

Доступная электрика каждому

# Новое поколение модульного оборудования DEKraft

Оборудование  
экономичного  
сегмента



**DEKraft**

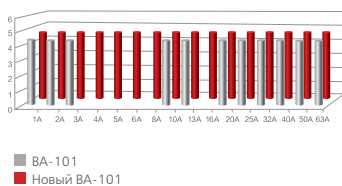
## Современный дизайн

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.

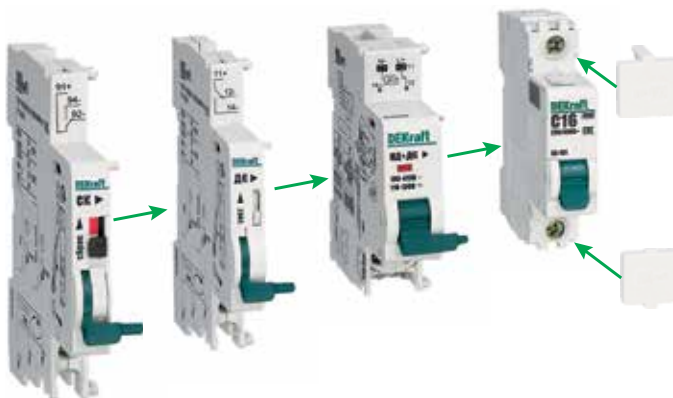


Боковые каналы охлаждения повышают технические характеристики и стабильность работы при высоких температурах окружающей среды.



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 $U_{\text{мин.}}=161$ В, $U_{\text{макс.}}=280$ В, РММ-101	18106DEK
Расцепитель минимального напряжения $U_{\text{мин.}} < 161$ В, РМН-101	18105DEK
Расцепитель максимального напряжения $U_{\text{макс.}} > 280$ 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
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 С	Кривая В	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 U <sub>макс.</sub> >280 В	16101DEK 16131DEK – с защитой U <sub>макс.</sub> >280 В	16102DEK
1P+N	3	63 А	16103DEK 16132DEK – с защитой U <sub>макс.</sub> >280 В	16104DEK 16133DEK – с защитой U <sub>макс.</sub> >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

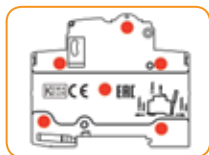
- Дополнительный контакт ДК-105.
- Сигнальный контакт СК-105.
- Независимые расцепители НД-105.



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 $U_e$ , В	АС для ВА-105 DC для ВА-105DC Для 1P – 125/250 В Для 2P, 3P, 4P – 250/500 В
Диапазон ном. тока $I_n$ , А	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная отключающая способность $I_{cn}$ , А	10 000 – для 1P при $U_e=125$ В / для 2P при $U_e=250$ В 6 000 – для 1P при $U_e=250$ В / для 2P при $U_e=500$ В
Рабочая отключающая способность $I_{cs}$ , А	100% $I_{cn}$ (250В/500 В) 75% $I_{cn}$ (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

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

# Автоматические выключатели серии ВА-201



## 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 ( $I_{nc} = 6\ 000\ A$ )!

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



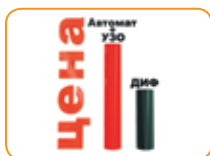
Гарантия  
5 лет

## 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 ОУ).

## 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.

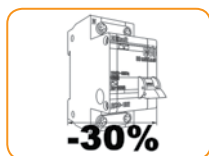


Цена гораздо ниже, чем при покупке отдельно УЗО и автомата в силу использования электронной схемы.



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		
6,5		6 А	C	15018DEK	15027DEK	15080DEK	
			D	15173DEK	15120DEK	15254DEK	
		10 А	C	15019DEK	15028DEK	15081DEK	
D			15174DEK	15121DEK	15255DEK		
8	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		
4P	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  $U > 280 \text{ В}$ .

# 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.

**ERC**

Гарантия  
**3**  
года

**OPTI3**



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 расположено 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 AC-7a и AC-1/AC-7b	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

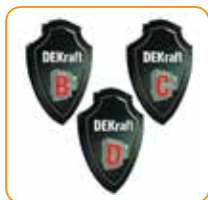


## Назначение

- 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

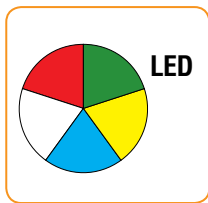
- Лампы сигнальные предназначены для световой индикации (светодиод) состояния электрической цепи.

## 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

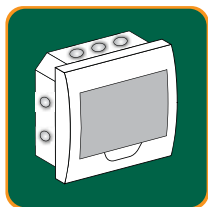


## Назначение

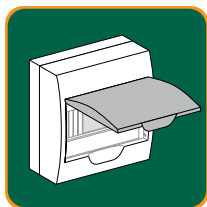
- Используются для установки модульной аппаратуры в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.

## Особенности

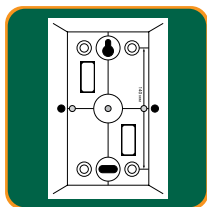
- Надежная конструкция, удобный монтаж.
- Прочный самозатухающий ABS-пластик.
- В корпуса модульные пластиковые могут быть установлены вводные автоматические выключатели до 100 А.
- Не нужно ничего покупать дополнительно! В комплект поставки входят: DIN-рейки, шины N и PE, держатели для шин, наклейки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



Гарантия  
**3**  
года

## Назначение

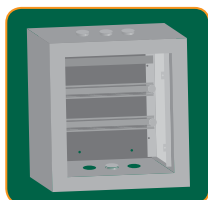
- Щиты серий ЩРВ/ЩРН предназначены для установки модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии.
- Щиты серий ЩРУВ/ЩРУН предназначены для установки одно- или трехфазных счетчиков, модульной аппаратуры и аппаратуры для защиты сетей 380/220 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

## Особенности

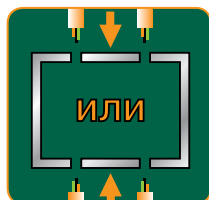
- Набор знаков электробезопасности: два знака «Заземлено» и знак «Высокое напряжение».
- Два ключа к замку (серия ЩРН/ЩРВ).
- Набор для крепления провода заземления.
- Съемные оцинкованные DIN-рейки (количество зависит от артикула).



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	

# Офисы в странах СНГ

## Беларусь

### Минск

220007, ул. Московская, 22-9  
Тел.: (37517) 236 96 23  
Факс: (37517) 236 95 23

## Казахстан

### Алматы

050009, пр-т Абая, 151/115, бизнес-центр «Алатау», этаж 12  
Тел.: (727) 357 23 57  
Факс: (727) 357 24 39  
Центр поддержки клиентов: (727) 357 24 41  
ccc.kz@schneider-electric.com

### Астана

010000, ул. Достык, 20  
Бизнес-центр «Санкт-Петербург», офисы 1503-1504  
Тел.: (7172) 42 58 20  
Факс: (7172) 42 58 19  
Центр поддержки клиентов: (727) 357 24 41  
ccc.kz@schneider-electric.com

### Атырау

060005, пр. Азаттык, 48, Бизнес-центр «Premier-Atyrau»  
Тел.: (7122) 30 94 55  
Центр поддержки клиентов: (727) 357 24 41  
ccc.kz@schneider-electric.com

## Россия

### Владивосток

690091, ул. Пологая, 3, офис 306  
Тел.: (4212) 40 08 16

### Волгоград

400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12  
Тел.: (8442) 93 08 41

### Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227  
Тел.: (473) 239 06 00  
Тел./факс: (473) 239 06 01

### Екатеринбург

620014, ул. Б. Ельцина, 1 А  
Бизнес-центр «Президент», этаж 14  
Тел.: (343) 378 47 36  
Факс: (343) 378 47 37

### Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312  
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

### Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7  
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

### Калининград

236040, Гвардейский пр., 15  
Тел.: (4012) 53 59 53  
Факс: (4012) 57 60 79

### Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 /  
ул. Комсомольская, 13, офис 803  
Тел./факс: (861) 214 97 35, 214 97 36

### Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302  
Тел.: (3912) 56 80 95  
Факс: (3912) 56 80 96

### Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1  
Бизнес-центр «Двинцев»  
Тел.: (495) 777 99 90  
Факс: (495) 777 99 92

## Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)  
Тел.: (495) 777 99 88  
Факс: (495) 777 99 94  
ru.ccc@schneider-electric.com  
www.dekrafft.ru  
Время работы: 24 часа 5 дней в неделю  
(с 23.00 воскресенье до 23.00 пятницы)

### Мурманск

183038, ул. Воровского, 5/23  
Конгресс-отель «Меридиан»  
Офис 421  
Тел.: (8152) 28 86 90  
Факс: (8152) 28 87 30

### Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8  
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

### Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35  
Бизнес-центр «Гринвич»  
Офис 1309  
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

### Омск

644043, ул. Герцена, 34  
Бизнес-центр «Герцен Plaza», этаж 6  
Тел.: (906) 197 85 31

### Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11  
Тел./факс: (342) 281 35 15, 281 34 13, 281 36 11

### Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74  
Офис 1402  
Тел.: (863) 261 83 22  
Факс: (863) 261 83 23

### Самара

443045, ул. Авроры, 150  
Тел.: (846) 278 40 86  
Факс: (846) 278 40 87

### Санкт-Петербург

196158, Пулковское шоссе, 40, корп. 4, литера А  
Бизнес-центр «Технополис»  
Тел.: (812) 332 03 53  
Факс: (812) 332 03 52

### Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)  
Блок-секция № 3, этаж 9  
Тел.: (347) 279 98 29  
Факс: (347) 279 98 30

### Хабаровск

680000, ул. Тургенева 26 А  
Офис 510  
Тел.: (4212) 30 64 70  
Факс: (4212) 30 46 66

## Украина

### Днепропетровск

49000, ул. Глинки, 17, этаж 4  
Тел.: (056) 79 00 888  
Факс: (056) 79 00 999

### Киев

04073, Московский пр-т, 13 В, литера А  
Тел.: (044) 538 14 70  
Факс: (044) 538 14 71

### Львов

79015, ул. Героев УПА, 72, корп. 1  
Тел./факс: (032) 298 85 85

### Николаев

54030, ул. Никольская, 25  
Бизнес-центр «Александровский»  
Офис 5  
Тел.: (0512) 58 24 67  
Факс: (0512) 58 24 68

