

# Промышленные разъемы



Компания АББ производит промышленные вилки и розетки на протяжении более, чем 50 лет. Среди клиентов мы пользуемся репутацией производителя самого современного и высококачественного оборудования.

Сертификаты ISO 9001 и ISO 14001 гарантируют не только высокое качество продукции, но и обслуживание, которое мы предлагаем.

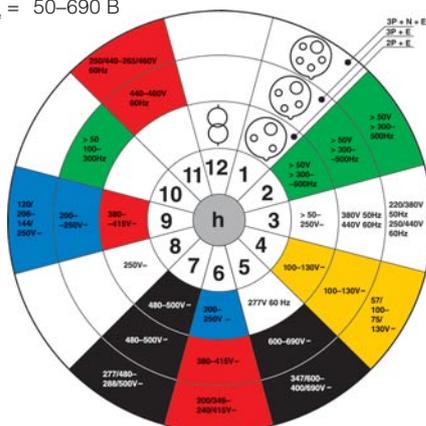
Новое поколение вилок и розеток компании АББ состоит из широкого ассортимента продуктов в брызгозащищенной (IP44) и водонепроницаемой (IP67) сериях. Мы предлагаем разъемы на ток от 16 А до 125 А. От стандартных вилок до универсальных распределительных устройств «Комби» по заказу клиента, все от единого производителя. Здесь вы найдете отлично сконструированные разъемы, способные удовлетворить любые ваши требования.

- Широкий ассортимент разъемов
- Конструкция, ускоряющая монтаж и повышающая надежность
- Простая сборка комбинированных устройств
- Наличие разъемов с рубильником, механической блокировкой, автоматическим выключателем и/или УЗО
- Повышенная стойкость к воздействию химических веществ, ударопрочность, огнестойкость по UL94
- Диапазон температур от  $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Калиброванные самоочищающиеся контакты разъемов обеспечивают надежное соединение.

## Часы IEC 60309

$I_n = 16\text{--}125\text{ A}$

$U_n = 50\text{--}690\text{ V}$



## Часы «несовместимости» всегда точны

Согласно стандарту МЭК (IEC) разъемы на разное напряжение, частоту, ток и с разным числом полюсов соединить невозможно. Диаграмма, изображенная в виде часов, наглядно показывает, как это достигается. Положение гнезда заземления по отношению к направляющей различно для различных напряжений и частот. Направляющая разъема всегда указывает на положение 6 часов. Помимо этого, для того, чтобы легче различать разъемы на различное напряжение, частоту используют кодировку цветом. Кроме того, в зависимости от значений номинального тока, меняются и размеры разъемов. В системе IEC контакты и гнезда по разному располагаются в разъемах с различным числом полюсов и контактов, а земляной контакт и его гнездо больше, чем другие контакты и гнезда. Все это сделано для повышения безопасности.

## Вилки и розетки кабельные

### Вилки кабельные в брызгозащищенном исполнении IP44

Кабельный ввод: мембранный фланец (в комплекте)



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1 шт./кг
2P+E	16	216 P6	2CMA193002R1000	10	0,13
200-250В	32	232 P6	2CMA193026R1000	10	0,21
6ч	63	263 P6	2CMA166742R1000	1	0,60
3P+E	16	316 P6	2CMA193010R1000	10	0,18
380-415В	32	332 P6	2CMA193034R1000	10	0,22
6ч	63	363 P6	2CMA166752R1000	1	0,70
3P+N+E	16	416 P6	2CMA193019R1000	10	0,19
346-415В	32	432 P6	2CMA193043R1000	10	0,24
6ч	63	463 P6	2CMA166764R1000	1	0,75

### Вилки кабельные в пылевлагозащищенном исполнении IP67

Кабельный ввод: уплотнительный сальник (в комплекте)



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1 шт./кг	
2P+E	16	216 P6W	2CMA166460R1000	1	0,18	
200-250В	32	232 P6W	2CMA166722R1000	1	0,28	
6ч	63	263 P6W	2CMA166776R1000	1	0,65	
		125	2125 P6W	2CMA166810R1000	1	1,20
3P+E	16	316 P6W	2CMA166476R1000	1	0,24	
380-415В	32	332 P6W	2CMA166738R1000	1	0,30	
6ч	63	363 P6W	2CMA166786R1000	1	0,70	
		125	3125 P6W	2CMA166816R1000	1	1,23
3P+N+E	16	416 P6W	2CMA166494R1000	1	0,26	
346-415В	32	432 P6W	2CMA166524R1000	1	0,32	
6ч	63	463 P6W	2CMA166798R1000	1	0,75	
		125	4125 P6W	2CMA166828R1000	1	1,35

### Розетки кабельные в брызгозащищенном исполнении IP44

Кабельный ввод: мембранный фланец (в комплекте)



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1 шт./кг
2P+E	16	216 C6	2CMA193050R1000	10	0,16
200-250В	32	232 C6	2CMA193074R1000	10	0,26
6ч	63	263 C6	2CMA166840R1000	1	0,80
3P+E	16	316 C6	2CMA193058R1000	10	0,23
380-415В	32	332 C6	2CMA193082R1000	10	0,28
6ч	63	363 C6	2CMA166850R1000	1	0,83
3P+N+E	16	416 C6	2CMA193067R1000	10	0,24
346-415В	32	432 C6	2CMA193091R1000	10	0,30
6ч	63	463 C6	2CMA166862R1000	1	0,88

### Розетки кабельные в пылевлагозащищенном исполнении IP67

Кабельный ввод: уплотнительный сальник (в комплекте)



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1 шт./кг	
2P+E	16	216 C6W	2CMA166538R1000	1	0,22	
200-250В	32	232 C6W	2CMA166584R1000	1	0,35	
6ч	63	263 C6W	2CMA166874R1000	1	0,80	
		125	2125C6W	2CMA166918R1000	1	1,37
3P+E	16	316 C6W	2CMA166554R1000	1	0,31	
380-415В	32	332 C6W	2CMA166604R1000	1	0,38	
6ч	63	363 C6W	2CMA166894R1000	1	0,83	
		125	3125 C6W	2CMA166924R1000	1	1,14
3P+N+E	16	416 C6W	2CMA166572R1000	1	0,32	
346-415В	32	432 C6W	2CMA166618R1000	1	0,41	
6ч	63	463 C6W	2CMA166906R1000	1	0,88	
		125	4125 C6W	2CMA166936R1000	1	1,53

## Розетки для скрытой проводки

### Розетки панельные в брызгозащищенном исполнении IP44, прямой фланец



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216 RU6	2CMA193170R1000	10	0,15
200-250В	32	232 RU6	2CMA193242R1000	10	0,21
6ч	63	263 RU6	2CMA167510R1000	1	0,60
3P+E	16	316 RU6	2CMA193178R1000	10	0,18
380-415В	32	332 RU6	2CMA193250R1000	10	0,22
6ч	63	363 RU6	2CMA167520R1000	1	0,69
3P+N+E	16	416 RU6	2CMA193187R1000	10	0,20
346-415В	32	432 RU6	2CMA193259R1000	10	0,24
6ч	63	463 RU6	2CMA167532R1000	1	0,76

### Розетки панельные в пылевлагозащищенном исполнении IP67, прямой фланец



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	63	263 RU6W	2CMA167374R1000	1	0,64
200-250В 6ч	125	2125 RU6W	2CMA167133R1000	1	0,85
3P+E	63	363 RU6W	2CMA167384R1000	1	0,69
380-415В 6ч	125	3125 RU6W	2CMA167136R1000	1	1,00
3P+N+E	63	463 RU6W	2CMA167396R1000	1	0,76
346-415В 6ч	125	4125 RU6W	2CMA167142R1000	1	1,14

### Розетки панельные в брызгозащищенном исполнении IP44, угловой фланец



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216 RAU6	2CMA193218R1000	10	0,19
200-250В	32	232 RAU6	2CMA193266R1000	10	0,25
6ч	63	263 RAU6	2CMA167408R1000	1	0,60
3P+E	16	316 RAU6	2CMA193226R1000	10	0,22
380-415В	32	332 RAU6	2CMA193274R1000	10	0,26
6ч	63	363 RAU6	2CMA167418R1000	1	0,63
3P+N+E	16	416 RAU6	2CMA193235R1000	10	0,24
346-415В	32	432 RAU6	2CMA193283R1000	10	0,28
6ч	63	463 RAU6	2CMA167430R1000	1	0,69

### Розетки панельные в брызгозащищенном исполнении IP44, угловой фланец минимальный



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216 RAM6	2CMA170004R1000	10	0,21
200-250В 6ч	32	232 RAM6	2CMA170027R1000	10	0,21
3P+E	16	316 RAM6	2CMA170012R1000	10	0,22
380-415В 6ч	32	332 RAM6	2CMA170035R1000	10	0,22
3P+N+E	16	416 RAM6	2CMA170021R1000	10	0,24
346-415В 6ч	32	432 RAM6	2CMA170044R1000	10	0,24

### Розетки панельные в пылевлагозащищенном исполнении IP67, угловой фланец



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216 RAU6W	2CMA166996R1000	1	0,12
200-250В	32	232 RAU6W	2CMA166948R1000	1	0,19
6ч	63	263 RAU6W	2CMA167442R1000	1	0,60
3P+E	16	316 RAU6W	2CMA167012R1000	1	0,15
380-415В	32	332 RAU6W	2CMA166964R1000	1	0,21
6ч	63	363 RAU6W	2CMA167452R1000	1	0,63
3P+N+E	16	416 RAU6W	2CMA167030R1000	1	0,18
346-415В	32	432 RAU6W	2CMA166982R1000	1	0,26
6ч	63	463 RAU6W	2CMA167464R1000	1	0,69

## Розетки и вилки для монтажа на поверхность

### Розетки в брызгозащищенном исполнении IP44 для монтажа на поверхность

Кабельный ввод: мембранный сальник (в комплекте) + продавливаемое отверстие в основании



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216 RS6	2CMA193098R1000	10	0,19
200-250В	32	232 RS6	2CMA193122R1000	10	0,30
6ч	63	263 RS6	2CMA167476R1000	1	0,95
3P+E	16	316 RS6	2CMA193106R1000	10	0,24
380-415В	32	332 RS6	2CMA193130R1000	10	0,32
6ч	63	363 RS6	2CMA167498R1000	1	0,99
3P+N+E	16	416 RS6	2CMA193115R1000	10	0,25
346-415В	32	432 RS6	2CMA193139R1000	10	0,34
6ч	63	463 RS6	2CMA167484R1000	1	1,05

### Розетки в пылевлагозащищенном исполнении IP67 для монтажа на поверхность

Кабельный ввод: уплотнительный сальник (в комплект не входит), метрическое отверстие



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216 RS6W	2CMA167149R1000	1	0,34
200-250В	32	232 RS6W	2CMA167172R1000	1	0,41
6ч	63	263 RS6W	2CMA167306R1000	1	1,35
	125	2125 RS6W	2CMA167246R1000	1	4,00
3P+E	16	316 RS6W	2CMA167157R1000	1	0,37
380-415В	32	332 RS6W	2CMA167180R1000	1	0,43
6ч	63	363 RS6W	2CMA167316R1000	1	1,45
	125	3125 RS6W	2CMA167252R1000	1	4,10
3P+N+E	16	416 RS6W	2CMA167166R1000	1	0,40
346-415В	32	432 RS6W	2CMA167189R1000	1	0,48
6ч	63	463 RS6W	2CMA167328R1000	1	1,55
	125	4125 RS6W	2CMA167264R1000	1	4,25

### Розетки пылевлагозащищенные для монтажа на поверхность, IP67

Резьбовой кабельный ввод, удаляемые заглушки сверху и снизу. Сальник в комплект не входит.



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	CUHV 216-6	2CMA178727R1000	10	0,21
200-250В	32	CUHV 232-6	2CMA178742R1000	10	0,31
6ч	63	CUHV 263-6	2CMA178840R1000	2	1,35
3P+E	16	CUHV 316-6	2CMA178731R1000	10	0,24
380-415В	32	CUHV 332-6	2CMA178743R1000	10	0,33
6ч	63	CUHV 363-6	2CMA178842R1000	2	1,45
3P+N+E	16	CUHV 416-6	2CMA178740R1000	10	0,27
346-415В	32	CUHV 432-6	2CMA178769R1000	10	0,37
6ч	63	CUHV 463-6	2CMA178847R1000	2	1,55

### Вилки брызгозащищенные для монтажа на поверхность, IP44

Кабельный ввод: мембранный сальник (в комплекте) + продавливаемое отверстие в основании



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216 BS6	2CMA193290R1000	10	0,15
200-250В	32	232 BS6	2CMA193314R1000	10	0,25
6ч	63	263 BS6	2CMA167544R1000	1	0,80
3P+E	16	316 BS6	2CMA193298R1000	10	0,19
380-415В	32	332 BS6	2CMA193322R1000	10	0,27
6ч	63	363 BS6	2CMA167554R1000	1	0,85
3P+N+E	16	416 BS6	2CMA193307R1000	10	0,20
346-415В	32	432 BS6	2CMA193331R1000	10	0,29
6ч	63	463 BS6	2CMA167566R1000	1	0,90



### Вилки пылевлагозащищенные для монтажа на поверхность, IP67

Кабельный ввод: уплотнительный сальник (в комплект не входит), метрическое отверстие

Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216 BS6W	2CMA167044R1000	1	0,36
200-250В	32	232 BS6W	2CMA167090R1000	1	0,44
6ч	63	263 BS6W	2CMA167340R1000	1	1,20
3P+E	16	316 BS6W	2CMA167060R1000	1	0,41
380-415В	32	332 BS6W	2CMA167104R1000	1	0,46
6ч	63	363 BS6W	2CMA167350R1000	1	1,30
3P+N+E	16	416 BS6W	2CMA167078R1000	1	0,43
346-415В	32	432 BS6W	2CMA167122R1000	1	0,48
6ч	63	463 BS6W	2CMA167362R1000	1	1,40



### Вилки пылевлагозащищенные для монтажа на поверхность, IP67

Кабельный ввод:удаляемые заглушки сверху и снизу. Сальник в комплект не входит.

Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	125	CIHV 2125-6	2CMA178950R1000	1	4,00
200-250В 6ч					
3P+E	63	CIHV 363-6	2CMA178945R1000	2	1,30
380-415В 6ч	125	CIHV 3125-6	2CMA178951R1000	1	4,10
3P+N+E	63	CIHV 463-6	2CMA178948R1000	2	1,40
346-415В 6ч	125	CIHV 4125-6	2CMA178954R1000	1	4,25



### Розетки брызгозащищенные для монтажа на поверхность и скрытого монтажа, IP44

Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
<b>Розетки для скрытого монтажа</b>					
2P+E	16	CUED 216-6	2CMA178698R1000	10	0,17
200-250В 6ч					
3P+N+E	16	CUED 416-6	2CMA178699R1000	10	0,21
346-415В 6ч					
<b>Розетки для монтажа на поверхность</b>					
2P+E	16	CUED 216-6+RD216	2CMA178695R1000	10	0,25
200-250В 6ч					
3P+N+E	16	CUED 416-6+RD	2CMA178696R1000	10	0,31
346-415В 6ч					

## Розетки с механической блокировкой и выключателем

### Розетки брызгозащищенные с блокировкой и выключателем вертикальные, IP44, термoplast PBT



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216 MVS6	2CMA167646R1000	1	0,63
200-250В	32	232 MVS6	2CMA167692R1000	1	0,69
6ч	63	263 MVS6	2CMA162328R1000	1	3,50
3P+E	16	316 MVS6	2CMA167654R1000	1	0,67
380-415В	32	332 MVS6	2CMA167700R1000	1	0,72
6ч	63	363 MVS6	2CMA162336R1000	1	3,50
3P+N+E	16	416 MVS6	2CMA167663R1000	1	0,70
346-415В	32	432 MVS6	2CMA167709R1000	1	0,76
6ч	63	463 MVS6	2CMA162345R1000	1	3,60

Розетки с выключателем и блокировкой взрывозащищенные АTEX группа II, категория 3D (пыль), IP67



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216 MVS6Ex3D	2CMA163720R1000	1	1,75
200-250В	32	232 MVS6Ex3D	2CMA163725R1000	1	1,87
6ч	63	263 MVS6Ex3D	2CMA163730R1000	1	3,5
	125	2125 MVS6Ex3D	2CMA163735R1000	1	4,4
3P+E	16	316 MVS6Ex3D	2CMA163721R1000	1	1,79
380-415В	32	332 MVS6Ex3D	2CMA163726R1000	1	1,91
6ч	63	363 MVS6Ex3D	2CMA163731R1000	1	3,5
	125	3125 MVS6Ex3D	2CMA163736R1000	1	4,4
3P+N+E	16	416 MVS6Ex3D	2CMA163722R1000	1	1,83
346-415В	32	432 MVS6Ex3D	2CMA163727R1000	1	1,95
6ч	63	463 MVS6Ex3D	2CMA163732R1000	1	3,6
	125	4125 MVS6Ex3D	2CMA163737R1000	1	4,5

Розетки брызгозащищенные с блокировкой и выключателем горизонтальные, IP44, термопласт PBT



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216 MHS6	2CMA167623R1000	1	0,55
200-250В	32	232 MHS6	2CMA167669R1000	1	0,60
6ч	63	263 MHS6	2CMA167715R1000	1	2,00
	125	2125 MHS6	2CMA167720R1000	1	2,00
3P+E	16	316 MHS6	2CMA167631R1000	1	0,58
380-415В	32	332 MHS6	2CMA167677R1000	1	0,63
6ч	63	363 MHS6	2CMA167721R1000	1	2,00
	125	3125 MHS6	2CMA167726R1000	1	2,00
3P+N+E	16	416 MHS6	2CMA167640R1000	1	0,61
346-415В	32	432 MHS6	2CMA167686R1000	1	0,66
6ч	63	463 MHS6	2CMA167727R1000	1	2,10

Розетки пылевлагозащищенные с блокировкой и выключателем горизонтальные, IP67, термопласт PBT



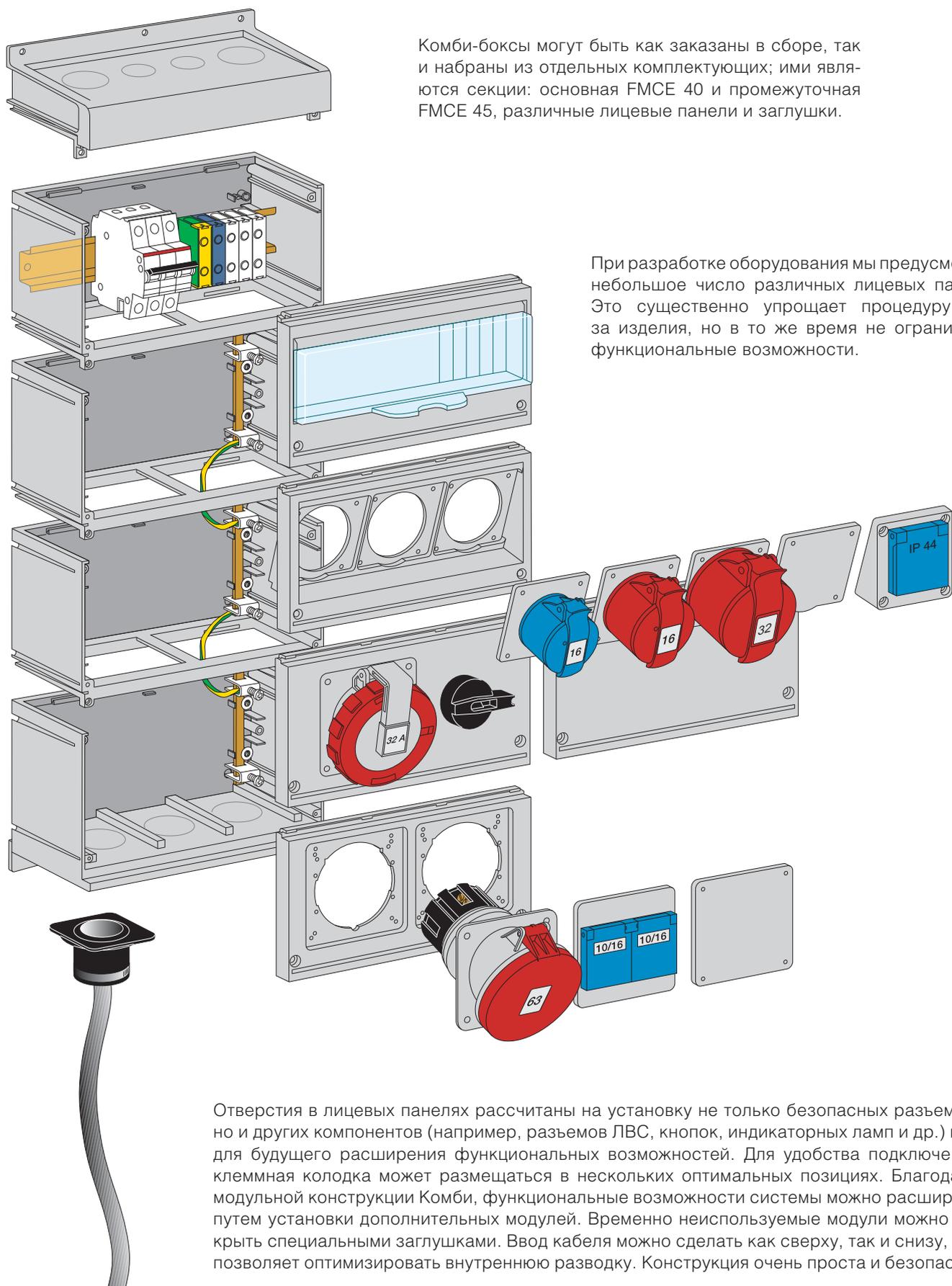
Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	16	216 MHS6W	2CMA167801R1000	1	0,55
200-250В	32	232 MHS6W	2CMA167848R1000	1	0,60
6ч	63	263 MHS6W	2CMA167894R1000	1	2,00
	125	2125 MHS6W	2CMA167900R1000	1	2,00
3P+E	16	316 MHS6W	2CMA167809R1000	1	0,58
380-415В	32	332 MHS6W	2CMA167856R1000	1	0,63
6ч	63	363 MHS6W	2CMA167899R1000	1	2,00
	125	3125 MHS6W	2CMA167905R1000	1	2,00
3P+N+E	16	416 MHS6W	2CMA167818R1000	1	0,61
346-415В	32	432 MHS6W	2CMA167865R1000	1	0,66
6ч	63	463 MHS6W	2CMA167905R1000	1	2,10

Розетки с блокировкой и выключателем вертикальные, IP44, алюминий



Напряжение (50–60Гц)	Ток А	Тип	Код заказа	Количество в упаковке	Вес 1шт./кг
2P+E	63	263 MM6	2CMA168031R1000	1	2,20
200-250В	125	2125 MM6	2CMA168047R1000	1	7,70
3P+E	16	316 MM6	2CMA167975R1000	1	1,30
380-415В	32	332 MM6	2CMA167993R1000	1	1,42
6ч	63	363 MM6	2CMA168036R1000	1	2,22
	125	3125 MM6	2CMA168048R1000	1	7,90
3P+N+E	16	416 MM6	2CMA167984R1000	1	1,32
346-415В	32	432 MM6	2CMA168002R1000	1	1,48
6ч	63	463 MM6	2CMA168042R1000	1	2,35
	125	4125 MM6	2CMA168053R1000	1	8,10

## Универсальность как стандарт — модульные распределительные устройства Комби



Комби-боксы могут быть как заказаны в сборе, так и набраны из отдельных комплектующих; ими являются секции: основная FMCE 40 и промежуточная FMCE 45, различные лицевые панели и заглушки.

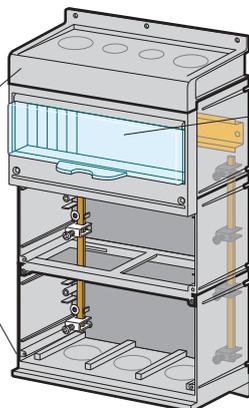
При разработке оборудования мы предусмотрели небольшое число различных лицевых панелей. Это существенно упрощает процедуру заказа изделия, но в то же время не ограничивает функциональные возможности.

Отверстия в лицевых панелях рассчитаны на установку не только безопасных разъемов, но и других компонентов (например, разъемов ЛВС, кнопок, индикаторных ламп и др.) или для будущего расширения функциональных возможностей. Для удобства подключения клеммная колодка может размещаться в нескольких оптимальных позициях. Благодаря модульной конструкции Комби, функциональные возможности системы можно расширить путем установки дополнительных модулей. Временно неиспользуемые модули можно закрыть специальными заглушками. Ввод кабеля можно сделать как сверху, так и снизу, что позволяет оптимизировать внутреннюю разводку. Конструкция очень проста и безопасна.

# Концепция модульных распределительных устройств Комби — комплектующие детали для сборки

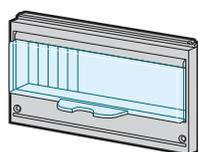
Комплектующие Комби-бокса являются складскими позициями.

**Пример.**  
1 DIN (13 модулей)  
+ 2 пустых ряда



Тип	Код заказа	Описание
FMCE 40	2CMA191077R1000	Нижняя секция с дном и верхней крышкой (основная)

Тип	Код заказа	Описание
FMCE 52	2CMA191089R1000	Передняя панель и крышка с DIN-рейкой
FMCE 45	2CMA191082R1000	Средняя секция
FMCE 45	2CMA191082R1000	Средняя секция



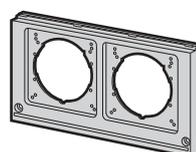
**FMCE 52**  
2CMA191089R1000  
Передняя панель и крышка для секции с DIN-элементами с DIN-рейкой на 13 модулей в комплекте.



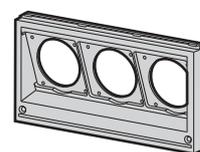
**FMCE 49**  
2CMA191086R1000  
1 ряд  
1 место  
Крышка для установки одного разъема с блокировочным выключателем, 32 А



**FMCE 48**  
2CMA191085R1000  
1 ряд  
1 место  
Крышка для установки одного разъема с блокировочным выключателем, 16 А



**FMCE 46**  
2CMA191083R1000  
1 ряд  
1 место  
Крышка с двумя отверстиями для разъемов



**FMCE 47**  
2CMA191084R1000  
1 ряд  
1 место  
Крышка с двумя отверстиями для разъемов



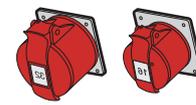
**32RAU...W**  
1 место  
Разъем IEC 60309-2  
32 А



**16RAU...W**  
1 место  
Разъем IEC 60309-2  
16 А



**63RAU**  
1 место  
Разъем IEC 60309-2  
63 А

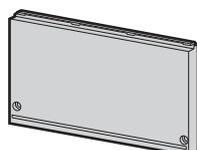


**16RU & 32RU**  
1 место  
Разъем IEC 60309-2  
16 или 32 А

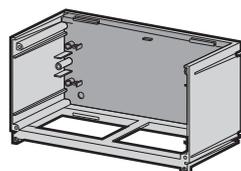
## Аксессуары



**FMCE 41**  
99090041  
KIG втулка для ввода кабеля диаметром 18-48 мм



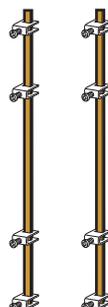
**FMCE 42**  
2CMA191079R1000  
1 ряд  
Заглушка для одной неиспользованной секции



**FMCE 45**  
2CMA191082R1000  
Промежуточная однорядная секция высотой 130 мм для увеличения высоты бокса Комби ШхВхГ 250x130x160 мм



**FMCE 67**  
2CMA191103R1000  
Соединительные клеммы, 2x16 мм<sup>2</sup> (медь) 1x35 мм<sup>2</sup> (медь) 3 фазы, N, E



**FMCE 43**  
2CMA191080R1000  
Шины N+E  
В комплект 1 пары входит 8 зажимов, длина = 2 ряда.



**FMCE 51**  
2CMA191088R1000  
2x10/16А  
Двойная розетка Schuko, IP44  
1 место



**FMCE 50**  
2CMA191087R1000  
1x10/16А  
Одинарная розетка Schuko, IP54  
1 место



**FMCE 53**  
2CMA191090R1000  
Заглушка на одно место для неиспользуемого разъема



**FMCE 54**  
2CMA191091R1000  
Заглушка на одно место для неиспользуемого разъема

# Модули Комби Пластик

(заказ в сборе)

Рабочее напряжение 230/400 В~



Корпус	Ударопрочный термопластик
Степень защиты	IP44, брызгозащищенный
Размеры	Согласно таблице или заказу
Разъемы	Комби Пластик предназначен как для розеток Schuko, так и для промышленных разъемов до 63А по стандарту МЭК (IEC) с механической блокировкой или без нее.
Кабельный вход	4 продавливаемых отверстия на верхней панели 2 x 38 мм и 2 x 29 мм. На нижней панели 3 x 47 мм.
Сечение кабеля	Медный 2 x 16 мм <sup>2</sup>
Лицевая панель	Для автоматов и УЗО, (максимально 13 модулей), 2 отверстия. Для остальных — продавливается. ДИН-рейка на задней панели. Высота установки ДИН-рейки позволяет вести разводку за ней. Крышка запирается.

## IP 44 Термопласт, 16А

Розетки	Размеры Ш x В x Г, (мм)	Тип	Код заказа	УЗО 30 мА	Автомат
2x10A/16A (Schuko)	250x170x160	MP16	2CMA168999R1000	-	-
1x16A,3P+N+E (IEC 60309-2)				-	-
2x10A/16A (Schuko)	250x300x160	MP16/1	2CMA168998R1000	-	1 P
1x16A,3P+N+E (IEC 60309-2)				-	3 P
2x10/16A (Schuko)	250x300x160	MPR16	2CMA168997R1000	Да	-
1x16A,3P+N+E (IEC 60309-2)				Да	3 P
4x10/16A (Schuko)	250x430x160	MP16/3	2CMA168996R1000	-	2x1 P
3x16A,3P+N+E (IEC 60309-2)				-	2x3 P
4x10/16A (Schuko)	250x430x160	MPR16/3	2CMA168995R1000	Да	2x1 P
3x16A,3P+N+E (IEC 60309-2)				Да	2x3 P

## IP 44 Термопласт, 32А

Розетки	Размеры Ш x В x Г, (мм)	Тип	Код заказа	УЗО 30 мА	Автомат
2x10/16A (Schuko)	250x300x160	MP32	2CMA168994R1000	-	2x1 P
1x32A,3P+N+E (IEC 60309-2)				-	3 P
1x10/16A (Schuko)	250x300x160	MP32/1	2CMA168993R1000	-	1x1 P
2x32A,3P+N+E (IEC 60309 -2)				-	2x3 P
5x10/16A (Schuko)	250x430x160	MP32/2	2CMA168992R1000	-	2x1 P
1x16A,3P+N+E (IEC 60309 -2)				-	3 P
1x32A,3P+N+E (IEC 60309 -2)				-	3 P
4x10/16A (Schuko)	250x430x160	MPR32	2CMA168991R1000	Да	2x1 P
1x16A,3P+N+E (IEC 60309 -2)				Да	3 P
1x32A,3P+N+E (IEC 60309 -2)				-	3 P

## Блок с розетками для строительных площадок 16, 32 А термопласт, IP44



Комплектация	Размеры Ш x В x Г, (мм)	Тип	Код заказа
Ввод: вилка 3P+N+E, 16А, 400В Выходы: розетки IEC 2x16A, 3P+N+E,400В; розетки Schuko 4x16A,230В, IP54 с автоматами: 2x1P,16А; УЗО 25А, 30мА	255x310x100	BPC16	2CMA170266R1000
Ввод: вилка 3P+N+E, 32А, 400В Выходы: розетка IEC 16А, 3P+N+E,400В с автоматом 3P 16А; розетка IEC 32А, 3P+N+E,400В; розетки Schuko 4x16А, 230В, IP54 с автоматами: 2x1P, 16А; УЗО 40А, 30мА	255x310x100	BPC32	2CMA170268R1000

## Модули Комби Металл

(заказ в сборе)

Рабочее напряжение 230/400 В~



<b>Корпус</b>	Алюминий, передняя панель — гальванизированная сталь
<b>Степень защиты</b>	IP44, брызгозащищенный
<b>Размеры</b>	Согласно таблице или заказу
<b>Разъемы</b>	Комби Металл предназначен как для розеток типа Schuko, так и для промышленных разъемов до 63А по стандарту МЭК (IEC) с механической блокировкой или без нее.
<b>Кабельный вход</b>	Фланец FL 21 открывающийся на верхней и нижней панели
<b>Сечение кабеля</b>	Медный 2 x 16 мм <sup>2</sup>
<b>Лицевая панель</b>	Для автоматов и УЗО, (максимально 12 модулей/ряд), ДИН-рейка на задней панели. Высота установки ДИН-рейки позволяет вести разводку за ней. Крышка запирается

### IP44 Алюминий/Сталь, 16А

Розетки	Размеры Ш x В x Г, (мм)	Тип	Код заказа	УЗО 30 мА	Автомат
2x10/16А (Schuko)	250x314x172	M16/1	2CMA179348R1000	-	1 P
1x16А,3P+N+E (IEC 60309-2)				-	3 P
2x10/16А (Schuko)	250x314x172	M16/2 JFB	2CMA179349R1000	Да	1 P
1x16А,3P+N+E (IEC 60309-2)				Да	3 P

### IP 44 Алюминий/Сталь, 32А

Розетки	Размеры Ш x В x Г, (мм)	Тип	Код заказа	УЗО 30 мА	Автомат
4x10/16А (Schuko)	250x574x179	M32/1	2CMA179350R1000	-	2 x 1 P
1x16А,3P+N+E (IEC 60309-2)				-	3 P
1x32А,3P+N+E (IEC 60309-2)				-	3 P
4x10/16А (Schuko)	250x574x179	M32/2JFB	2CMA179351R1000	Да	2 x 1 P
1x16А,3P+N+E (IEC 60309-2)				Да	3 P
1x32А,3P+N+E (IEC 60309-2)				Да	3 P

### IP 44 Алюминий/Сталь, 63А

Розетки	Размеры Ш x В x Г, (мм)	Тип	Код заказа	УЗО 30 мА	Автомат
4x10/16А (Schuko)	250x704x188	M63/1	2CMA179352R1000	-	2 x 1 P
1x16А,3P+N+E (IEC 60309-2)				-	3 P
1x32А,3P+N+E (IEC 60309-2)				-	3 P
1x63А,3P+N+E (IEC 60309-2)				-	3 P
4x10/16А (Schuko)	250x704x188	M63/2JFB	2CMA179353R1000	Да	2 x 1 P
1x16А,3P+N+E (IEC 60309-2)				Да	3 P
1x32А,3P+N+E (IEC 60309-2)				Да	3 P
1x63А,3P+N+E (IEC 60309-2)				Да	3 P

# Указатель для выбора промышленных разъемов

Пример: **4 16 P 6 W** 

Количество полюсов	
2P+E	2
3P+E	3
3P+N+E	4

Номинальный ток	
16 A	16
32 A	32
63 A	63
125 A	125

Тип	
Вилки кабельные	P
Розетки кабельные	C
Розетки для монтажа на поверхность	RS
Розетки для монтажа на поверхность (возможность разводки)	RL
Розетки с выключателем и блокировкой	
– горизонтальные	MHS
– вертикальные	MVS
– алюминиевые	MM
– с автоматом	MPM
– с УЗО, 30 мА	MPR
Розетки для монтажа на поверхность	
– с автоматом	RPM
– с УЗО, 30 мА	RPR
Розетки для скрытого монтажа	
– минимальный фланец, прямой	R
– унифицированный фланец, прямой	RU
– минимальный фланец, угловой	RAM
– унифицированный фланец, угловой	RAU
Вилки для установки на поверхность	BS
Вилки для скрытого монтажа	
– минимальный фланец, прямой	B
– унифицированный фланец, прямой	BU
– унифицированный фланец, угловой	BAU
Трехлучевой адаптер	T
Соединительное устройство	A
Определитель порядка чередования фаз	FP
Устройство изменения чередования фаз	FV

Другие типы	
CUHV	Розетки для монтажа на поверхность, водонепроницаемые
CUED	Розетки 16 А, для монтажа на поверхность, брызгозащищенное
CIHV	Вилки для монтажа на поверхность, водонепроницаемые
CPEF	Вилки с встроенным устройством изменения чередования фаз 16 и 32 А
CLF	Блокирующие устройства для вилок
CUIT	Розетки, для скрытой проводки, сверхнизкое напряжение
CUIST	Розетки, для скрытой проводки, углового типа, сверхнизкое напряжение
CUGT	Розетки для монтажа на поверхность, сверхнизкое напряжение
CIGT	Вилки для монтажа на поверхность, сверхнизкое напряжение
CST	Розетки кабельные, сверхнизкое напряжение
CPT	Вилки кабельные, сверхнизкое напряжение
BPC	Бокс с розетками для строительных площадок
UJ	Розетки Schuko алюминиевые
UJP	Розетки Schuko пластиковые
GP	Защитная крышка
CUE416-6+ R/UJP	Розетки для монтажа на поверхность 3P+N+E, 16 А, 6 ч и Schuko 16А



Степень защиты	
Без отметок	IP44, Брызгозащищенное исполнение
W	IP67, Пылевлагозащищенное исполнение
WN	IP67, Пылевлагозащищенное исполнение для тяжелых режимов работы
Ex3D	IP67, Взрывозащищенное исполнение II 3D(пыль)

## Номинальные рабочие напряжения

Положение контакта заземления согласно МЭК 60309-2 (hrs)	Цветовая кодировка в соответствии с нормативом МЭК, IEC 60309-1, -2		
	2P+Земля	3P+Земля	3P+N+Земля
Все, не указанные напряжения	1 <input type="checkbox"/> Другие напряжения (не указ. ниже)	<input type="checkbox"/> Другие напряжения (не указ. ниже)	<input type="checkbox"/> Другие напряжения (не указ. ниже)
Военное использование, и т. д.	2 <input checked="" type="checkbox"/> >50В >300-500 Гц 16, 32А	<input checked="" type="checkbox"/> >50В >300-500 Гц 16, 32А	<input checked="" type="checkbox"/> >50В >300-500 Гц 16, 32 А
Только 3-фазное для рефрижераторных контейнеров (стандарт ISO)	3 <input type="checkbox"/> >50-250В DC	<input type="checkbox"/> 380В 50 Гц, 440В 60 Гц, 16, 32 А	<input type="checkbox"/> 220/380В 50 Гц, 250/440В 60 Гц 16, 32 А
Британский стандарт для ручного инструмента и т. д.	4 <input type="checkbox"/> 100-130В 50/60 Гц	<input type="checkbox"/> 100-130В 60/60 Гц	<input type="checkbox"/> 57/100-75/130В 50/60 Гц
	5 <input type="checkbox"/> 277В 60 Гц	<input type="checkbox"/> 600-690В 50/60 Гц	<input type="checkbox"/> 347/600-400/690В 50/60 Гц
Наиболее распространенные напряжения в Европе	6 <input checked="" type="checkbox"/> 200-250В 50/60 Гц	<input checked="" type="checkbox"/> 380-415В 50/60 Гц	<input checked="" type="checkbox"/> 200/346-240/415В 50/60 Гц
	7 <input type="checkbox"/> 480-500В 50/60 Гц	<input type="checkbox"/> 480-500В 50/60 Гц	<input type="checkbox"/> 480-500В 50/60 Гц
Включая Норвежский стандарт	8 <input type="checkbox"/> >250В DC	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
	9 <input type="checkbox"/> 380-415В 50/60 Гц	<input type="checkbox"/> 200-250В 50/60 Гц	<input type="checkbox"/> 120/208-144/250В 50/60 Гц
В основном морские установки	10 <input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> >50В >100-300 Гц 16, 32А	<input type="checkbox"/> Не используется
	11 <input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> 440-460В 60 Гц	<input type="checkbox"/> 250/440-265/460В 60 Гц
Питание от изолирующего трансформатора	12 <input type="checkbox"/> Питание от изолирующего трансформатора	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется

## Для заметок

