

Доступная электрика каждому

# Новое поколение модульного оборудования DEKraft

Оборудование  
ЭКОНОМИЧНОГО  
сегмента



**DEKraft**

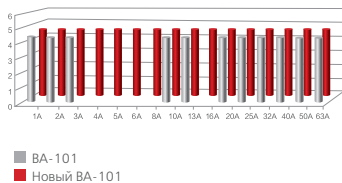
## Современный дизайн

Единый дизайн всех модульных устройств



## Широкий ассортимент

Новые типы защиты, новые аксессуары и широкий ряд номинальных токов позволяет реализовать различные инженерные решения



## Эталонные характеристики

Абсолютно новая конструкция аппаратов повысила основные технические характеристики, и теперь аппараты стали еще надежнее



Механическая износостойкость



Коммутационная износостойкость



## Широкая область применения













Новые типы устройств и широкий диапазон рабочей температуры позволяют значительно расширить область применения аппаратов



1P+N  
3P+N



## Содержание

	<b>Новое поколение</b>	4
	Автоматические выключатели серии ВА-101	
		8
	Автоматические выключатели серии ВА-103	
		12
	Автоматические выключатели серий ВА-105 и ВА-105 DC	
	<b>Новое поколение</b>	16
	Автоматические выключатели серии ВА-201	
		17
	Выключатели дифференциального тока (ВДТ) серии УЗО-03	
	<b>Новое поколение</b>	18
	Дифференциальные автоматические выключатели (АВДТ) серий ДИФ-101, ДИФ-103	
	<b>Новое поколение</b>	21
	Выключатели-разъединители серии ВН-102	
		22
	Модульные контакторы МК-103	
	<b>Новое поколение</b>	23
	Устройства защиты от импульсных перенапряжений серии ОП-101	
		24
	Сигнальные лампы серии ЛС-101	
		25
	Корпуса модульные пластиковые серий ЩРН-П и ЩРВ-П	
		26
	Корпуса металлические распределительные серий ЩРН/ЩРВ и учетные серий ЩРУН/ЩРУВ	

## Автоматические выключатели серии ВА-101



EAC

Гарантия  
3  
года

### Назначение

- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в жилищном и гражданском строительстве, промышленности.

### Особенности

- Современный дизайн.
- Прочная конструкция за счет применения 5 монолитных заклепок.
- Стабильность работы достигается боковыми ребрами охлаждения.
- Сплошная лицевая панель создана таким образом, чтобы при деформации аппарата и выходе раскаленных газов в случае слишком высоких токов КЗ не нанести вред человеку, который может стоять перед аппаратом.
- Полная защита от случайного прикосновения к токоведущим частям.
- Широкий спектр аксессуаров.
- Полностью автоматизированный контроль качества на производственных линиях.
- Четкая маркировка с крупными буквами ускоряет монтаж и упрощает дальнейшее использование выключателей.



5 сплошных монолитных заклепок повышают прочность конструкции и обладают повышенной крепостью по сравнению с полыми, а также исключают возможность раскрытие аппарата при повышении предельного усилия затяжки клеммных зажимов.



Сплошная лицевая панель повышает безопасность использования при деформации аппарата и выходе раскаленных газов в случае слишком высоких токов КЗ не нанесет вред человеку, который может стоять перед аппаратом.

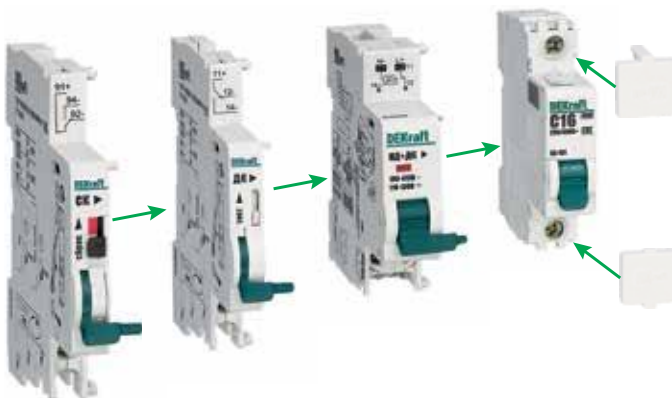


Боковые каналы охлаждения повышают технические характеристики и стабильность работы при высоких температурах окружающей среды.



Повышенная степень защиты клемм не дает возможности прикоснуться пальцами рук до токоведущих частей.

Автоматические выключатели серии ВА-101 соответствуют ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003), ГОСТ 9098-78.



### Широкий спектр аксессуаров

- Клеммные заглушки КЗ-101 – обеспечивают защиту от хищения электроэнергии.
- Дополнительный контакт ДК-101 – выполняет функцию контакта состояния: включен-отключен.
- Сигнальный контакт СК-101 – переключение контактов произойдет только при аварии в защищаемом проводе.
- Расцепитель максимального напряжения РМК-101 предназначен для отключения автоматического выключателя серии ВА-101 при повышении напряжения за пределы номинального значения 280 В ( $\pm 5\%$ ). Сочетание автоматического выключателя и максимального расцепителя используется для защиты оборудования от повышенного напряжения.
- Расцепитель минимального напряжения РМН-101 предназначен для отключения автоматического выключателя серии ВА-101 при снижении напряжения за пределы номинального значения 161 В ( $\pm 5\%$ ). Сочетание автоматического выключателя и минимального расцепителя используется для защиты оборудования от пониженного напряжения.
- Расцепитель максимального-минимального напряжения РММ-101 предназначен для отключения автоматического выключателя серии ВА-101 при снижении или превышении напряжения за пределы номинальных значений 161 В и 280 В ( $\pm 5\%$ ). Сочетание автоматического выключателя и максимального-минимального расцепителя используется для полной защиты оборудования от пониженного и повышенного напряжения.

### Аксессуары к автоматическим выключателям ВА-101

Наименование	Каталожные номера
Расцепитель максимального-минимального напряжения $U_{\text{мин.}}=161 \text{ В}$ , $U_{\text{макс.}}=280 \text{ В}$ , РММ-101	18106DEK
Расцепитель минимального напряжения $U_{\text{мин.}} < 161 \text{ В}$ , РМН-101	18105DEK
Расцепитель максимального напряжения $U_{\text{макс.}} > 280 \text{ В}$ , РМК-101	18104DEK
Расцепитель независимый 130-415 В пер. тока / 110-130 В пост. тока, НД-101	18102DEK
Расцепитель независимый 24-48 В пер./пост. тока, НД-101	18103DEK
Контакт дополнительный ДК-101	18100DEK
Контакт сигнальный СК-101	18101DEK
Скоба монтажная СБ-101	18033DEK
Клеммная заглушка (пломбировка) КЗ-101	18107DEK

# Автоматические выключатели серии ВА-101

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток (In)	Каталожные номера		
			Кривая С	Кривая В	Кривая D
1P	1	1 А	11049DEK	11001DEK	11097DEK
		2 А	11050DEK	11002DEK	11098DEK
		3 А	11051DEK	11003DEK	11099DEK
		4 А	11149DEK	11145DEK	11153DEK
		5 А	11150DEK	11146DEK	11154DEK
		6 А	11052DEK	11004DEK	11100DEK
		8 А	11151DEK	11147DEK	11155DEK
		10 А	11053DEK	11005DEK	11101DEK
		13 А	11152DEK	11148DEK	11156DEK
		16 А	11054DEK	11006DEK	11102DEK
		20 А	11055DEK	11007DEK	11103DEK
		25 А	11056DEK	11008DEK	11104DEK
		32 А	11057DEK	11009DEK	11105DEK
		40 А	11058DEK	11010DEK	11106DEK
		50 А	11059DEK	11011DEK	11107DEK
		63 А	11060DEK	11012DEK	11108DEK
1P+N	2	10 А	11180DEK	11164DEK	11196DEK
		13 А	11181DEK	11165DEK	11197DEK
		16 А	11182DEK	11166DEK	11198DEK
		20 А	11183DEK	11167DEK	11199DEK
		25 А	11184DEK	11168DEK	11200DEK
		32 А	11185DEK	11169DEK	11201DEK
		40 А	11186DEK	11170DEK	11202DEK
		50 А	11187DEK	11171DEK	11203DEK
63 А	11188DEK	11172DEK	11204DEK		
2P	2	1 А	11061DEK	11013DEK	11109DEK
		2 А	11062DEK	11014DEK	11110DEK
		3 А	11063DEK	11015DEK	11111DEK
		4 А	11209DEK	11205DEK	11213DEK
		5 А	11210DEK	11206DEK	11214DEK
		6 А	11064DEK	11016DEK	11112DEK
		8 А	11211DEK	11207DEK	11215DEK
		10 А	11065DEK	11017DEK	11113DEK
		13 А	11212DEK	11208DEK	11216DEK
		16 А	11066DEK	11018DEK	11114DEK
		20 А	11067DEK	11019DEK	11115DEK
		25 А	11068DEK	11020DEK	11116DEK
		32 А	11069DEK	11021DEK	11117DEK
		40 А	11070DEK	11022DEK	11118DEK
		50 А	11071DEK	11023DEK	11119DEK
		63 А	11072DEK	11024DEK	11120DEK

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток (In)	Каталожные номера		
			Кривая C	Кривая B	Кривая D
3P	3	1 A	11073DEK	11025DEK	11121DEK
		2 A	11074DEK	11026DEK	11122DEK
		3 A	11075DEK	11027DEK	11123DEK
		4 A	11221DEK	11217DEK	11225DEK
		5 A	11222DEK	11218DEK	11226DEK
		6 A	11076DEK	11028DEK	11124DEK
		8 A	11223DEK	11219DEK	11227DEK
		10 A	11077DEK	11029DEK	11125DEK
		13 A	11224DEK	11220DEK	11228DEK
		16 A	11078DEK	11030DEK	11126DEK
		20 A	11079DEK	11031DEK	11127DEK
		25 A	11080DEK	11032DEK	11128DEK
		32 A	11081DEK	11033DEK	11129DEK
		40 A	11082DEK	11034DEK	11130DEK
		50 A	11083DEK	11035DEK	11131DEK
63 A	11084DEK	11036DEK	11132DEK		
3P+N	4	10 A	11252DEK	11236DEK	11268DEK
		13 A	11253DEK	11237DEK	11269DEK
		16 A	11254DEK	11238DEK	11270DEK
		20 A	11255DEK	11239DEK	11271DEK
		25 A	11256DEK	11240DEK	11272DEK
		32 A	11257DEK	11241DEK	11273DEK
		40 A	11258DEK	11242DEK	11274DEK
		50 A	11259DEK	11243DEK	11275DEK
63 A	11260DEK	11244DEK	11276DEK		
4P	4	1 A	11085DEK	11037DEK	11133DEK
		2 A	11086DEK	11038DEK	11134DEK
		3 A	11087DEK	11039DEK	11135DEK
		4 A	11281DEK	11277DEK	11285DEK
		5 A	11282DEK	11278DEK	11286DEK
		6 A	11088DEK	11040DEK	11136DEK
		8 A	11283DEK	11279DEK	11287DEK
		10 A	11089DEK	11041DEK	11137DEK
		13 A	11284DEK	11280DEK	11288DEK
		16 A	11090DEK	11042DEK	11138DEK
		20 A	11091DEK	11043DEK	11139DEK
		25 A	11092DEK	11044DEK	11140DEK
		32 A	11093DEK	11045DEK	11141DEK
		40 A	11094DEK	11046DEK	11142DEK
		50 A	11095DEK	11047DEK	11143DEK
63 A	11096DEK	11048DEK	11144DEK		

## Автоматические выключатели серии ВА-103



EAC

Гарантия  
3  
года

### Назначение

- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в жилищном и гражданском строительстве, промышленности.

### Особенности

- Отключающая способность 6 кА.
- Окошко-индикатор состояния контактов.
- Монолитная лицевая панель.
- Двухпозиционная защелка.

### Широкий спектр аксессуаров

- Клеммные заглушки КЗ-103.
- Дополнительный контакт ДК-101.
- Сигнальный контакт СК-101.
- Независимые расцепители НД-101.
- Скоба СБ-101 для монтажа ВА-103 в старые распределительные щиты.
- Дифференциальные модули ДМ-103.

6 000А

Выдерживают ток короткого замыкания до 6 000 А и именно поэтому хорошо подходят в качестве вводных автоматических выключателей в распределительных щитах.



Окошко-индикатор состояния контактов всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты вне зависимости от положения рукоятки управления.



Двухпозиционная защелка облегчает монтаж — монтировать/демонтировать выключатель можно гораздо проще и быстрее, чем обычный и даже одной рукой.

Автоматические  
выключатели

Дифференциальные  
модули

Дифференциальные  
автоматические  
выключатели



ВА-103

+



ДМ-103

=







Дифференциальные модули ДМ-103 для автоматических выключателей ВА-103

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток (In)	Каталожные номера		
			Ток утечки 30 мА	Ток утечки 100 мА	Ток утечки 300 мА
1P+N	2,5	32 А	16100DEK 16130DEK – с защитой Uмакс.>280 В	16101DEK 16131DEK – с защитой Uмакс.>280 В	16102DEK
1P+N	3	63 А	16103DEK 16132DEK – с защитой Uмакс.>280 В	16104DEK 16133DEK – с защитой Uмакс.>280 В	16105DEK
2P	3,5	32 А	16106DEK	16107DEK	16108DEK
2P	4	63 А	16109DEK	16110DEK	16111DEK
3P	5,5	32 А	16112DEK	16113DEK	16114DEK
3P	7	63 А	16115DEK	16116DEK	16117DEK
3P+N	5,5	32 А	16118DEK	16119DEK	16120DEK
3P+N	7	63 А	16121DEK	16122DEK	16123DEK
4P	6,5	32 А	16124DEK	16125DEK	16126DEK
4P	8	63 А	16127DEK	16128DEK	16129DEK

Аксессуары к автоматическим выключателям ВА-103

Наименование	Каталожные номера
Независимый расцепитель 220 В, НД-101	18025DEK
Доп. контакт - 1 пер., ДК-101	18029DEK
Сигнальный контакт - 1 пер., СК-101	18030DEK
Независимый расцепитель 12 В, НД-101	18031DEK
Независимый расцепитель 24 В, НД-101	18032DEK
Скоба монтажная СБ-101	18033DEK
Клеммная заглушка (пломбировка) КЗ-103	18039DEK

## Автоматические выключатели серии ВА-103

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток (In)	Каталожные номера		
			Кривая С	Кривая В	Кривая D
1P	1	1 A	12049DEK	-	-
		2 A	12050DEK	-	-
		3 A	12051DEK	-	-
		4 A	12052DEK	-	-
		5 A	12053DEK	-	-
		6 A	12054DEK	12006DEK	12118DEK
		10 A	12056DEK	12008DEK	12120DEK
		16 A	12058DEK	12010DEK	12122DEK
		20 A	12059DEK	12011DEK	12123DEK
		25 A	12060DEK	12012DEK	12124DEK
		32 A	12061DEK	12013DEK	12125DEK
		40 A	12062DEK	12014DEK	12126DEK
		50 A	12063DEK	-	12127DEK
		63 A	12064DEK	-	12128DEK
1P+N	1	6 A	12180DEK	-	-
		10 A	12181DEK	-	-
		16 A	12182DEK	-	-
		20 A	12183DEK	-	-
		25 A	12184DEK	-	-
		32 A	12185DEK	-	-
2P	2	1 A	12065DEK	-	-
		2 A	12066DEK	-	-
		3 A	12067DEK	-	-
		4 A	12068DEK	-	-
		5 A	12069DEK	-	-
		6 A	12070DEK	12022DEK	-
		10 A	12072DEK	12024DEK	-
		16 A	12074DEK	12026DEK	-
		20 A	12075DEK	12027DEK	-
		25 A	12076DEK	12028DEK	-
		32 A	12077DEK	12029DEK	-
		40 A	12078DEK	12030DEK	-
		50 A	12079DEK	-	-
		63 A	12080DEK	-	-

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток (In)	Каталожные номера		
			Кривая С	Кривая В	Кривая D
3P	3	1 A	12081DEK	-	-
		2 A	12082DEK	-	-
		3 A	12083DEK	-	-
		4 A	12084DEK	-	-
		5 A	12085DEK	-	-
		6 A	12086DEK	12038DEK	12150DEK
		10 A	12088DEK	12040DEK	12152DEK
		16 A	12090DEK	12042DEK	12154DEK
		20 A	12091DEK	12043DEK	12155DEK
		25 A	12092DEK	12044DEK	12156DEK
		32 A	12093DEK	12045DEK	12157DEK
		40 A	12094DEK	12046DEK	12158DEK
		50 A	12095DEK	-	12159DEK
		63 A	12096DEK	-	12160DEK
4P	4	1 A	12097DEK	-	-
		2 A	12098DEK	-	-
		3 A	12099DEK	-	-
		4 A	12100DEK	-	-
		5 A	12101DEK	-	-
		6 A	12102DEK	-	-
		10 A	12104DEK	-	-
		16 A	12106DEK	-	-
		20 A	12107DEK	-	-
		25 A	12108DEK	-	-
		32 A	12109DEK	-	-
		40 A	12110DEK	-	-
		50 A	12111DEK	-	-
		63 A	12112DEK	-	-

## Автоматические выключатели серии ВА-105



**EAC**

Гарантия  
**3**  
года

### Назначение

- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в жилищном и гражданском строительстве, промышленности.

### Особенности

- Отключающая способность 10 кА.
- Ширина модуля всего 18 мм.
- Окошко-индикатор состояния контактов.
- Монолитная лицевая панель.
- 6 монолитных заклепок.
- Ребра охлаждения.
- Клеммы, исключающие заведение проводников в заклепное пространство.
- Две двухпозиционные защелки.

### Широкий спектр аксессуаров

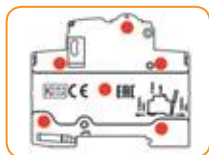
- Дополнительный контакт ДК-105.
- Сигнальный контакт СК-105.
- Независимые расцепители НД-105.



Выдерживают ток короткого замыкания до 10 000 А и именно поэтому хорошо подходят в качестве вводных автоматических выключателей в распределительных щитах.



Окошко-индикатор состояния контактов всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты вне зависимости от положения рукоятки управления.



6 сплошных монолитных заклепок повышают прочность конструкции и обладают повышенной крепостью по сравнению с полыми.

### Аксессуары к автоматическим выключателям ВА-105

Наименование	Каталожные номера
Расцепитель независимый 12-24 В пер./пост. тока, НД-105	13300DEK
Расцепитель независимый 48 В пер./пост. тока, НД-105	13301DEK
Расцепитель независимый 110-415 В пер. тока/110-130 В пост. тока, НД-105	13302DEK
Контакт дополнительный ДК-105	13303DEK
Контакт сигнальный СК-105	13304DEK

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток (In)	Каталожные номера		
			Кривая С	Кривая В	Кривая D
1P	1	1 A	13148DEK	13100DEK	13196DEK
		2 A	13149DEK	13101DEK	13197DEK
		4 A	13150DEK	13102DEK	13198DEK
		6 A	13151DEK	13103DEK	13199DEK
		10 A	13152DEK	13104DEK	13200DEK
		16 A	13153DEK	13105DEK	13201DEK
		20 A	13154DEK	13106DEK	13202DEK
		25 A	13155DEK	13107DEK	13203DEK
		32 A	13156DEK	13108DEK	13204DEK
		40 A	13157DEK	13109DEK	13205DEK
		50 A	13158DEK	13110DEK	13206DEK
2P	2	63 A	13159DEK	13111DEK	13207DEK
		1 A	13160DEK	13112DEK	13208DEK
		2 A	13161DEK	13113DEK	13209DEK
		4 A	13162DEK	13114DEK	13210DEK
		6 A	13163DEK	13115DEK	13211DEK
		10 A	13164DEK	13116DEK	13212DEK
		16 A	13165DEK	13117DEK	13213DEK
		20 A	13166DEK	13118DEK	13214DEK
		25 A	13167DEK	13119DEK	13215DEK
		32 A	13168DEK	13120DEK	13216DEK
		40 A	13169DEK	13121DEK	13217DEK
3P	3	50 A	13170DEK	13122DEK	13218DEK
		63 A	13171DEK	13123DEK	13219DEK
		1 A	13172DEK	13124DEK	13220DEK
		2 A	13173DEK	13125DEK	13221DEK
		4 A	13174DEK	13126DEK	13222DEK
		6 A	13175DEK	13127DEK	13223DEK
		10 A	13176DEK	13128DEK	13224DEK
		16 A	13177DEK	13129DEK	13225DEK
		20 A	13178DEK	13130DEK	13226DEK
		25 A	13179DEK	13131DEK	13227DEK
		32 A	13180DEK	13132DEK	13228DEK
4P	4	40 A	13181DEK	13133DEK	13229DEK
		50 A	13182DEK	13134DEK	13230DEK
		63 A	13183DEK	13135DEK	13231DEK
		1 A	13184DEK	13136DEK	13232DEK
		2 A	13185DEK	13137DEK	13233DEK
		4 A	13186DEK	13138DEK	13234DEK
		6 A	13187DEK	13139DEK	13235DEK
		10 A	13188DEK	13140DEK	13236DEK
		16 A	13189DEK	13141DEK	13237DEK
		20 A	13190DEK	13142DEK	13238DEK
		25 A	13191DEK	13143DEK	13239DEK
32 A	13192DEK	13144DEK	13240DEK		
40 A	13193DEK	13145DEK	13241DEK		
50 A	13194DEK	13146DEK	13242DEK		
63 A	13195DEK	13147DEK	13243DEK		

## Автоматические выключатели серии ВА-105 DC



**EAC**

Гарантия  
**3**  
года

### Назначение

- Защита цепей постоянного тока в системах автоматизации и управления, транспорта, генерации и распределения электроэнергии постоянного тока.

### Особенности

- Отключающая способность 10 кА при напряжении 125 В, отключающая способность 6 кА при напряжении 250 В.
- Ширина модуля всего 18 мм.
- Окошко-индикатор состояния контактов.
- Монолитная лицевая панель.
- 6 монолитных заклепок.
- Ребра охлаждения.
- Клеммы, исключающие заведение проводников в заклепное пространство.
- Две двухпозиционные защелки.

### Широкий спектр аксессуаров

- Дополнительный контакт ДК-105.
- Сигнальный контакт СК-105.
- Независимые расцепители НД-105.

### Технические характеристики

Модель	ВА-105 DC
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2-2006)
Число полюсов	1, 2
Ном. рабочее напряжение Ue, В	AC для ВА-105 DC для ВА-105DC Для 1P – 125/250 В Для 2P, 3P, 4P – 250/500 В
Диапазон ном. тока In, А	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная отключающая способность Icn, А	10 000 – для 1P при Ue=125 В / для 2P при Ue=250В 6 000 – для 1P при Ue=250 В / для 2P при Ue=500 В
Рабочая отключающая способность Ics, А	100% Icn (250В/500 В) 75% Icn(125В/250 В)
Кривая отключения	B, C
Механическая износостойкость, циклы В-О, не менее	20 000
Коммутационная износостойкость, циклы В-О, не менее	3 000 (L/R=2 мс) 6 000 (резистивная цепь)
Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>	1–25
Степень защиты	IP20
Усилие затяжки клеммных зажимов, Н·м	2,5
Категория применения	A

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток (In)	Каталожные номера	
			Кривая С	Кривая В
1P	1	1 A	13374DEK	13350DEK
		2 A	13375DEK	13351DEK
		4 A	13376DEK	13352DEK
		6 A	13377DEK	13353DEK
		10 A	13378DEK	13354DEK
		16 A	13379DEK	13355DEK
		20 A	13380DEK	13356DEK
		25 A	13381DEK	13357DEK
		32 A	13382DEK	13358DEK
		40 A	13383DEK	13359DEK
		50 A	13384DEK	13360DEK
		63 A	13385DEK	13361DEK
2P	2	1 A	13386DEK	13362DEK
		2 A	13387DEK	13363DEK
		4 A	13388DEK	13364DEK
		6 A	13389DEK	13365DEK
		10 A	13390DEK	13366DEK
		16 A	13391DEK	13367DEK
		20 A	13392DEK	13368DEK
		25 A	13393DEK	13369DEK
		32 A	13394DEK	13370DEK
		40 A	13395DEK	13371DEK
		50 A	13396DEK	13372DEK
		63 A	13397DEK	13373DEK

### Электрические схемы

<p>BA-105DC 1P 125/250 В</p>	
<p>BA-105DC 2P 250 В</p>	
<p>BA-105DC 2P 250 В</p>	
<p>BA-105DC 2P 125/250/500 В M – AC система</p>	

## Автоматические выключатели серии ВА-201



**EAC**

Гарантия  
**3**  
года

### Назначение

- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий в жилищном и гражданском строительстве, промышленности.

### Особенности

- Номинальный ток от 63 до 125 А.
- Монолитная лицевая панель создана таким образом, чтобы при деформации аппарата и выходе раскаленных газов в случае слишком высоких токов КЗ (выше 10 кА) не нанести вред человеку, который может стоять перед аппаратом.
- Двухпозиционная защелка облегчает монтаж.



Выдерживают ток короткого замыкания до 10 000 А и именно поэтому хорошо подходят в качестве вводных автоматических выключателей в распределительных щитах.



Окошко-индикатор состояния контактов всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты вне зависимости от положения рукоятки управления.



Клеммы, рассчитанные на сечение провода до 35 мм<sup>2</sup>, позволяют защищать цепи с высокими токами нагрузки (до 125 А).

Автоматические выключатели серии ВА-201 соответствуют ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2-98), ГОСТ 9098-78.

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток (In)	Каталожные номера	
			Кривая C	Кривая D
1P	1,5	63 А	13001DEK	13013DEK
		80 А	13002DEK	13014DEK
		100 А	13003DEK	13015DEK
		125 А	13025DEK	13029DEK
2P	3	63 А	13004DEK	13016DEK
		80 А	13005DEK	13017DEK
		100 А	13006DEK	13018DEK
		125 А	13026DEK	13030DEK
3P	4,5	63 А	13007DEK	13019DEK
		80 А	13008DEK	13020DEK
		100 А	13009DEK	13021DEK
		125 А	13027DEK	13031DEK
4P	6	63 А	13010DEK	13022DEK
		80 А	13011DEK	13023DEK
		100 А	13012DEK	13024DEK
		125 А	13028DEK	13032DEK



## Выключатели дифференциального тока (ВДТ) серии УЗО-03



EAC

### Назначение

- Защита людей от поражения электрическим током.
- Защита от возгорания электропроводки.

### Особенности

- Выключатели дифференциального тока серии УЗО-03 являются электромеханическими.
- Окошко-индикатор всегда показывает, замкнуты контакты или разомкнуты вне зависимости от положения рукоятки управления.
- Четкая маркировка с крупными буквами ускоряет монтаж и упрощает дальнейшее использование.



Вдвое устойчивее к токам короткого замыкания (I<sub>nc</sub> = 6 000 A)!

Аппарат не разрушат даже серьезные короткие замыкания. Большинство УЗО на рынке обладают условным током КЗ на уровне 3 000 А.



Быстро проверить работу устройства без вызова электрика просто — нажмите кнопку **ТЕСТ** на корпусе.

Это необходимо делать ежемесячно!



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ

Высший стандарт надежности — электромеханические УЗО не зависят от наличия напряжения в сети и не имеют собственного потребления электроэнергии.

Они защищают цепь даже при обрыве нулевого или фазного проводника.

Выключатели дифференциального тока серии УЗО-03 соответствуют ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96), ГОСТ Р 51326.2.1-99 (МЭК 61008-2-1-90), ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61543-95).

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток (In)	Ток утечки			
			10 мА	30 мА	100 мА	300 мА
2P	2	10 А	14050DEK	14052DEK		
		16 А	14051DEK	14053DEK	14060DEK	14067DEK
		25 А		14054DEK	14061DEK	14068DEK
		32 А		14055DEK	14062DEK	14069DEK
		40 А		14056DEK	14063DEK	14070DEK
		63 А		14057DEK	14064DEK	14071DEK
		80 А		14058DEK	14065DEK	14072DEK
		100 А		14059DEK	14066DEK	14073DEK
4P	4	10 А		14076DEK		
		16 А		14077DEK	14084DEK	14091DEK
		25 А		14078DEK	14085DEK	14092DEK
		32 А		14079DEK	14086DEK	14093DEK
		40 А		14080DEK	14087DEK	14094DEK
		63 А		14081DEK	14088DEK	14095DEK
		80 А		14082DEK	14089DEK	14096DEK
		100 А		14083DEK	14090DEK	14097DEK

## Дифференциальные автоматические выключатели (АВДТ) серий ДИФ-101, ДИФ-103



Гарантия  
5 лет

### Назначение

- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.
- Защита людей от поражения электрическим током.
- Защита электропроводки от возгорания.
- Защита от высокого сетевого напряжения (только для аппаратов с функцией ОВ).

### Особенности

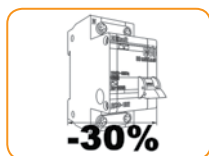
- Сочетают в себе функций автоматического выключателя и УЗО.
- Индикация срабатывания от утечки тока – выступившая из аппарата кнопка “Возврат”.
- Четкая маркировка с крупными буквами ускоряет монтаж и упрощает дальнейшее использование.



Цена гораздо ниже, чем при покупке отдельно УЗО и автомата в силу использования электронной схемы.



Быстро проверить работу устройства без вызова электрика просто – нажмите кнопку **ТЕСТ** на корпусе. Это необходимо делать ежемесячно!



Дифавтоматы серии ДИФ-103 занимают на 30% места меньше в распределительном щите благодаря ширине всего в 36 мм. Также Вы экономите на итоговой стоимости щита!

Дифференциальные автоматические выключатели серий ДИФ-101, ДИФ-103 ГОСТ Р 51327.1-2010 (МЭК 61009-1-2006), ГОСТ Р 51327.2.2-99 (МЭК 61009-2-2-91), ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61543-95).

### Компактные дифференциальные авт. выключатели серии ДИФ-103

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток (In)	Кривая	Ток утечки 30 мА
1P+N	2	6 А	C	16011DEK
		10 А	C	16012DEK
		16 А	C	16013DEK
		20 А	C	16014DEK
		25 А	C	16015DEK
		32 А	C	16016DEK
		40 А	C	16017DEK

### Аксессуары к дифференциальным авт. выключателям ДИФ-101

Наименование	Кат. номера
Расцепитель максимального-минимального напряжения Умин.=161 В, Умакс.=280 В, РММ-101	18106DEK
Расцепитель мин. напряжения Умин.<161 В, РМН-101	18105DEK
Расцепитель макс. напряжения Умакс.>280 В, РМК-101	18104DEK
Расцепитель независимый 130-415 В пер. тока/110-130 В пост. тока, НД-101	18102DEK
Расцепитель независимый 24-48 В пер./пост. тока, НД-101	18103DEK
Контакт дополнительный ДК-101	18100DEK
Контакт сигнальный СК-101	18101DEK
Скоба монтажная СБ-101	18033DEK

Дифференциальные автоматы ДИФ-101

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток (In)	Кривая / OV*	Ток утечки		
				30 мА	100 мА	300 мА
1P+N	2,5	6 A	C	15155DEK	15200DEK	15236DEK
			D	15164DEK	15209DEK	15245DEK
		10 A	C	15156DEK	15201DEK	15237DEK
			C / OV	15281DEK	-	-
		D	15165DEK	15210DEK	15246DEK	
			15166DEK	15211DEK	15247DEK	
		16 A	C	15157DEK	15202DEK	15238DEK
			C / OV	15282DEK	-	-
		D	15166DEK	15211DEK	15247DEK	
			15166DEK	15211DEK	15247DEK	
		20 A	C	15158DEK	15203DEK	15239DEK
			C / OV	15283DEK	-	-
	D	15167DEK	15212DEK	15248DEK		
		15167DEK	15212DEK	15248DEK		
	25 A	C	15159DEK	15204DEK	15240DEK	
		C / OV	15284DEK	-	-	
	D	15168DEK	15213DEK	15249DEK		
		15168DEK	15213DEK	15249DEK		
	32 A	C	15160DEK	15205DEK	15241DEK	
		C / OV	15285DEK	-	-	
	D	15169DEK	15214DEK	15250DEK		
		15169DEK	15214DEK	15250DEK		
	3	40 A	C	15161DEK	15206DEK	15242DEK
			C / OV	15286DEK	-	-
D		15170DEK	15215DEK	15251DEK		
		15170DEK	15215DEK	15251DEK		
50 A		C	15162DEK	15207DEK	15243DEK	
		C / OV	15287DEK	-	-	
D	15171DEK	15216DEK	15252DEK			
	15171DEK	15216DEK	15252DEK			
3,5	6 A	C	15001DEK	15059DEK	15069DEK	
		D	15084DEK	15102DEK	15129DEK	
	10 A	C	15002DEK	15010DEK	15070DEK	
		C / OV	15147DEK	-	-	
	D	15085DEK	15103DEK	15130DEK		
		15085DEK	15103DEK	15130DEK		
16 A	C	15003DEK	15011DEK	15036DEK		
	C / OV	15148DEK	-	-		
D	15086DEK	15104DEK	15131DEK			
	15086DEK	15104DEK	15131DEK			
20 A	C	15004DEK	15012DEK	15037DEK		
	C / OV	15149DEK	-	-		
D	15087DEK	15105DEK	15132DEK			
	15087DEK	15105DEK	15132DEK			
25 A	C	15005DEK	15013DEK	15038DEK		
	C / OV	15150DEK	-	-		
D	15088DEK	15106DEK	15133DEK			
	15088DEK	15106DEK	15133DEK			
32 A	C	15006DEK	15014DEK	15039DEK		
	C / OV	15151DEK	-	-		
D	15089DEK	15107DEK	15134DEK			
	15089DEK	15107DEK	15134DEK			
4	40 A	C	15007DEK	15015DEK	15040DEK	
		C / OV	15152DEK	-	-	
	D	15090DEK	15108DEK	15135DEK		
		15090DEK	15108DEK	15135DEK		
	50 A	C	15008DEK	15016DEK	15041DEK	
		C / OV	15153DEK	-	-	
D	15091DEK	15109DEK	15136DEK			
	15091DEK	15109DEK	15136DEK			
63 A	C	15009DEK	15017DEK	15042DEK		
	C / OV	15154DEK	-	-		
D	15092DEK	15110DEK	15137DEK			
	15092DEK	15110DEK	15137DEK			

\* OV - защита от высокого сетевого напряжения U > 280 В.

## Дифференциальные автоматические выключатели (АВДТ) серий ДИФ-101, ДИФ-103

Дифференциальные автоматы ДИФ-101 (продолжение)

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток (In)	Кривая/OV*	Ток утечки			
				30 мА	100 мА	300 мА	
3P	5	6 А	C	15050DEK	15060DEK	15071DEK	
			D	15093DEK	15111DEK	15138DEK	
		10 А	C	15051DEK	15061DEK	15072DEK	
			D	15094DEK	15112DEK	15139DEK	
		16 А	C	15052DEK	15062DEK	15073DEK	
			D	15095DEK	15113DEK	15140DEK	
		20 А	C	15053DEK	15063DEK	15074DEK	
			D	15096DEK	15114DEK	15141DEK	
		25 А	C	15054DEK	15064DEK	15075DEK	
	D		15097DEK	15115DEK	15142DEK		
	6	40 А	C	15056DEK	15066DEK	15077DEK	
			D	15099DEK	15117DEK	15144DEK	
		50 А	C	15057DEK	15067DEK	15078DEK	
	D		15100DEK	15118DEK	15145DEK		
	3P+N	5,5	6 А	C	15182DEK	15218DEK	15263DEK
				D	15191DEK	15227DEK	15272DEK
			10 А	C	15183DEK	15219DEK	15264DEK
				D	15192DEK	15228DEK	15273DEK
16 А			C	15184DEK	15220DEK	15265DEK	
			D	15193DEK	15229DEK	15274DEK	
20 А			C	15185DEK	15221DEK	15266DEK	
			D	15194DEK	15230DEK	15275DEK	
25 А			C	15186DEK	15222DEK	15267DEK	
		D	15195DEK	15231DEK	15276DEK		
7		40 А	C	15188DEK	15224DEK	15269DEK	
			D	15197DEK	15233DEK	15278DEK	
		50 А	C	15189DEK	15225DEK	15270DEK	
D			15198DEK	15234DEK	15279DEK		
4P		6,5	6 А	C	15018DEK	15027DEK	15080DEK
				D	15173DEK	15120DEK	15254DEK
			10 А	C	15019DEK	15028DEK	15081DEK
				D	15174DEK	15121DEK	15255DEK
	16 А		C	15020DEK	15029DEK	15082DEK	
			D	15175DEK	15122DEK	15256DEK	
	20 А		C	15021DEK	15030DEK	15083DEK	
			D	15176DEK	15123DEK	15257DEK	
	25 А		C	15022DEK	15031DEK	15045DEK	
		D	15177DEK	15124DEK	15258DEK		
	8	32 А	C	15023DEK	15032DEK	15046DEK	
			D	15178DEK	15125DEK	15259DEK	
		40 А	C	15024DEK	15033DEK	15047DEK	
	D		15179DEK	15126DEK	15260DEK		
	50 А	C	15025DEK	15034DEK	15048DEK		
		D	15180DEK	15127DEK	15261DEK		
	63 А	C	15026DEK	15035DEK	15049DEK		
		D	15181DEK	15128DEK	15262DEK		

\* OV - защита от высокого сетевого напряжения  $U > 280$  В.



## Выключатели-разъединители серии ВН-102



**EAC**

Гарантия  
**3**  
года

### Назначение

- Оперативное соединение и разъединение цепей под нагрузкой.

### Особенности

- Самый надежный двойной разрыв цепи обеспечивается благодаря мостиковым контактам.
- Ассортимент включает в себя устройства на номинальные токи от 20 до **125 А!**



Наличие цветowego индикатора состояния контактов позволяет понять, замкнуты они или разомкнуты.



Повышенная износостойкость означает, что аппарат рассчитан на большее число коммутаций и использование в условиях загрязнения и запыленности.



Номинальный ток аппаратов до 125 А позволяет использовать выключатель-разъединитель в качестве общего пакетного выключателя.

Выключатели-разъединители серий ВН-102, ВН-103 соответствуют ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3-99).

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш = 18 мм	Ном. ток (In)	Каталожные номера
1P	1	20 А	17001DEK
		25 А	17021DEK
		32 А	17002DEK
		40 А	17022DEK
		63 А	17003DEK
		100 А	17004DEK
2P	2	125 А	17017DEK
		20 А	17005DEK
		25 А	17023DEK
		32 А	17006DEK
		40 А	17024DEK
		63 А	17007DEK
3P	3	100 А	17008DEK
		125 А	17018DEK
		20 А	17009DEK
		25 А	17025DEK
		32 А	17010DEK
		40 А	17026DEK
4P	4	63 А	17011DEK
		100 А	17012DEK
		125 А	17019DEK
		20 А	17013DEK
		25 А	17027DEK
		32 А	17014DEK
		40 А	17028DEK
		63 А	17015DEK
		100 А	17016DEK
		125 А	17020DEK

\* OV - защита от высокого сетевого напряжения U > 280 В.

## Модульные контакторы МК-103



### Назначение

- Дистанционное управление нагрузками небольшой мощности, требующими большого количества включений/отключений в сетях переменного тока.

### Особенности

- Ассортимент включает в себя устройства на номинальные токи от 16 до 63 А.
- Самый надежный двойной разрыв цепи обеспечивается мостиковыми контактами и полностью исключает возможность перекрытия дугой по изоляции.



Реализация различных инженерных решений для загородного дома, квартиры, офиса.



Окно состояния контактов позволяет понять, замкнуты или разомкнуты контакты.



Место под надпись на лицевой стороне каждого аппарата расположен шильдик с защитной крышкой.

Модульные контакторы МК-103 соответствуют ГОСТ Р 5 1731-2010 (МЭК 61095-2000).

Тип контактов	Ном. ток (In)					
	16 А	20 А	25 А	32 А	40 А	63 А
2НО	18050DEK	18057DEK	18064DEK	18071DEK	18078DEK	18085DEK
1НО+1НЗ	18051DEK	18058DEK	18065DEK	18072DEK	18079DEK	18086DEK
2НЗ				18073DEK	18080DEK	18087DEK
4НО	18053DEK	18060DEK	18067DEK	18074DEK	18081DEK	18088DEK
3НО+1НЗ	18054DEK	18061DEK	18068DEK	18075DEK	18082DEK	18089DEK
2НО+2НЗ	18055DEK	18062DEK	18069DEK	18076DEK	18083DEK	18090DEK
4НЗ	18056DEK	18063DEK	18070DEK	18077DEK	18084DEK	18091DEK

### Потребление мощности цепями управления

Ном. ток контактора (А)	Ном. мощность контактора (Вт) для АС-7а и АС-1/АС-7б	Тип контактов	Срабатывание (ВА)	Удержание (ВА)
16, 20, 25	4 / 1,2; 4 / 1,2; 5,4 / 1,5	2НО, 1НО+1НЗ, 2НЗ	2,76	1,61
16, 20, 25	4 / 1,2; 4 / 1,2; 5,4 / 1,5	4НО, 3НО+1НЗ, 2НО+2НЗ, 4НЗ	4,75	2,5
32, 40, 63	6,5 / 1,9; 8,4 / 2,4; 13 / 3,8	2НО, 1НО+1НЗ, 2НЗ	4,14	2,53
32, 40, 63	6,5 / 1,9; 8,4 / 2,4; 13 / 3,8	4НО, 3НО+1НЗ, 2НО+2НЗ, 4НЗ	8,4	5,6

## Устройства защиты от импульсных перенапряжений серии ОП-101



### Назначение

- Защита жилых зданий и электронного оборудования от воздействия тока молнии, атмосферных и коммутационных перенапряжений от подстанций.

### Особенности

- Согласно ГОСТ Р 50571.19-2000 (МЭК 60364-4-443-95) необходимо обеспечить защиту от перенапряжений атмосферного происхождения в жилых и загородных домах.
- При подключении УЗИП следует защищать от короткого замыкания вышерасположенным автоматическим выключателем!



Три класса устройств обеспечивают надежную защиту электрооборудования: В – первая ступень защиты; С – вторая ступень защиты; D – третья ступень защиты.

Максимальный разрядный ток до 80кА увеличивает стойкость защитного устройства к высоким амплитудам грозовых токов.

Окошко-индикатор состояния позволяет быть уверенным в работоспособности аппарата.

### Характеристики

Параметр / Серия	ОП-101		
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 51992-2002 (МЭК 61643-1-98)		
Класс устройства	B	C	D
Макс. разрядный ток (Imax)	80 кА	40 кА	20 кА
Ном. разрядный ток (In)	40 кА	20 кА	10 кА
Кол-во полюсов	1P, 1P+N, 3P, 3P+N		
Ном. рабочее напряжение (Un)	400 В	400 В	230 В
Уровень напряжения защиты (Up)	2,2	2	1,3
Время срабатывания	≤25 нс		
Ток утечки (Ia)	≤20 мкА		
Макс. сечение кабеля	30 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>
Условия эксплуатации	УХЛ4		

Класс устройств	Кол-во полюсов	Кат. номера	Ном. ток авт. выкл. для защиты УЗИП	Кат. номера авт. выкл.	Сменный картридж
D	1P	18013DEK	16 А	11054DEK	18042DEK
	1P+N	18014DEK	16 А	11066DEK	1P - 18042DEK N - 18043DEK
	3P	18040DEK	16 А	11078DEK	18044DEK
	3P+N	18041DEK	16 А	11090DEK	1P - 18044DEK N - 18045DEK
C	1P	18015DEK	25 А	11056DEK	18046DEK
	1P+N	18016DEK	25 А	11068DEK	1P - 18046DEK N - 18047DEK
	3P	18017DEK	25 А	11080DEK	18046DEK
	3P+N	18018DEK	25 А	11092DEK	1P - 18046DEK N - 18047DEK
B	1P	18019DEK	250 А	21314DEK	18048DEK
	1P+N	18020DEK	250 А	21314DEK	1P - 18048DEK N - 18049DEK
	3P	18021DEK	250 А	21314DEK	18048DEK
	3P+N	18022DEK	250 А	21161DEK	1P - 18048DEK N - 18049DEK

## Сигнальные лампы серии ЛС-101



Гарантия  
3  
года

### Назначение

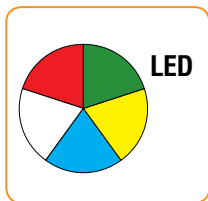
- Лампы сигнальные предназначены для световой индикации (светодиод) состояния электрической цепи.

### Особенности

- Лампы сигнальные ЛС-101 имеют одномодульное исполнение. Соответствуют дизайну автоматических выключателей ВА-101.
- Лампы сигнальные ЛС-101 монтируются на монтажную DIN-рейку шириной 35 мм.



Простота монтажа достигается за счет модульной конструкции аппаратов.



Широкий спектр цветовой гаммы индикации сигнальных ламп серии ЛС-101 (светодиод).



Заводской контроль открытости клемм означает, что монтажнику не нужно сначала раскручивать зажим, чтобы подвести провод.

### Характеристики

Параметр / Серия	ЛС-101
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.5.1-2005 (МЭК 60947-5-1:2003)
Ном. ток (In)	-
Кол-во модулей	1
Ном. рабочее напряжение (Ue)	220 В
Ном. мощность	0,5 Вт
Диапазон рабочих температур	От -40 до +50 °С
Усилие затяжки клеммных зажимов	2,5 Н·м

Наименование	Тип	Каталожные номера
Лампы сигнальные	Красный / LED	18002DEK
	Зеленый / LED	18004DEK
	Синий / LED	18006DEK
	Желтый / LED	18008DEK
	Белый / LED	18010DEK



## Корпуса модульные пластиковые серий ЩРН-П и ЩРВ-П



**EAC**

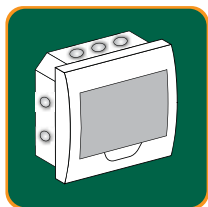
Гарантия  
**3**  
года

### Назначение

- Используются для установки модульной аппаратуры в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

### Особенности

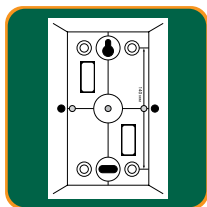
- Надежная конструкция, удобный монтаж.
- Прочный самозатухающий ABS-пластик.
- В корпуса модульные пластиковые могут быть установлены вводные автоматические выключатели до 100 А.
- Не нужно ничего покупать дополнительно! В комплект поставки входят: DIN-рейки, шины N и PE, держатели для шин, наклейки для маркировки, дюбели и винты для крепления (для щитов навесного типа).



Выбивные отверстия для ввода кабелей с разных сторон облегчают монтаж.



Пластиковое стекло щита имеет фиксированное положение под углом 90°.



Расстояние между точками крепления указано на задней стенке корпуса (серия ЩРН-П).

Кол-во мод. Ш = 18 мм	Кол-во рядов	Навесные ЩРН-П	Встраиваемые ЩРВ-П
4	1	31008DEK	31001DEK
6	1	31009DEK	31002DEK
8	1	31010DEK	31003DEK
12	1	31011DEK	31004DEK
18	1	31012DEK	31005DEK
24	2	31013DEK	31006DEK
36	3	31014DEK	31007DEK

### Размер ниши для встраиваемых корпусов ЩРВ-П

Каталожные номера	Кол-во модулей	Размер ниши, мм		
		Высота	Ширина	Глубина
31001DEK	4	200	114	56
31002DEK	6	200	150	56
31003DEK	8	200	186	56
31004DEK	12	200	258	56
31005DEK	18	215	367	65
31006DEK	24	310	257	65
31007DEK	36	455	293	65

# Корпуса металлические распределительные серий ЩРН/ЩРВ и учетные серий ЩРУН/ЩРУВ



## Назначение

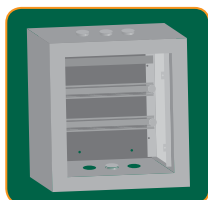
- Щиты серий ЩРВ/ЩРН предназначены для установки модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии.
- Щиты серий ЩРУВ/ЩРУН предназначены для установки одно- или трехфазных счетчиков, модульной аппаратуры и аппаратуры для защиты сетей 380/220 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

## Особенности

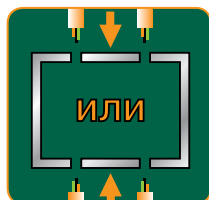
- Набор знаков электробезопасности: два знака «Заземлено» и знак «Высокое напряжение».
- Два ключа к замку (серия ЩРН/ЩРВ).
- Набор для крепления провода заземления.
- Съемные оцинкованные DIN-рейки (количество зависит от артикула).



Степень пыли- и влагозащиты IP31.



В щиты серий ЩРН/ЩРВ установлены элементы для крепления шин N, PE.



Ввод кабелей для щитов осуществляется сверху и снизу щита. Отверстия для кабельных вводов являются выбивными.

Кол-во мод. Ш=18мм	Кол-во рядов	Защита IP	Навесные ЩРН	Встраиваемые ЩРВ
9	1	IP31	30201DEK	
12	1	IP31	30202DEK	30101DEK
15	1	IP31	30206DEK	
18	2	IP31	30207DEK	30104DEK
24	2	IP31	30203DEK	30102DEK
36	3	IP31	30204DEK	30103DEK
45	3	IP31	30205DEK	30105DEK
60	4	IP31	30208DEK	
90	3+3	IP31	30209DEK	
12	1	IP54	30250DEK	
24	2	IP54	30251DEK	
36	3	IP54	30252DEK	

Кол-во мод. Ш=18мм	Кол-во рядов	Защита IP	Тип счетчика	Навесные ЩРУН	Встраиваемые ЩРУВ
12	1	IP31	1-ф	30401DEK	30301DEK
12	1	IP31	3-ф	30402DEK	30302DEK
24	2	IP31	3-ф		30303DEK
30	2	IP31	3-ф	30403DEK	30304DEK
48	1+3	IP31	3-ф	30404DEK	
12	1	IP54	1-ф	30410DEK	
12	1	IP54	3-ф	30411DEK	

## Шины нулевые

Применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых рабочих (N) и провода заземления (PE). Крепление шин предусмотрено по центру и по краям через изолятор нулевой шины на монтажную DIN-рейку шириной 35 мм и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно на панель щита.

Внешний вид	Кол-во групп	Ном. ток	Тип шины	Макс. сечение проводников	Кат. номера
	8	100 А	Крепеж по центру	10 мм <sup>2</sup> – с наконечником	32001DEK
	8	100 А	Крепеж по краям	16 мм <sup>2</sup> – без наконечника	32002DEK
	14	100 А	Крепеж по центру		32003DEK
	14	100 А	Крепеж по краям		32004DEK
	14	125 А	Крепеж по центру	16 мм <sup>2</sup> – с наконечником	32005DEK
	14	125 А	Крепеж по краям	35 мм <sup>2</sup> – без наконечника	32006DEK


## Изоляторы для установки нулевых шин

Изоляторы для установки нулевых шин применяются для монтажа нулевых шин на DIN-рейку шириной 35 мм, либо на монтажную панель, специальные рейки в распределительных щитах. А также выполняют изоляционную функцию.

Внешний вид	Цвет	Тип изолятора	Используется с шинами нулевыми	Кат. номера
	Желтый	Изолятор для установки нулевой шины на DIN-рейку 35мм	С крепежом по центру (32001DEK, 32003DEK, 32006DEK)	32250DEK
	Синий			32251DEK
	Зеленый			32252DEK
	Желтый	Изолятор угловой для установки нулевой шины	С крепежом по краям (32002DEK, 32004DEK, 32006DEK)	32254DEK
	Синий			32253DEK
	Зеленый			32255DEK



## Шины соединительные

Шины соединительные предназначены для быстрого, удобного и безопасного соединения модульного оборудования: автоматических выключателей, УЗО, дифференциальных автоматических выключателей.

Внешний вид	Тип	Тип нагрузки	Ном. ток	Кат. номера
	PIN	1-фазная	63 А	32030DEK
	PIN	2-фазная	63 А	32031DEK
	PIN	3-фазная	63 А	32034DEK
	PIN	4-фазная	63 А	32035DEK
	PIN	3-фазная	75 А	32032DEK
	PIN	4-фазная	75 А	32033DEK

## Кабельные вводы

Предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование (щиты, ответвительные коробки и т.д.) с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода.

Внешний вид	Тип	Степень защиты	Ø кабеля	Кат. номера
	PG7	IP54	2,5-7 мм	32150DEK
	PG9	IP54	4-9 мм	32151DEK
	PG11	IP54	5-11 мм	32152DEK
	PG13,5	IP54	5-12 мм	32153DEK
	PG16	IP54	6-13 мм	32154DEK
	PG21	IP54	13-18 мм	32155DEK
	PG29	IP54	20-25 мм	32156DEK
	PG36	IP54	23-32 мм	32157DEK
	PG42	IP54	32-38 мм	32158DEK
	PG48	IP54	38-45 мм	32159DEK
	MG12	IP68	4,6-8 мм	32160DEK
	MG16	IP68	6-10 мм	32161DEK
	MG20	IP68	9-14 мм	32162DEK
	MG25	IP68	13-18 мм	32163DEK
	MG32	IP68	18-25 мм	32164DEK
	MG40	IP68	24-32 мм	32165DEK
	MG50	IP68	30-42 мм	32166DEK
MG63	IP68	40-52 мм	32167DEK	