыкания и пониженного напряжения. Автоматические выключатели в литом корпусе ВА-330А имеют регулируемый термомангнитный расцепитель с уставками 0,8\*In, 0,9\*In и 1,0\*In. Автоматические выключатели в литом корпусе ВА-330А производятся на токи от 16 до 630 А с номинальным рабочим напряжением до 415 В.

### Область применения

Аппараты устанавливаются в ГРЩ, ячейки ВРУ в качестве вводных, секционных и распределительных устройств на энергетических, жилых, промышленных, транспортных и других объектах. Применяются для распределения

электрической энергии, а также для защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок, токов короткого замыкания и пониженного напряжения.

### Структура условного обозначения

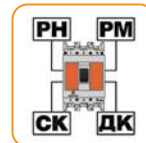
# ВА332-ЗР-0100А-А

Серия, последний символ – типоразмер	Кол-во полюсов	Номинальный ток
--------------------------------------	----------------	-----------------

Тип расцепителя:  
А – регулируемый  
АЕ – электронный

### Преимущества

Конструкция и монтаж



Все дополнительные аксессуары расширяют функционал автомата и приобретаются отдельно



Межфазные перегордки входят в комплект поставки вместе с другим крепежом. Их гибкость позволяет в условиях дефицита пространства более свободно подводить проводники к клеммным зажимам без риска их соприкосновения друг с другом



Четкая маркировка основных параметров на передней панели позволяет избежать долгого ознакомления с инструкцией – все основные параметры аппарата вынесены на переднюю панель



Более компактный размер – на 10-15% меньше по сравнению со многими аналогами экономит место в распределительном щите

Использование



Автоматический выключатель серии ВА-330А с регулируемым расцепителем по перегрузке



Две комплектации автоматических выключателей. Стандартная комплектация включает в себя 4 межфазные перегордки и шестигранный ключ. Расширенная комплектация кроме этого включает в себя комплект выносных шин для моделей ВА-331 и ВА-332



Повышенная устойчивость к токам короткого замыкания автоматических выключателей ВА-330А. Варьируется от 25 до 70 кА. Для ВА-330А с регулируемым расцепителем отключающая способность составляет от 50 до 70 кА. Это больше, чем у других автоматов аналогичного класса



Усовершенствованные зажимные болты обеспечивают более высокую культуру монтажа и надежность соединения

## Автоматические выключатели в литом корпусе серии ВА-330А

### Технические характеристики

Технические параметры	ВА-332	ВА-333	ВА-334	ВА-335
Соответствие стандартам	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2: 2006)			
Сфера применения	Только распределительные сети			
Кол-во полюсов	3P	3P	3P	3P
Частота сети переменного тока, Гц	50	50	50	50
Ном. рабочее напряжение $U_n$ , В	415	415	415	415
Ном. напряжение изоляции $U_i$ , В	800	800	800	800
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ	8	8	8	8
Ном. ток расцепителя $I_n$ , А	16, 25, 40, 63, 100	125, 160, 200, 250	250, 400	500, 630
Диапазон настройки расцепителя по перегрузке	0,8* $I_n$ ; 0,9* $I_n$ ; 1,0* $I_n$			
Ном. предельная наибольшая отключающая способность $I_{cu}$ , кА	50	50	70	70
Ном. рабочая наибольшая отключающая с пособность $I_{cs}$ , кА	30	30	40	40
Механическая износостойкость (без обслуживания), циклов В-О, не менее	8 500	7 000	4 000	4 000
Механическая износостойкость (без обслуживания), циклов В-О, не менее	1 500	1 000	1 000	1 000
Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>	16-35	35-120	120-240	240-370
Усилие затяжки зажимных болтов, Н*м	6	6	10	19
Тип болтов	M8	M8	M10	M12
Материал клемм	Покрытая серебром медь			
Установка внутренних аксессуаров	Левый и правый слоты аппарата			
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +60			
Категория применения	A			

### Ассортимент продукции

Типоразмер	Ном. предельная наибольшая откл. способность $I_{cu}$ , кА	Диапазон настройки расцепителя по перегрузке, $I_r$ , А	Модель	Артикул
	50	12,8-16	ВА332-3P-0016A-A	21130DEK
	50	20-25	ВА332-3P-0025A-A	21131DEK
	50	32-40	ВА332-3P-0040A-A	21132DEK
	50	50,4-63	ВА332-3P-0063A-A	21133DEK
	50	80-100	ВА332-3P-0100A-A	21134DEK
	50	100-125	ВА333-3P-0125A-A	21135DEK
	50	128-160	ВА333-3P-0160A-A	21136DEK
	50	160-200	ВА333-3P-0200A-A	21137DEK
	50	200-250	ВА333-3P-0250A-A	21138DEK
	70	200-250	ВА334-3P-0250A-A	21139DEK
	70	320-400	ВА334-3P-0400A-A	21140DEK
	70	400-500	ВА335-3P-0500A-A	21141DEK
	70	504-630	ВА335-3P-0630A-A	21142DEK

## Аксессуары для автоматических выключателей в литом корпусе серии ВА-330А


### Описание

Аксессуары к автоматическим выключателям в литом корпусе применяются для расширения функций аппарата и могут использоваться только совместно с автоматическим выключателем или в составе его. Самостоятельно аксессуары не выполняют заявленного функционала.

### Структура условного обозначения

## РН333-230В



Тип автоматического выключателя	Номинальное напряжение: 230 В
Серия аксессуара	

Тип аксессуара	Модель	Артикул
 РН-330	РН-332-230В	21614DEK
	РН-332-400В	21637DEK
	РН-333-230В	21615DEK
	РН-333-400В	21638DEK
	РН-334-230В	21616DEK
	РН-334-400В	21639DEK
	РН-335-230В	21617DEK
	РН-335-400В	21640DEK
 PM-330	PM-332-230В	21662DEK
	PM-332-400В	21663DEK
	PM-333-230В	21664DEK
	PM-333-400В	21665DEK
	PM-334-230В	21666DEK
	PM-334-400В	21667DEK
	PM-335-230В	21668DEK
	PM-335-400В	21669DEK
 DK-330	DK-332	21602DEK
	DK-333	21603DEK
	DK-334	21604DEK
	DK-335	21605DEK
 CK-330	CK-332	21608DEK
	CK-333	21609DEK
	CK-334	21610DEK
	CK-335	21611DEK

Тип аксессуара	Модель	Артикул
 MP-330	MP-332-230В	21625DEK
	MP-333-230В	21626DEK
	MP-334-230В	21627DEK
	MP-335-230В	21628DEK
 PP-330	PP-332	21631DEK
	PP-333	21632DEK
	PP-334	21633DEK
	PP-335	21634DEK
 CB-330	CB-301	21548DEK
	CB-302	21549DEK
 SHB-330	SHB-332	21551DEK
	SHB-333	21552DEK
	SHB-334	21553DEK
	SHB-335	21554DEK
 BM-330	BM-332	21676DEK
	BM-333	21677DEK
	BM-334	21678DEK
	BM-335	21679DEK

## КА-333 - 3P - P R

Тип аксессуара: КА	Тип автомата: 332, 333, 334, 335	Тип корзины: R	Тип корзины: P, D
		Кол-во полюсов: 3P	

Тип аксессуара	Модель	Артикул
 КА-330-Р	КА332-3P-P	21686DEK
	КА332-3P-PR	21691DEK
	КА333-3P-P	21692DEK
	КА333-3P-PR	21693DEK
 КА-330-Д	КА334-3P-D	21687DEK
	КА335-3P-D	21688DEK

## Автоматические выключатели в литом корпусе серий ВА-300, ВА-300М



Гарантия  
3  
года

### Описание продукта

Автоматические выключатели серии **ВА-300** предназначены для использования в силовых распределительных цепях переменного тока напряжением до 400/415 В и 50/60 Гц для распределения электрической энергии, а также для защиты цепей и оборудования от повреждений, которые могут возникнуть из-за перегрузок, токов короткого замыкания и пониженного напряжения.

Автоматические выключатели серии **ВА-300М** используются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электродвигателями. Широкий типоразмерный ряд и разнообразие технических характеристик позволяют выбрать автоматический выключатель для защиты двигателя большинства технологических процессов.

### Область применения

Автоматические выключатели серий ВА-300, ВА-300М устанавливаются в ГРЩ, ячейки ВРУ в качестве вводных, секционных и распределительных аппаратов на энергетических, жилых, промышленных, транспортных и других объектах.

### Преимущества

Конструкция и монтаж



**Эффективное гашение дуги**  
Новый запатентованный дизайн дугогасительной камеры позволяет быстро гасить дугу, тем самым увеличивая электрическую износостойкость выключателя



**Три дополнительные функции в одном аппарате**  
Конструкция выключателя, позволяющая устанавливать аксессуары как в левый, так и в правый слот, и наличие сдвоенных аксессуаров позволяют установить в один аппарат три дополнительных функции



**Безопасность и удобство установки аксессуаров**  
Для установки аксессуаров необходимо лишь снять фронтальную крышку, не вскрывая корпус выключателя. При этом токоведущие части полностью изолированы



**Межфазные перегородки в комплект поставки**  
входят в комплект поставки вместе с другим крепежом. Они выполнены из изолирующего материала, а их гибкость позволяет в условиях дефицита пространства более свободно подводить проводники к клеммным зажимам без риска их соприкосновения друг с другом



Использование



**Широкий выбор аксессуаров**  
Функционал выключателя можно расширить набором внешних аксессуаров, таких как выносная рукоятка, моторный привод, корзины и др.



**Специализированное применение**  
Серия выключателей ВА-300М предназначена для защиты двигателей и совместима со всеми аксессуарами



**Повышенная устойчивость к токам короткого замыкания**  
автоматических выключателей ВА-300 до 85 кА. Это больше, чем у других автоматов аналогичного класса



**Расширенный температурный режим**  
Диапазон рабочей температуры от -40 до +60 °С расширяет сферу применения автоматических выключателей и позволяет их использовать в самых суровых климатических условиях

### Структура условного обозначения

## ВА-330М-3Р-630А

Серия, последний символ — типоразмер

Номинальный ток

Кол-во полюсов:  
3Р, 4Р

Для защиты двигателя

Отсутствие буквы — для защиты линий



## Автоматические выключатели в литом корпусе серий ВА-300, ВА-300М

### Технические характеристики

Технические параметры	ВА-302 ВА-302М	ВА-303 ВА-303М	ВА-305 ВА-305М	ВА-306	ВА-307
Кол-во полюсов	3P/4P				
Частота сети переменного тока, Гц	50				
Ном. рабочее напряжение Un, В	400/415				
Ном. напряжение изоляции Ui, В	До 63 А – 690 80,100 А – 800	800			
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	До 63 А – 6 80,100 А – 8	8			
Ном. ток расцепителя In, А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160, 180, 200, 225, 250	200, 225, 250, 315, 350, 400, 500, 630	630, 700, 800	800, 1000, 1250
Ном. предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА	25	36	Для линий – 35 Для двигателя – 50	50	85
Ном. рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	18	36	Для линий – 21 Для двигателя – 30	25	45
Механическая износостойкость (с обслуживанием), циклов В-О, не менее	20000	20000	200-400 А 20000	500-630 А 10000	2500
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	4000	4000	2000		500
Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>	1,5-35	35-120	95-2x185	2x185-2x240	2x500
Усилие затяжки зажимных винтов, Н·м	4-8	9,5-10,5	19,5-20,5	29,5-30,5	
Тип болтов	M6x16	M8x20	200-400 А – M10x25 500-630 А – M10x35	M12x30	
Диапазон рабочей температуры, °С	От -40 до +60				
Диапазон температуры хранения, °С	От -40 до +70				
Степень пыле- и влагозащитности	IP20				

### Ассортимент продукции

Тип	Ном. предельная наибольшая откл. способ. Icu, кА	Кол-во полюсов	Модель	Артикул
ВА-302	25	3P	ВА-302-3P-0010А	22740DEK
	25	3P	ВА-302-3P-0016А	22741DEK
	25	3P	ВА-302-3P-0020А	22742DEK
	25	3P	ВА-302-3P-0025А	22743DEK
	25	3P	ВА-302-3P-0032А	22744DEK
	25	3P	ВА-302-3P-0040А	22745DEK
	25	3P	ВА-302-3P-0050А	22746DEK
	25	3P	ВА-302-3P-0063А	22747DEK
	25	3P	ВА-302-3P-0080А	22748DEK
	25	3P	ВА-302-3P-00100А	22749DEK

Тип	Ном. предельная наибольшая откл. способ. Icu, кА	Кол-во полюсов	Модель	Артикул
ВА-302	25	4P	ВА-302-4P-0010А	22771DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0016А	22772DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0020А	22773DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0025А	22774DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0032А	22775DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0040А	22776DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0050А	22777DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0063А	22778DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0080А	22779DEK
	25	4P	ВА-302-4P-0100А	22780DEK

## Автоматические выключатели в литом корпусе серий ВА-300, ВА-300М

### Ассортимент продукции (продолжение)

Тип	Ном. предельная наибольшая откл. способ. I <sub>сн</sub> , кА	Кол-во полю- сов	Модель	Артикул
ВА-302М	25	3P	ВА-302М-3P-0010А	22800DEK
	25	3P	ВА-302М-3P-0016А	22801DEK
	25	3P	ВА-302М-3P-0010А	22800DEK
	25	3P	ВА-302М-3P-0016А	22801DEK
	25	3P	ВА-302М-3P-0020А	22802DEK
	25	3P	ВА-302М-3P-0025А	22803DEK
	25	3P	ВА-302М-3P-0032А	22804DEK
	25	3P	ВА-302М-3P-0040А	22805DEK
	25	3P	ВА-302М-3P-0040А	22805DEK
	25	3P	ВА-302М-3P-0050А	22806DEK
	25	3P	ВА-302М-3P-0063А	22807DEK
	25	3P	ВА-302М-3P-0080А	22808DEK
	25	3P	ВА-302М-3P-0100А	22809DEK
ВА-303	36	3P	ВА-303-3P-0100А	22750DEK
	36	3P	ВА-303-3P-0125А	22751DEK
	36	3P	ВА-303-3P-0160А	22752DEK
	36	3P	ВА-303-3P-0180А	22753DEK
	36	3P	ВА-303-3P-0200А	22754DEK
	36	3P	ВА-303-3P-0225А	22755DEK
	36	3P	ВА-303-3P-0250А	22756DEK
	36	4P	ВА-303-4P-0100А	22781DEK
	36	4P	ВА-303-4P-0125А	22782DEK
	36	4P	ВА-303-4P-0160А	22783DEK
	36	4P	ВА-303-4P-0180А	22784DEK
	36	4P	ВА-303-4P-0200А	22785DEK
	36	4P	ВА-303-4P-0225А	22786DEK
	36	4P	ВА-303-4P-0250А	22787DEK
ВА-303М	36	3P	ВА-303М-3P-0100А	22810DEK
	36	3P	ВА-303М-3P-0125А	22811DEK
	36	3P	ВА-303М-3P-0160А	22812DEK
	36	3P	ВА-303М-3P-0180А	22813DEK
	36	3P	ВА-303М-3P-0200А	22814DEK
	36	3P	ВА-303М-3P-0225А	22815DEK
	36	3P	ВА-303М-3P-0250А	22816DEK

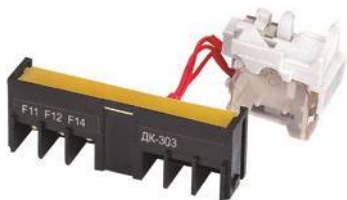
Тип	Ном. предельная наибольшая откл. способ. I <sub>сн</sub> , кА	Кол-во полю- сов	Модель	Артикул	
ВА-305	35	3P	ВА-305-3P-0200А	22757DEK	
	35	3P	ВА-305-3P-0225А	22758DEK	
	35	3P	ВА-305-3P-0250А	22759DEK	
	35	3P	ВА-305-3P-0315А	22760DEK	
	35	3P	ВА-305-3P-0350А	22761DEK	
	35	3P	ВА-305-3P-0400А	22762DEK	
	35	3P	ВА-305-3P-0500А	22763DEK	
	35	3P	ВА-305-3P-0630А	22764DEK	
	35	4P	ВА-305-4P-0200А	22788DEK	
	35	4P	ВА-305-4P-0225А	22789DEK	
	35	4P	ВА-305-4P-0250А	22790DEK	
	35	4P	ВА-305-4P-0315А	22791DEK	
	35	4P	ВА-305-4P-0350А	22792DEK	
	35	4P	ВА-305-4P-0400А	22793DEK	
	35	4P	ВА-305-4P-0500А	22794DEK	
ВА-305М	50	3P	ВА-305М-3P-0200А	22817DEK	
	50	3P	ВА-305М-3P-0225А	22818DEK	
	50	3P	ВА-305М-3P-0250А	22819DEK	
	50	3P	ВА-305М-3P-0315А	22820DEK	
	50	3P	ВА-305М-3P-0350А	22821DEK	
	50	3P	ВА-305М-3P-0400А	22822DEK	
	50	3P	ВА-305М-3P-0500А	22823DEK	
	50	3P	ВА-305М-3P-0630А	22824DEK	
	ВА-306	50	3P	ВА-306-3P-0630А	22765DEK
		50	3P	ВА-306-3P-0700А	22766DEK
50		3P	ВА-306-3P-0800А	22767DEK	
50		4P	ВА-306-4P-0630А	22796DEK	
50		4P	ВА-306-4P-0700А	22797DEK	
ВА-307	85	3P	ВА-307-3P-0800А	22768DEK	
	85	3P	ВА-307-3P-1000А	22769DEK	
	85	3P	ВА-307-3P-1250А	22770DEK	

## Аксессуары для автоматических выключателей серий ВА-300, ВА-300М

Аксессуары к автоматическим выключателям в литом корпусе применяются для расширения функций аппарата и могут использоваться только совместно с автоматическим выключателем.

Тип аксессуара		ВА-302 ВА-302М	ВА-303 ВА-303М	ВА-305 ВА-305М	ВА-306	ВА-307
Аксессуары внутренней установки	Контакт дополнительный (1НО+1НЗ)	+	+	+	+	-
	Контакт дополнительный (2НО+2НЗ)	+	+	+	+	+
	Контакт сигнальный	+	+	+	+	-
	Контакт дополнительный и сигнальный (совмещенный)	+	+	+	+	-
	Расцепитель независимый	+	+	+	+	+
	Расцепитель минимального напряжения	+	+	+	+	+
Подключение	Корзина втычного типа фронтального подключения	+	+	-	-	-
	Корзина втычного типа заднего подключения	+	+	+	+	-
	Корзина выкатного типа заднего горизонт. подключения	-	-	+	+	-
	Заднее подключение	+	+	+	+	-
	Шины выносные	+	+	+	+	-
	Перегородка межфазная	+	+	+	+	+
Управление	Привод моторный	+	+	+	+	+
	Ручка на дверь шкафа	+	+	+	+	-

### Контакт дополнительный



## ДК-303 - 1НО1НЗ - 3Р - R

Тип аксессуара:  
ДК

Тип автомата:  
302, 303,  
305, 306, 307

Кол-во контактов:  
1НО1НЗ,  
2НО2НЗ

Кол-во полюсов автомата:  
3Р, 4Р

Слот для установки:  
R, L

### Полный ассортимент ДК-300

Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул	Модель	Артикул
ВА-302 ВА-302М	3Р/4Р	Левый	ДК-302-1НО1НЗ-L	22840DEK	ДК-302-2НО2НЗ-L	22854DEK
	3Р	Правый	ДК-302-1НО1НЗ-3Р-R	22841DEK	ДК-302-2НО2НЗ-3Р-R	22855DEK
	4Р	Правый	ДК-302-1НО1НЗ-4Р-R	22842DEK	ДК-302-2НО2НЗ-4Р-R	22856DEK
ВА-303 ВА-303М	3Р/4Р	Левый	ДК-303-1НО1НЗ-L	22843DEK	ДК-303-2НО2НЗ-L	22857DEK
	3Р	Правый	ДК-303-1НО1НЗ-3Р-R	22844DEK	ДК-303-2НО2НЗ-3Р-R	22858DEK
	4Р	Правый	ДК-303-1НО1НЗ-4Р-R	22845DEK	ДК-303-2НО2НЗ-4Р-R	22859DEK
ВА-305 ВА-305М	3Р/4Р	Левый	ДК-305-1НО1НЗ-L	22846DEK	ДК-305-2НО2НЗ-L	22860DEK
	3Р	Правый	ДК-305-1НО1НЗ-3Р-R	22847DEK	ДК-305-2НО2НЗ-3Р-R	22861DEK
	4Р	Правый	ДК-305-1НО1НЗ-4Р-R	22848DEK	ДК-305-2НО2НЗ-4Р-R	22862DEK
ВА-306	3Р/4Р	Левый	ДК-306-1НО1НЗ-L	22849DEK	ДК-306-2НО2НЗ-L	22863DEK
	3Р	Правый	ДК-306-1НО1НЗ-3Р-R	22850DEK	ДК-306-2НО2НЗ-3Р-R	22864DEK
	4Р	Правый	ДК-306-1НО1НЗ-4Р-R	22851DEK	ДК-306-2НО2НЗ-4Р-R	22865DEK
ВА-307	3Р	Левый			ДК-307-2НО2НЗ-L	22866DEK
	3Р	Правый			ДК-307-2НО2НЗ-3Р-R	22867DEK

## Аксессуары для автоматических выключателей серий ВА-300, ВА-300М

### Контакт сигнальный



## СК-303 - 3P - R

Тип аксессуара: СК	Тип автомата: 302, 303, 305, 306	Кол-во полюсов автомата: 3P, 4P	Слот для установки: R, L
-----------------------	--	------------------------------------	-----------------------------

Полный ассортимент СК-300				
Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул
ВА-302 ВА-302М	3P/4P	Левый	СК-302-L	22868DEK
	3P	Правый	СК-302-3P-R	22869DEK
	4P	Правый	СК-302-4P-R	22870DEK
ВА-303 ВА-303М	3P/4P	Левый	СК-303-L	22871DEK
	3P	Правый	СК-303-3P-R	22872DEK
	4P	Правый	СК-303-4P-R	22873DEK
ВА-305 ВА-305М	3P/4P	Левый	СК-305-L	22874DEK
	3P	Правый	СК-305-3P-R	22875DEK
	4P	Правый	СК-305-4P-R	22876DEK
ВА-306	3P/4P	Левый	СК-306-L	22877DEK

### Контакт дополнительный и сигнальный



## ДК-СК-303 - 3P - R

Тип аксессуара: ДК-СК	Тип автомата: 302, 303, 305, 306	Кол-во полюсов автомата: 3P, 4P	Слот для установки: R, L
--------------------------	--	------------------------------------	-----------------------------

Полный ассортимент ДК-СК-300				
Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул
ВА-302 ВА-302М	3P/4P	Левый	ДК-СК-302-L	22880DEK
	3P	Правый	ДК-СК-302-3P-R	22881DEK
	4P	Правый	ДК-СК-302-4P-R	22882DEK
ВА-303 ВА-303М	3P/4P	Левый	ДК-СК-303-L	22883DEK
	3P	Правый	ДК-СК-303-3P-R	22884DEK
	4P	Правый	ДК-СК-303-4P-R	22885DEK
ВА-305 ВА-305М	3P/4P	Левый	ДК-СК-305-L	22886DEK
	3P	Правый	ДК-СК-305-3P-R	22887DEK
	4P	Правый	ДК-СК-305-4P-R	22888DEK
ВА-306	3P/4P	Левый	ДК-СК-306-L	22889DEK

### Расцепитель минимального напряжения



## PM-303 - 230В - L

Тип аксессуара: PM	Тип автомата: 302, 303, 305, 306, 307	Рабочее напряжение: 230, 400 В	Слот для установки: L
-----------------------	--	-----------------------------------	--------------------------

Полный ассортимент PM-300				
Тип выключ.	Ном. напряж., В	Слот для установки	Модель	Артикул
ВА-302 ВА-302М	230 AC	Левый	PM-302-230B-L	22918DEK
	400 AC	Левый	PM-302-400B-L	22923DEK
ВА-303 ВА-303М	230 AC	Левый	PM-303-230B-L	22919DEK
	400 AC	Левый	PM-303-400B-L	22924DEK
ВА-305 ВА-305М	230 AC	Левый	PM-305-230B-L	22920DEK
	400 AC	Левый	PM-305-400B-L	22925DEK
ВА-306	230 AC	Левый	PM-306-230B-L	22921DEK
	400 AC	Левый	PM-306-400B-L	22926DEK
ВА-307	230 AC	Левый	PM-307-230B-L	22922DEK
	400 AC	Левый	PM-307-400B-L	22927DEK

## Аксессуары для автоматических выключателей серий ВА-300, ВА-300М

### Расцепитель независимый



## RH-303 - 230В - 3P - R

Тип аксессуара: RH	Тип автомата: 302, 303, 305, 306, 307	Рабочее напряжение: 230, 400 В	Кол-во полюсов автомата: 3P, 4P	Слот для установки: R, L
-----------------------	--	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------

### Полный ассортимент РМ-300

Тип выключателя	Кол-во полюсов	Слот для установки	Модель	Артикул	Модель	Артикул
ВА-302 ВА-302М	3P	Правый	RH-302-230В-3P-R	22892DEK	RH-302-400В-3P-R	22905DEK
	4P	Правый	RH-302-230В-4P-R	22893DEK	RH-302-400В-4P-R	22906DEK
ВА-303 ВА-303М	3P/4P	Левый	RH-303-230В-L	22894DEK	RH-303-400В-L	22907DEK
	3P	Правый	RH-303-230В-3P-R	22895DEK	RH-303-400В-3P-R	22908DEK
	4P	Правый	RH-303-230В-4P-R	22896DEK	RH-303-400В-4P-R	22909DEK
ВА-305 ВА-305М	3P/4P	Левый	RH-305-230В-L	22897DEK	RH-305-400В-L	22910DEK
	3P	Правый	RH-305-230В-3P-R	22898DEK	RH-305-400В-3P-R	22911DEK
	4P	Правый	RH-305-230В-4P-R	22899DEK	RH-305-400В-4P-R	22912DEK
ВА-306	3P/4P	Левый	RH-306-230В-L	22900DEK	RH-306-400В-L	22913DEK
	3P	Правый	RH-306-230В-3P-R	22901DEK	RH-306-400В-3P-R	22914DEK
	4P	Правый	RH-306-230В-4P-R	22902DEK	RH-306-400В-4P-R	22915DEK
ВА-307	3P	Правый	RH-307-230В-3P-R	22904DEK	RH-307-400В-3P-R	22917DEK

### Привод моторный



## MP-303 - 230В

Тип аксессуара: МП	Тип автомата: 302, 303, 305, 306, 307	Рабочее напряжение: 230, 400 В
-----------------------	---	-----------------------------------

### Полный ассортимент МП-303

Тип выключателя	Ном. напряжение, В	Модель	Артикул
ВА-302 ВА-302М	230 АС	МП-302-230В	22928DEK
	400 АС	МП-302-400В	22933DEK
ВА-303 ВА-303М	230 АС	МП-303-230В	22929DEK
	400 АС	МП-303-400В	22934DEK
ВА-305 ВА-305М	230 АС	МП-305-230В	22930DEK
	400 АС	МП-305-400В	22935DEK
ВА-306	230 АС	МП-306-230В	22931DEK
	400 АС	МП-306-400В	22936DEK
ВА-307	230 АС	МП-307-230В	22932DEK
	400 АС	МП-307-400В	22937DEK

### Ручка на дверь шкафа



## RP-303

Тип аксессуара: РП	Тип автомата: 302, 303, 305, 306, 307
-----------------------	---

### Полный ассортимент РП-303

Тип выключателя	Модель	Артикул
ВА-302 ВА-302М	РП-302	22938DEK
ВА-303 ВА-303М	РП-303	22939DEK
ВА-305 ВА-305М	РП-305	22940DEK
ВА-306	РП-306	22941DEK

## Аксессуары для автоматических выключателей серий ВА-300, ВА-300М

### Корзины втычного и выкатного типов



## КА-303 - 3P - P R

Тип автомата: 302, 303, 305, 306	Кол-во полюсов: 3P, 4P	Тип присоединения: F – фронтальное R – заднее
Тип аксессуара: КА	Тип корзины: D – выкатная P – втычная	

### Полный ассортимент КА-300

Тип выключателя	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Тип подключения	Модель	Артикул	Модель выкат. подключения	Артикул выкат. подключения
ВА-302 ВА-302М	100	3P	Втычное фронтальное	КА-302-3P-PF	22952DEK		
		4P		КА-302-4P-PF	22953DEK		
		3P	Втычное заднее	КА-302-3P-PR	22956DEK		
		4P		КА-302-4P-PR	22957DEK		
ВА-303 ВА-303М	250	3P	Втычное фронтальное	КА-303-3P-PF	22954DEK		
		4P		КА-303-4P-PF	22955DEK		
		3P	Втычное заднее	КА-303-3P-PR	22958DEK		
		4P		КА-303-4P-PR	22959DEK		
ВА-305 ВА-305М	630*	3P	Втычное заднее	КА-305-3P-PR	22960DEK	КА-305-3P-D	22964DEK
		4P		КА-305-4P-PR	22961DEK	КА-305-4P-D	22965DEK
ВА-306	800	3P	Втычное заднее	КА-306-3P-PR	22962DEK	КА-306-3P-D	22966DEK
		4P		КА-306-4P-PR	22963DEK		

\* При использовании выкатного исполнения для ВА-303 630 А номинальный ток снижается до 500 А.

### Шины выносные



## ШВ-303 - 3P - 3

Тип автомата: 302, 303, 305, 306	Комплектность: 3, 4
Тип аксессуара: ШВ	Кол-во полюсов: 3P, 4P

### Заднее присоединение



## ЗП-303 - 3P

Тип автомата: 302, 303, 305, 306	Кол-во полюсов: 3P, 4P
Тип аксессуара: ЗП	

### Полный ассортимент ШВ-303

Тип выключателя	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Кол-во в компл., шт.	Модель	Артикул
ВА-302 ВА-302М	100	3P	3	ШВ-302-3P-3	22943DEK
		4P	4	ШВ-302-4P-4	22944DEK
ВА-303 ВА-303М	250	3P	3	ШВ-303-3P-3	22945DEK
		4P	4	ШВ-303-4P-4	22946DEK
ВА-305 ВА-305М	630	3P	3	ШВ-305-3P-3	22947DEK
		4P	4	ШВ-305-4P-4	22948DEK
ВА-306	800	3P	3	ШВ-306-3P-3	22949DEK
		4P	4	ШВ-306-4P-4	22950DEK

### Полный ассортимент ЗП-303

Тип выключателя	Кол-во полюсов	Модель	Артикул
ВА-302 ВА-302М	3P	ЗП-302-3P	22976DEK
	4P	ЗП-302-4P	22977DEK
ВА-303 ВА-303М	3P	ЗП-303-3P	22978DEK
	4P	ЗП-303-4P	22979DEK
ВА-305 ВА-305М	3P	ЗП-305-3P	22980DEK
	4P	ЗП-305-4P	22981DEK
ВА-306	3P	ЗП-306-3P	22982DEK
	4P	ЗП-306-4P	22983DEK



## Выключатели-разъединители серии ВР-101



**EAC**

### Описание продукта

Выключатели-разъединители серии ВР-101 – это коммутационные аппараты, способные включать, проводить и отключать токи в нормальных условиях, в том числе при рабочих перегрузках, а также в отключенном положении удовлетворяющий требованиям изоляции, нормированным для разъединителя. Реверсивное исполнение выключателей-разъединителей также обеспечивает возможность ручного переключения с основного ввода на резервный.

### Область применения

Выключатели-разъединители серии ВР-101 применимы в сетях переменного тока 50 Гц, с номинальным рабочим напряжением ниже 690 В и номинальным рабочим током до 3150 А. Категория применения АС-22В позволяет использовать ВР-101 для коммутации смешанных активных и индуктивных нагрузок, включая умеренные

перегрузки. Выключатели-разъединители ВР-101 используются в распределительных сетях жилых и общественных зданий, а также промышленных предприятий для коммутации и безопасного разделения электрических цепей при проведении ремонтных работ или обслуживания электроустановки.

### Структура условного обозначения

## ВР-101 – 1600-3Р – 1000А – W – S

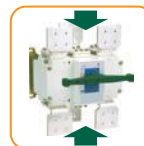
Серия выключателя-разъединителя	Ном. ток: 40-3150 А
Типоразмер: 63, 100, 250, 630, 1600, 3150	Кол-во полюсов: 3Р, 4Р
	Наличие видимого разрыва: W – с видимым разрывом Отсутствие маркировки – отсутствие видимого разрыва
	Тип: Т – «Тандем» (реверсивный) S – «Симметричный» (реверсивный) Отсутствие маркировки – нереверсивное исполнение

### Преимущества

#### Монтаж



**Видимый разрыв** позволяет визуально наблюдать положение контактов



**Возможность ввода питания как сверху, так и снизу** делает устройство более универсальным в применении



**Наличие на рукоятке фиксатора разомкнутого положения** исключает возможность несанкционированного включения рубильника



**Полноразмерные медные клеммы** обеспечивают высокую электрическую проводимость и удобство подключения проводников

#### Использование



**Наличие окошка индикации** даже при отсутствии видимого разрыва позволяет видеть реальное положение контактов



**Пружинный механизм расцепления** обеспечивает быстрое размыкание, предотвращая сваривание контактов и увеличивая коммутационную износостойкость



**Двойной разрыв контактов** снижает риск повреждений при гашении дуги. В замкнутом состоянии обеспечивается надежный контакт, что увеличивает долговечность аппарата




**Высококачественный материал корпуса** значительно увеличивает огнестойчивость, прочность и износостойкость аппарата

## Выключатели-разъединители серии ВР-101

### Технические характеристики


Технические параметры	ВР-101 63	ВР-101 100	ВР-101 160	ВР-101 250	ВР-101 630	ВР-101 1600	ВР-101 3150
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.3 (IEC 60947-3), TP TC 004						
Номинальный рабочий ток Ie, А	40, 63	80, 100	125, 160	200, 250	315, 400, 500, 630	800, 1000, 1250, 1600	2000, 2500, 3150
Количество полюсов	3P, 4P						
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	400/690						
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, В	2000						
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	800						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	12 (2000 м)						
Номинальная частота, Гц	50/60						
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА	2		12		20, 25		50
Механическая износостойкость (без обслуживания), циклов В-О, не менее	8000				5000	3000	1000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	1500		200				100
Категория применения	AC-22B						
Диапазон рабочей температуры, °С	От -5 до +40						
Диапазон температуры хранения, °С	От -25 до +55						

### Ассортимент продукции


Внешний вид	Типо-размер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Модель	Артикул	
					Без видимого разрыва	С видимым разрывом (W)
<b>Выключатель-разъединитель ВР-101</b>						
	63	40	3P	ВР-101-63-3P-40А	40000DEK	-
		63	3P	ВР-101-63-3P-63А	40001DEK	-
	100	80	3P	ВР-101-100-3P-80А	40002DEK	-
		100	3P	ВР-101-100-3P-100А	40003DEK	-
	160	100	3P	ВР-101-160-3P-100А-(W)	40004DEK	40050DEK
		125	3P	ВР-101-160-3P-125А-(W)	40005DEK	40051DEK
		160	3P	ВР-101-160-3P-160А-(W)	40006DEK	40052DEK
	250	200	3P	ВР-101-250-3P-200А-(W)	40007DEK	40053DEK
		250	3P	ВР-101-250-3P-250А-(W)	40008DEK	40054DEK
	630	315	3P	ВР-101-630-3P-315А-(W)	40009DEK	40055DEK
		400	3P	ВР-101-630-3P-400А-(W)	40010DEK	40056DEK
		500	3P	ВР-101-630-3P-500А-(W)	40011DEK	40057DEK
		630	3P	ВР-101-630-3P-630А-(W)	40012DEK	40058DEK
	1600	800	3P	ВР-101-1600-3P-800А-(W)	40013DEK	40059DEK
		1000	3P	ВР-101-1600-3P-1000А-(W)	40014DEK	40060DEK
		1250	3P	ВР-101-1600-3P-1250А-(W)	40015DEK	40061DEK
1600		3P	ВР-101-1600-3P-1600А-(W)	40016DEK	40062DEK	

## Выключатели-разъединители серии ВР-101

Ассортимент продукции (продолжение)


Внешний вид	Типо-размер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Модель	Артикул	
					Без видимого разрыва	С видимым разрывом (W)
	3150	2000	3P	BP-101-3150-3P-2000A-(W)	40017DEK	40063DEK
		2500	3P	BP-101-3150-3P-2500A-(W)	40018DEK	40064DEK
		3150	3P	BP-101-3150-3P-3150A-(W)	40019DEK	40065DEK
	63	40	4P	BP-101-63-4P-40A	40020DEK	-
		63	4P	BP-101-63-4P-63A	40021DEK	-
	100	80	4P	BP-101-100-4P-80A	40022DEK	-
		100	4P	BP-101-100-4P-100A	40023DEK	-
	160	100	4P	BP-101-160-4P-100A-(W)	40024DEK	40066DEK
		125	4P	BP-101-160-4P-125A-(W)	40025DEK	40067DEK
		160	4P	BP-101-160-4P-160A-(W)	40026DEK	40068DEK
	250	200	4P	BP-101-250-4P-200A-(W)	40027DEK	40069DEK
		250	4P	BP-101-250-4P-250A-(W)	40028DEK	40070DEK
	630	315	4P	BP-101-630-4P-315A-(W)	40029DEK	40071DEK
		400	4P	BP-101-630-4P-400A-(W)	40030DEK	40072DEK
		500	4P	BP-101-630-4P-500A-(W)	40031DEK	40073DEK
		630	4P	BP-101-630-4P-630A-(W)	40032DEK	40074DEK
	1600	800	4P	BP-101-1600-4P-800A-(W)	40033DEK	40075DEK
		1000	4P	BP-101-1600-4P-1000A-(W)	40034DEK	40076DEK
		1250	4P	BP-101-1600-4P-1250A-(W)	40035DEK	40077DEK
		1600	4P	BP-101-1600-4P-1600A-(W)	40036DEK	40078DEK
	3150	2000	4P	BP-101-3150-4P-2000A-(W)	40037DEK	40079DEK
		2500	4P	BP-101-3150-4P-2500A-(W)	40038DEK	40080DEK
		3150	4P	BP-101-3150-4P-3150A-(W)	40039DEK	40081DEK

### Выключатель-разъединитель ВР-101, реверсивный, тип «Тандем»


	100	80	3P	BP-101-100-3P-80A-T	40100DEK	-
		100	3P	BP-101-160-3P-100A-T	40101DEK	-
	160	125	3P	BP-101-160-3P-125A-(W)T	40102DEK	40150DEK
		160	3P	BP-101-160-3P-160A-(W)T	40103DEK	40151DEK
	250	200	3P	BP-101-250-3P-200A-(W)T	40104DEK	40152DEK
		250	3P	BP-101-250-3P-250A-(W)T	40105DEK	40153DEK
	630	315	3P	BP-101-630-3P-315A-(W)T	40106DEK	40154DEK
		400	3P	BP-101-630-3P-400A-(W)T	40107DEK	40155DEK
		500	3P	BP-101-630-3P-500A-(W)T	40108DEK	40156DEK
		630	3P	BP-101-630-3P-630A-(W)T	40109DEK	40157DEK
	1600	800	3P	BP-101-1600-3P-800A-(W)T	40110DEK	40158DEK
		1000	3P	BP-101-1600-3P-1000A-(W)T	40111DEK	40159DEK
		1250	3P	BP-101-1600-3P-1250A-(W)T	40112DEK	40160DEK
		1600	3P	BP-101-1600-3P-1600A-(W)T	40113DEK	40161DEK
	3150	2000	3P	BP-101-3150-3P-2000A-(W)T	40114DEK	40162DEK
		2500	3P	BP-101-3150-3P-2500A-(W)T	40115DEK	40163DEK
		3150	3P	BP-101-3150-3P-3150A-(W)T	40116DEK	40164DEK

## Выключатели-разъединители серии ВР-101

Ассортимент продукции (продолжение)


Внешний вид	Типо-размер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Модель	Артикул	
					Без видимого разрыва	С видимым разрывом (W)
	100	80	4P	BP-101-100-4P-80A-T	40117DEK	-
		100	4P	BP-101-160-4P-100A-T	40118DEK	-
	160	125	4P	BP-101-160-4P-125A-(W)T	40119DEK	40165DEK
		160	4P	BP-101-160-4P-160A-(W)T	40120DEK	40166DEK
	250	200	4P	BP-101-250-4P-200A-(W)T	40121DEK	40167DEK
		250	4P	BP-101-250-4P-250A-(W)T	40122DEK	40168DEK
	630	315	4P	BP-101-630-4P-315A-(W)T	40123DEK	40169DEK
		400	4P	BP-101-630-4P-400A-(W)T	40124DEK	40170DEK
		500	4P	BP-101-630-4P-500A-(W)T	40125DEK	40171DEK
		630	4P	BP-101-630-4P-630A-(W)T	40126DEK	40172DEK
	1600	800	4P	BP-101-1600-4P-800A-(W)T	40127DEK	40173DEK
		1000	4P	BP-101-1600-4P-1000A-(W)T	40128DEK	40174DEK
		1250	4P	BP-101-1600-4P-1250A-(W)T	40129DEK	40175DEK
		1600	4P	BP-101-1600-4P-1600A-(W)T	40130DEK	40176DEK
	3150	2000	4P	BP-101-3150-4P-2000A-(W)T	40131DEK	40177DEK
		2500	4P	BP-101-3150-4P-2500A-(W)T	40132DEK	40178DEK
		3150	4P	BP-101-3150-4P-3150A-(W)T	40133DEK	40179DEK

### Выключатель-разъединитель ВР-101, реверсивный, тип «Симметричный»

	63	40	3P	BP-101-63-3P-40A-S	40200DEK	
		63	3P	BP-101-63-3P-63A-S	40201DEK	
	100	80	3P	BP-101-100-3P-80A-S	40202DEK	
		100	3P	BP-101-100-3P-100A-S	40203DEK	
	160	125	3P	BP-101-160-3P-125A-(W)S	40204DEK	40250DEK
		160	3P	BP-101-160-3P-160A-(W)S	40205DEK	40251DEK
	250	200	3P	BP-101-250-3P-200A-(W)S	40206DEK	40252DEK
		250	3P	BP-101-250-3P-250A-(W)S	40207DEK	40253DEK
	630	315	3P	BP-101-630-3P-315A-(W)S	40208DEK	40254DEK
		400	3P	BP-101-630-3P-400A-(W)S	40209DEK	40255DEK
		500	3P	BP-101-630-3P-500A-(W)S	40210DEK	40256DEK
		630	3P	BP-101-630-3P-630A-(W)S	40211DEK	40257DEK
	1600	800	3P	BP-101-1600-3P-800A-(W)S	40212DEK	40258DEK
		1000	3P	BP-101-1600-3P-1000A-(W)S	40213DEK	40259DEK
		1250	3P	BP-101-1600-3P-1250A-(W)S	40214DEK	40260DEK
		1600	3P	BP-101-1600-3P-1600A-(W)S	40215DEK	40261DEK
	63	40	4P	BP-101-63-4P-40A-S	40216DEK	
		63	4P	BP-101-63-4P-63A-S	40217DEK	
	100	80	4P	BP-101-100-4P-80A-S	40218DEK	
		100	4P	BP-101-100-4P-100A-S	40219DEK	
160	125	4P	BP-101-160-4P-125A-(W)S	40220DEK	40262DEK	
	160	4P	BP-101-160-4P-160A-(W)S	40221DEK	40263DEK	






## Выключатели-разъединители серии ВР-101

### Ассортимент продукции (продолжение)

Внешний вид	Типо-размер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Модель	Артикул	
					Без видимого разрыва	С видимым разрывом (W)
	250	200	4P	BP-101-250-4P-200A-(W)S	40222DEK	40264DEK
		250	4P	BP-101-250-4P-250A-(W)S	40223DEK	40265DEK
	630	315	4P	BP-101-630-4P-315A-(W)S	40224DEK	40266DEK
		400	4P	BP-101-630-4P-400A-(W)S	40225DEK	40267DEK
		500	4P	BP-101-630-4P-500A-(W)S	40226DEK	40268DEK
		630	4P	BP-101-630-4P-630A-(W)S	40227DEK	40269DEK
	1600	800	4P	BP-101-1600-4P-800A-(W)S	40228DEK	40270DEK
		1000	4P	BP-101-1600-4P-1000A-(W)S	40229DEK	40271DEK
		1250	4P	BP-101-1600-4P-1250A-(W)S	40230DEK	40272DEK
		1600	4P	BP-101-1600-4P-1600A-(W)S	40231DEK	40273DEK

### Аксессуары

К выключателям-разъединителям серии ВР-101 предлагается следующий ассортимент рукояток выносных:

Внешний вид	Тип ВР-101	Модель	Артикул
	BP-101 40-100 А Нереверсивный	РП-ВР-101-100	40312DEK
	BP-101 125-630 А Нереверсивный	РП-ВР-101-630	40313DEK
	BP-101 800-3150 А Нереверсивный	РП-ВР-101-3150	40314DEK
	BP-101 125-630 А Реверсивный (Т, S)	РП-ВР-101-TS-630	40316DEK
	BP-101 800-3150 А Реверсивный (Т, S)	РП-ВР-101-TS-3150-В	40315DEK

## Автоматический ввод резерва серии АВР-300



### Описание продукта

Автоматический ввод резерва серии АВР-300 обеспечивает восстановление питания потребителей путем автоматического переключения на резервный источник питания при отключении рабочего источника питания, приводящем к обесточению электроустановок. Автоматический ввод резерва серии АВР-300 также защищает отходящие линии потребителей от перегрузок и токов короткого замыкания.

АВР-300 представляет собой готовую конструкцию с элементами защиты и управления, установленными в единый корпус, которые в совокупности обеспечивают следующий функционал:

- Автоматическое переключение с основного источника на резервный
- Защита от сверхтоков
- Контроль наличия напряжения
- Отображение параметров сети
- Настройка режимов работы АВР: неавтоматический, автоматический (с самовозвратом и без)
- Возможность подключения генератора и его автоматический запуск при пропадании напряжения на основном источнике питания
- Удаленное отключение устройства по сигналу
- Электрическая и механическая блокировка между двумя вводами
- Индикация состояния вводов на двери шкафа

### Область применения

Устройство автоматического ввода резерва АВР-300 устанавливается на вводе питания в вводно-распределительных устройствах, распределительных щитах жилых, общественных зданий, а также промышленных предприятий для обеспечения бесперебойного

питания потребителей первой категории надежности электроснабжения, таких как системы аварийного освещения, дымоудаления, пожарной сигнализации и технологические установки различного назначения.

### Преимущества

#### Монтаж



**Блочная конструкция** АВР-300 позволяет экономить время и трудозатраты при установке и подключении устройства



**Шины выносные, входящие в комплект поставки,** обеспечивают удобство подключения силового кабеля без повреждения проводов вторичных цепей



**Возможность управления АВР** с передней панели шкафа обеспечивается использованием устройства с выносным контроллером



В комплект поставки входят шины выносные, межфазные перегородки, рычаг для ручного управления, предохранители для защиты контроллера

#### Использование



**Высокая износостойкость устройства** АВР-300 рассчитан на 10000 циклов В-О, что обеспечивает его долговечность



**Удобство настройки параметров** Интерфейс доступен и понятен за счет наличия мнемосхемы и индикации на лицевой панели



**Клеммы ввода и вывода вторичных сигналов** дают возможность сигнализации состояния вводов, удаленного запуска дизель-генератора, удаленного управления



Новая платформа автоматов в литом корпусе в составе устройства имеет улучшенные технические характеристики, например, высокую стойкость к токам КЗ (до 50 кА)

### Структура условного обозначения

## АВР-301 - 3Р - 63А - I

Серия, последний символ — типоразмер	Кол-во полюсов: 3Р, 4Р	Ном. ток: 10-630 А	Тип блока управления: I — встроенный R — выносной
--------------------------------------	---------------------------	-----------------------	---



## Автоматический ввод резерва серии АВР-300

### Технические характеристики

Технические параметры	АВР-301	АВР-302	АВР-303	АВР-304	АВР-305
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> , А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160, 200, 250	200, 250, 315, 400	400, 500, 630
Количество полюсов	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P
Номинальная наибольшая включающая способность I <sub>сн</sub> , кА	73,5	73,5	73,5	105	105
Номинальная наибольшая отключающая способность I <sub>сп</sub> , кА	25	25	35	50	50
Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub> , В	400				
Номинальная частота, Гц	50				
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> , В	690	800			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>имп</sub> , кВ	6	8			
Класс электрического устройства	CB				
Категория применения	AC-32B				
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 60947-6-1				
Время срабатывания переключения (без задержки от персонала), с	≤ 3				
Диапазон рабочей температуры, °C	От -5 до +40				
Диапазон температуры хранения, °C	От -25 до +55				

### Ассортимент продукции

Тип	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Отключающая способность, кА	Модель	Артикул	
					Встроенный БУ	Выносной БУ
АВР-301	10	3P	25	АВР-301-3P-10А-I (R)	41000DEK	41100DEK
	16	3P	25	АВР-301-3P-16А-I (R)	41001DEK	41101DEK
	20	3P	25	АВР-301-3P-20А-I (R)	41002DEK	41102DEK
	25	3P	25	АВР-301-3P-25А-I (R)	41003DEK	41103DEK
	32	3P	25	АВР-301-3P-32А-I (R)	41004DEK	41104DEK
	40	3P	25	АВР-301-3P-40А-I (R)	41005DEK	41105DEK
	50	3P	25	АВР-301-3P-50А-I (R)	41006DEK	41106DEK
	63	3P	25	АВР-301-3P-63А-I (R)	41007DEK	41107DEK
	10	4P	25	АВР-301-4P-10А-I (R)	41008DEK	41108DEK
	16	4P	25	АВР-301-4P-16А-I (R)	41009DEK	41109DEK
	20	4P	25	АВР-301-4P-20А-I (R)	41010DEK	41110DEK
	25	4P	25	АВР-301-4P-25А-I (R)	41011DEK	41111DEK
	32	4P	25	АВР-301-4P-32А-I (R)	41012DEK	41112DEK
	40	4P	25	АВР-301-4P-40А-I (R)	41013DEK	41113DEK
	50	4P	25	АВР-301-4P-50А-I (R)	41014DEK	41114DEK
	63	4P	25	АВР-301-4P-63А-I (R)	41015DEK	41115DEK



# Автоматический ввод резерва серии АВР-300

## Ассортимент продукции (продолжение)

Тип	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Отключающая способность, кА	Модель	Артикул	
					Встроенный БУ	Выносной БУ
АВР-302 	16	3P	25	ABP-302-3P-16A-I (R)	41016DEK	41116DEK
	20	3P	25	ABP-302-3P-20A-I (R)	41017DEK	41117DEK
	25	3P	25	ABP-302-3P-25A-I (R)	41018DEK	41118DEK
	32	3P	25	ABP-302-3P-32A-I (R)	41019DEK	41119DEK
	40	3P	25	ABP-302-3P-40A-I (R)	41020DEK	41120DEK
	50	3P	25	ABP-302-3P-50A-I (R)	41021DEK	41121DEK
	63	3P	25	ABP-302-3P-63A-I (R)	41022DEK	41122DEK
	80	3P	25	ABP-302-3P-80A-I (R)	41023DEK	41123DEK
	100	3P	25	ABP-302-3P-100A-I (R)	41024DEK	41124DEK
	16	4P	25	ABP-302-4P-16A-I (R)	41025DEK	41125DEK
	20	4P	25	ABP-302-4P-20A-I (R)	41026DEK	41126DEK
	25	4P	25	ABP-302-4P-25A-I (R)	41027DEK	41127DEK
	32	4P	25	ABP-302-4P-32A-I (R)	41028DEK	41128DEK
	40	4P	25	ABP-302-4P-40A-I (R)	41029DEK	41129DEK
	50	4P	25	ABP-302-4P-50A-I (R)	41030DEK	41130DEK
	63	4P	25	ABP-302-4P-63A-I (R)	41031DEK	41131DEK
80	4P	25	ABP-302-4P-80A-I (R)	41032DEK	41132DEK	
100	4P	25	ABP-302-4P-100A-I (R)	41033DEK	41133DEK	
АВР-303 	100	3P	35	ABP-303-3P-100A-I (R)	41034DEK	41134DEK
	125	3P	35	ABP-303-3P-125A-I (R)	41035DEK	41135DEK
	160	3P	35	ABP-303-3P-160A-I (R)	41036DEK	41136DEK
	200	3P	35	ABP-303-3P-200A-I (R)	41037DEK	41137DEK
	250	3P	35	ABP-303-3P-250A-I (R)	41038DEK	41138DEK
	100	4P	35	ABP-303-4P-100A-I (R)	41039DEK	41139DEK
	125	4P	35	ABP-303-4P-125A-I (R)	41040DEK	41140DEK
	160	4P	35	ABP-303-4P-160A-I (R)	41041DEK	41141DEK
АВР-304 	200	3P	50	ABP-304-3P-200A-I (R)	41044DEK	41144DEK
	250	3P	50	ABP-304-3P-250A-I (R)	41045DEK	41145DEK
	315	3P	50	ABP-304-3P-315A-I (R)	41046DEK	41146DEK
	400	3P	50	ABP-304-3P-400A-I (R)	41047DEK	41147DEK
	200	4P	50	ABP-304-4P-200A-I (R)	41048DEK	41148DEK
	250	4P	50	ABP-304-4P-250A-I (R)	41049DEK	41149DEK
	315	4P	50	ABP-304-4P-315A-I (R)	41050DEK	41150DEK
	400	4P	50	ABP-304-4P-400A-I (R)	41051DEK	41151DEK
АВР-305 	400	3P	50	ABP-305-3P-400A-I (R)	41052DEK	41152DEK
	500	3P	50	ABP-305-3P-500A-I (R)	41053DEK	41153DEK
	630	3P	50	ABP-305-3P-630A-I (R)	41054DEK	41154DEK
	400	4P	50	ABP-305-4P-400A-I (R)	41055DEK	41155DEK
	500	4P	50	ABP-305-4P-500A-I (R)	41056DEK	41156DEK
	630	4P	50	ABP-305-4P-630A-I (R)	41057DEK	41157DEK

Для заметок

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---