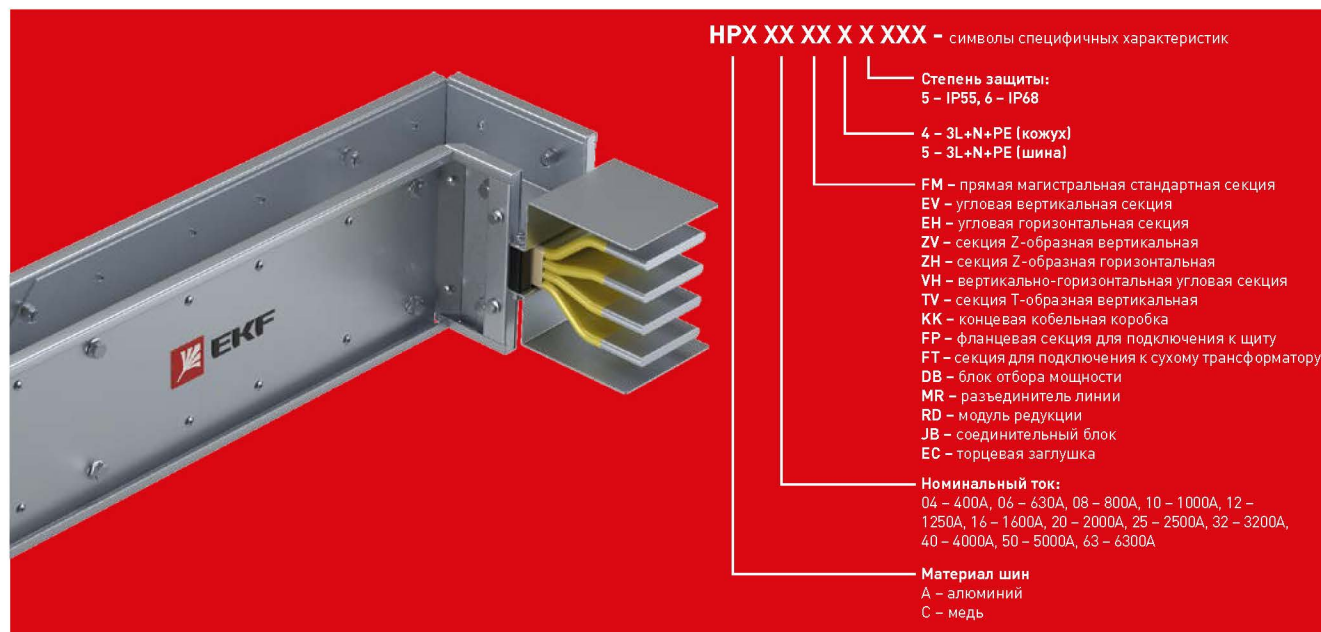


## Шинопровод Hyperion EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



Шинопровод EKF Hyperion – это система изолированных электротехнических шин, заключенных в жесткую металлическую оболочку, прошедшая испытания и предназначенная для передачи и распределения электроэнергии. Номинальный ток от 160 до 6300 А. Прямые секции HYPERION могут изготавливаться любым размером – от 0,5 до 3 м. Характеристики и размеры магистрального шинопровода на 5000, 6300 А рассчитываются индивидуально под заказ.

**Пример запроса:** медный шинопровод магистральный длиной 2 м на 2000 А, степень защиты IP55. **Пример обозначения:** HPC20FM45X2.

#### Материал шин:

- Al – алюминий
- Cu – медь

#### Возможная полярность:

- 3L+Pe
- 3L+PeN
- 3L+N+PE
- 3L+2N+2PE

#### Степень защиты:

- IP55
- IP68

#### Материал корпуса:

- Оцинкованная сталь толщиной 1,5 мм
- Алюминий

#### Изоляция:

- Mylar до 6300 А

#### Коробки отбора мощности:

- Для предохранителей от 16 до 630 А
- Для автоматических выключателей от 16 до 1600 А

### ПРИМЕНЕНИЕ



На промышленных объектах



В торгово-развлекательных комплексах



На научных, общественных, спортивных и культурных объектах



В высотных домах, офисных и гостиничных комплексах



На объектах сетевой инфраструктуры

### ПРЕИМУЩЕСТВА



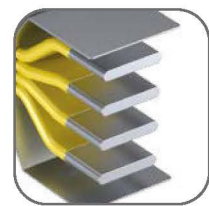
Самое современное производство



Срок производства шинопровода от одной недели



Сечение шин увеличено на 10–20%, в зависимости от номинального тока



Не токсичная и не поддерживающая горение изоляция



Класс прочности крепежных изделий 8.8

АССОРТИМЕНТ

Прямая секция магистральная

Прямая магистральная секция трассы шинопровода предназначена для передачи и распределения электроэнергии.

Изображение	Ном. ток, А	L, мм	H, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
<b>Стандартная секция</b>						
	400	3000	75		HPA04FM45	HPA04FM55
	630		94		HPA06FM45	HPA06FM55
	800		94		HPA08FM45	HPA08FM55
	1000		114		HPA10FM45	HPA10FM55
	1250		134		HPA12FM45	HPA12FM55
	1600		154		HPA16FM45	HPA16FM55
	2000		194		HPA20FM45	HPA20FM55
	2500		234		HPA25FM45	HPA25FM55
	3200		314		HPA32FM45	HPA32FM55
	4000		354		HPA40FM45	HPA40FM55
5000	490	HPA50FM45	HPA50FM55			
<b>Нестандартная секция</b>						
	400	500-990	75		HPA04FM45X1	HPA04FM55X1
		1000-1990			HPA04FM45X2	HPA04FM55X2
		2000-2990			HPA04FM45X3	HPA04FM55X3
	630	500-990	94		HPA06FM45X1	HPA06FM55X1
		1000-1990			HPA06FM45X2	HPA06FM55X2
		2000-2990			HPA06FM45X3	HPA06FM55X3
	800	500-990	94		HPA08FM45X1	HPA08FM55X1
		1000-1990			HPA08FM45X2	HPA08FM55X2
		2000-2990			HPA08FM45X3	HPA08FM55X3
	1000	500-990	114		HPA10FM45X1	HPA10FM55X1
		1000-1990			HPA10FM45X2	HPA10FM55X2
		2000-2990			HPA10FM45X3	HPA10FM55X3
	1250	500-990	134		HPA12FM45X1	HPA12FM55X1
		1000-1990			HPA12FM45X2	HPA12FM55X2
		2000-2990			HPA12FM45X3	HPA12FM55X3
	1600	500-990	154		HPA16FM45X1	HPA16FM55X1
		1000-1990			HPA16FM45X2	HPA16FM55X2
		2000-2990			HPA16FM45X3	HPA16FM55X3
	2000	500-990	194		HPA20FM45X1	HPA20FM55X1
		1000-1990			HPA20FM45X2	HPA20FM55X2
		2000-2990			HPA20FM45X3	HPA20FM55X3
	2500	500-990	234		HPA25FM45X1	HPA25FM55X1
		1000-1990			HPA25FM45X2	HPA25FM55X2
		2000-2990			HPA25FM45X3	HPA25FM55X3
3200	500-990	314	HPA32FM45X1	HPA32FM55X1		
	1000-1990		HPA32FM45X2	HPA32FM55X2		
	2000-2990		HPA32FM45X3	HPA32FM55X3		
4000	500-990	354	HPA40FM45X1	HPA40FM55X1		
	1000-1990		HPA40FM45X2	HPA40FM55X2		
	2000-2990		HPA40FM45X3	HPA40FM55X3		
5000	500-990	490	HPA50FM45X1	HPA50FM55X1		
	1000-1990		HPA50FM45X2	HPA50FM55X2		
	2000-2990		HPA50FM45X3	HPA50FM55X3		

Секция термокомпенсации

Секция термокомпенсации предназначена для подключения потребителей к трассе шинопровода.

Изображение	Номинальный ток, А	H, мм	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
	400	75	HPA04TK45	HPA04TK55
	630	94	HPA06TK45	HPA06TK55
	800	94	HPA08TK45	HPA08TK55
	1000	114	HPA10TK45	HPA10TK55
	1250	134	HPA12TK45	HPA12TK55
	1600	154	HPA16TK45	HPA16TK55
	2000	194	HPA20TK45	HPA20TK55
	2500	234	HPA25TK45	HPA25TK55
	3200	314	HPA32TK45	HPA32TK55
	4000	354	HPA40TK45	HPA40TK55
	5000	490	HPA50TK45	HPA50TK55

## Горизонтальная угловая секция

Горизонтальная угловая секция предназначена для поворота трассы шинопровода в горизонтальной плоскости.

Изображение	Ном. ток, А	А, мм	Н, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE	
<b>Стандартная секция</b>							
	400	390	75			HPA04EH45	HPA04EH55
	630		94			HPA06EH45	HPA06EH55
	800		94			HPA08EH45	HPA08EH55
	1000		114			HPA10EH45	HPA10EH55
	1250		134			HPA12EH45	HPA12EH55
	1600		154			HPA16EH45	HPA16EH55
	2000		194			HPA20EH45	HPA20EH55
	2500		234			HPA25EH45	HPA25EH55
	3200		314			HPA32EH45	HPA32EH55
	4000		354			HPA40EH45	HPA40EH55
5000	490	HPA50EH45	HPA50EH55				
<b>Секция с нестандартным плечом</b>							
	400	390-900	75			HPA04EH45S	HPA04EH55S
	630		94			HPA06EH45S	HPA06EH55S
	800		94			HPA08EH45S	HPA08EH55S
	1000		114			HPA10EH45S	HPA10EH55S
	1250		134			HPA12EH45S	HPA12EH55S
	1600		154			HPA16EH45S	HPA16EH55S
	2000		194			HPA20EH45S	HPA20EH55S
	2500		234			HPA25EH45S	HPA25EH55S
	3200		314			HPA32EH45S	HPA32EH55S
	4000		354			HPA40EH45S	HPA40EH55S
5000	490	HPA50EH45S	HPA50EH55S				
<b>Секция с нестандартным углом</b>							
	400	91°-179°	75			HPA04EH45A	HPA04EH55A
	630		94			HPA06EH45A	HPA06EH55A
	800		94			HPA08EH45A	HPA08EH55A
	1000		114			HPA10EH45A	HPA10EH55A
	1250		134			HPA12EH45A	HPA12EH55A
	1600		154			HPA16EH45A	HPA16EH55A
	2000		194			HPA20EH45A	HPA20EH55A
	2500		234			HPA25EH45A	HPA25EH55A
	3200		314			HPA32EH45A	HPA32EH55A
	4000		354			HPA40EH45A	HPA40EH55A
5000	490	HPA50EH45A	HPA50EH55A				

## Вертикальная угловая секция

Вертикальная угловая секция предназначена для поворота трассы шинопровода в вертикальной плоскости.

Изображение	Ном. ток, А	А, мм	Н, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE	
<b>Стандартная секция</b>							
	400	320	75			HPA04EV45	HPA04EV55
	630		94			HPA06EV45	HPA06EV55
	800		94			HPA08EV45	HPA08EV55
	1000		114			HPA10EV45	HPA10EV55
	1250		134			HPA12EV45	HPA12EV55
	1600		154			HPA16EV45	HPA16EV55
	2000		194			HPA20EV45	HPA20EV55
	2500		234			HPA25EV45	HPA25EV55
	3200		314			HPA32EV45	HPA32EV55
	4000		354			HPA40EV45	HPA40EV55
5000	490	HPA50EV45	HPA50EV55				
<b>Секция с нестандартным плечом</b>							
	400	320-900	75			HPA04EV45S	HPA04EV55S
	630		94			HPA06EV45S	HPA06EV55S
	800		94			HPA08EV45S	HPA08EV55S
	1000		114			HPA10EV45S	HPA10EV55S
	1250		134			HPA12EV45S	HPA12EV55S
	1600		154			HPA16EV45S	HPA16EV55S
	2000		194			HPA20EV45S	HPA20EV55S
	2500		234			HPA25EV45S	HPA25EV55S
	3200		314			HPA32EV45S	HPA32EV55S
	4000		354			HPA40EV45S	HPA40EV55S
5000	490	HPA50EV45S	HPA50EV55S				
<b>Секция с нестандартным углом</b>							
	400	91°-179°	75			HPA04EV45A	HPA04EV55A
	630		94			HPA06EV45A	HPA06EV55A
	800		94			HPA08EV45A	HPA08EV55A
	1000		114			HPA10EV45A	HPA10EV55A
	1250		134			HPA12EV45A	HPA12EV55A
	1600		154			HPA16EV45A	HPA16EV55A
	2000		194			HPA20EV45A	HPA20EV55A
	2500		234			HPA25EV45A	HPA25EV55A
	3200		314			HPA32EV45A	HPA32EV55A
	4000		354			HPA40EV45A	HPA40EV55A
5000	490	HPA50EV45A	HPA50EV55A				


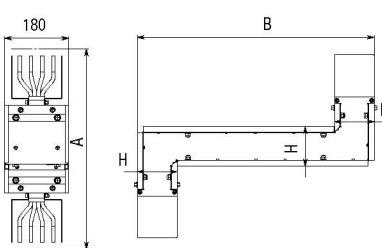
## Горизонтальная Z-образная секция

Горизонтальная Z-образная секция предназначена для сдвига трассы шинопровода в горизонтальной плоскости.

Изображение	Ном. ток, А	Н, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
	400	75		HPA04ZH45	HPA04ZH55
	630	94		HPA06ZH45	HPA06ZH55
	800	94		HPA08ZH45	HPA08ZH55
	1000	114		HPA10ZH45	HPA10ZH55
	1250	134		HPA12ZH45	HPA12ZH55
	1600	154		HPA16ZH45	HPA16ZH55
	2000	194		HPA20ZH45	HPA20ZH55
	2500	234		HPA25ZH45	HPA25ZH55
	3200	314		HPA32ZH45	HPA32ZH55
	4000	354		HPA40ZH45	HPA40ZH55


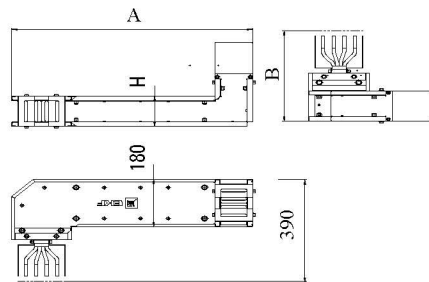
## Вертикальная Z-образная секция

Вертикальная Z-образная секция предназначена для сдвига трассы шинопровода в вертикальной плоскости.

Изображение	Ном. ток, А	А, мм	В, мм	Н, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
	400	526	262-614	75		HPA04ZV45	HPA04ZV55
	630	546	262-614	94		HPA06ZV45	HPA06ZV55
	800	273	282-640	94		HPA08ZV45	HPA08ZV55
	1000	280	342-674	114		HPA10ZV45	HPA10ZV55
	1250	293	402-720	134		HPA12ZV45	HPA12ZV55
	1600	320	462-794	154		HPA16ZV45	HPA16ZV55
	2000	322	582-838	194		HPA20ZV45	HPA20ZV55
	2500	343	702-920	234		HPA25ZV45	HPA25ZV55
	3200	384	942-1082	314		HPA32ZV45	HPA32ZV55
	4000	404	1062-1162	354		HPA40ZV45	HPA40ZV55

## Вертикально-горизонтальная угловая секция

Вертикально-горизонтальная секция предназначена для изменения плоскости прокладки шинопровода.

Изображение	Ном. ток, А	А, мм	В, мм	Н, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
	400	287-707	320	75		HPA04VH45	HPA04VH55
	630	287-707	320	94		HPA06VH45	HPA06VH55
	800	287-707	320	94		HPA08VH45	HPA08VH55
	1000	307-715	337	114		HPA10VH45	HPA10VH55
	1250	327-735	360	134		HPA12VH45	HPA12VH55
	1600	347-755	397	154		HPA16VH45	HPA16VH55
	2000	387-795	419	194		HPA20VH45	HPA20VH55
	2500	427-835	460	234		HPA25VH45	HPA25VH55
	3200	507-915	541	314		HPA32VH45	HPA32VH55
	4000	547-955	581	354		HPA40VH45	HPA40VH55

## Вертикальная Т-образная секция

Вертикальная Т-образная секция предназначена для Т-образного вертикального разветвления трассы шинопровода.

Изображение	Ном. ток, А	А, мм	В, мм	Н, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
	400	320	526	75		HPA04TV45	HPA04TV55
	630	320	546	94		HPA06TV45	HPA06TV55
	800	320	546	94		HPA08TV45	HPA08TV55
	1000	340	560	114		HPA10TV45	HPA10TV55
	1250	360	586	134		HPA12TV45	HPA12TV55
	1600	380	640	154		HPA16TV45	HPA16TV55
	2000	440	644	194		HPA20TV45	HPA20TV55
	2500	460	686	234		HPA25TV45	HPA25TV55
	3200	560	768	314		HPA32TV45	HPA32TV55
	4000	580	808	354		HPA40TV45	HPA40TV55

### Фланцевая секция для подключения к щиту

Фланцевая секция для подключения к щиту предназначена для передачи питания от трансформаторов или низковольтных комплектных устройств.

Изображение	Ном. ток, А	А, мм	Л, мм	Н, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
<b>Стандартная секция</b>							
	400	312	180	75		HRA04FP45	HRA04FP55
	630		180	94		HRA06FP45	HRA06FP55
	800		180	94		HRA08FP45	HRA08FP55
	1000		200	114		HRA10FP45	HRA10FP55
	1250		220	134		HRA12FP45	HRA12FP55
	1600		240	154		HRA16FP45	HRA16FP55
	2000		280	194		HRA20FP45	HRA20FP55
	2500		320	234		HRA25FP45	HRA25FP55
	3200		400	314		HRA32FP45	HRA32FP55
	4000		440	354		HRA40FP45	HRA40FP55
	5000		576	490		HRA50FP45	HRA50FP55
<b>Нестандартная секция</b>							
	400	310-809	180	75		HRA04FP45X	HRA04FP55X
	630		180	94		HRA06FP45X	HRA06FP55X
	800		180	94		HRA08FP45X	HRA08FP55X
	1000		200	114		HRA10FP45X	HRA10FP55X
	1250		220	134		HRA12FP45X	HRA12FP55X
	1600		240	154		HRA16FP45X	HRA16FP55X
	2000		280	194		HRA20FP45X	HRA20FP55X
	2500		320	234		HRA25FP45X	HRA25FP55X
	3200		400	314		HRA32FP45X	HRA32FP55X
	4000		440	354		HRA40FP45X	HRA40FP55X
	5000		576	490		HRA40FP50X	HRA50FP55X
<b>С вертикальным углом для подключения к щиту</b>							
	400	320	180	75		HRA04FV45	HRA08FV55
	630	320	180	94		HRA06FV45	HRA08FV55
	800	320	180	94		HRA08FV45	HRA08FV55
	1000	340	200	114		HRA10FV45	HRA10FV55
	1250	360	220	134		HRA12FV45	HRA12FV55
	1600	380	240	154		HRA16FV45	HRA16FV55
	2000	440	280	194		HRA20FV45	HRA20FV55
	2500	460	320	234		HRA25FV45	HRA25FV55
	3200	560	400	314		HRA32FV45	HRA32FV55
	4000	580	440	354		HRA40FV45	HRA40FV55
	5000	716	576	490		HRA50FV45	HRA50FV55
<b>С горизонтальным углом для подключения к щиту</b>							
	400	390	180	75		HRA04FH45	HRA04FH55
	630		180	94		HRA06FH45	HRA06FH55
	800		180	94		HRA08FH45	HRA08FH55
	1000		200	114		HRA10FH45	HRA10FH55
	1250		220	134		HRA12FH45	HRA12FH55
	1600		240	154		HRA16FH45	HRA16FH55
	2000		280	194		HRA20FH45	HRA20FH55
	2500		320	234		HRA25FH45	HRA25FH55
	3200		400	314		HRA32FH45	HRA32FH55
	4000		440	354		HRA40FH45	HRA40FH55
	5000		576	490		HRA50FH45	HRA50FH45

### Секция подключения к сухому трансформатору

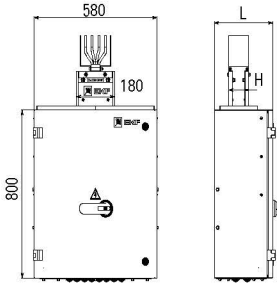
Секция предназначена для запитывания сухих трансформаторов на трассу шинопровода.

Изображение	Ном. ток, А	Н, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
	800	134		HRA08FT45	HRA08FT55
	1000	154		HRA10FT45	HRA10FT55
	1250	194		HRA12FT45	HRA12FT55
	1600	234		HRA16FT45	HRA16FT55
	2000	314		HRA20FT45	HRA20FT55
	2500	354		HRA25FT45	HRA25FT55
	3200	314		HRA32FT45	HRA32FT55
	4000	354		HRA40FT45	HRA40FT55
	5000	490		HRA50FT45	HRA50FT55

Примечание: вывод шин подключения к трассе шинопровода может быть выполнен с различных сторон.

## Концевая кабельная коробка

Концевая кабельная коробка предназначена для передачи питания от кабельной системы на трассу шинопровода.

Изображение	Ном. ток, А	L, мм	H, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
	400	300	75		HPA04KK45	HPA04KK45
	630	300	94		HPA06KK45	HPA06KK45
	800	300	94		HPA08KK45	HPA08KK55
	1000	320	114		HPA10KK45	HPA10KK55
	1250	340	134		HPA12KK45	HPA12KK55
	1600	360	154		HPA16KK45	HPA16KK55
	2000	400	194		HPA20KK45	HPA20KK55
	2500	440	234		HPA25KK45	HPA25KK55
	3200	520	314		HPA32KK45	HPA32KK55
	4000	560	354		HPA40KK45	HPA40KK55

## Блок отбора мощности

Блок отбора мощности предназначен для подключения потребителей к трассе шинопровода.

Изображение	Ном. ток, А	L, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
	До 160	500-1000		HPA160DB45	HPA160DB55
	До 250			HPA250DB45	HPA250DB55
	До 400			HPA400DB45	HPA400DB55
	До 630			HPA630DB45	HPA630DB55
	До 800			HPA800DB45	HPA800DB55
	До 1000			HPA1000DB45	HPA1000DB55
	До 1250			HPA1250DB45	HPA1250DB55

## Модуль редуци

Модуль редуци предназначен для изменения номинала основной трассы шинопровода.

Изображение	Ном. ток, А	L, мм	H, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
	400	300	75		HPA04RD45XXX	HPA04RD55XXX
	630	300	94		HPA06RD45XXX	HPA06RD55XXX
	800	300	94		HPA08RD45XXX	HPA08RD55XXX
	1000	320	114		HPA10RD45XXX	HPA10RD55XXX
	1250	340	134		HPA12RD45XXX	HPA12RD55XXX
	1600	360	154		HPA16RD45XXX	HPA16RD55XXX
	2000	400	194		HPA20RD45XXX	HPA20RD55XXX
	2500	440	234		HPA25RD45XXX	HPA25RD55XXX
	3200	520	314		HPA32RD45XXX	HPA32RD55XXX
	4000	560	354		HPA40RD45XXX	HPA40RD55XXX

Примечание: символы XXX обозначают номинальный ток присоединяемого шинопровода.

Пример заказа: модуль редуци алюминиевого шинопровода с номинальным током 1600 А на шинопровод с номинальным током 800А – HPA16RD45X08.

Возможность изготовления конкретного модуля редуци уточняйте у производителя.

## Разъединитель линии

Разъединитель линии предназначен для включения и отключения отдельных участков трассы шинопровода.

Изображение	Ном. ток, А	L, мм	H, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
	400	300	75		HPA04MR45	HPA04MR55
	630	300	94		HPA06MR45	HPA06MR55
	800	300	94		HPA08MR45	HPA08MR55
	1000	320	114		HPA10MR45	HPA10MR55
	1250	340	134		HPA12MR45	HPA12MR55
	1600	360	154		HPA16MR45	HPA16MR55
	2000	400	194		HPA20MR45	HPA20MR55
	2500	440	234		HPA25MR45	HPA25MR55
	3200	520	314		HPA32MR45	HPA32MR55
	4000	560	354		HPA40MR45	HPA40MR55

Примечание: представленные на этой странице элементы могут быть укомплектованы автоматическим выключателями, предохранителями, рубильниками с выносной ручкой или без нее.

## Соединительный блок

Соединительный блок предназначен для соединения секций трассы шинопровода между собой.

Изображение	Ном. ток, А	Н, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
<b>Стандартная секция</b>					
	400	75		HRA04JB45	HRA04JB55
	630	94		HRA06JB45	HRA06JB55
	800	94		HRA08JB45	HRA08JB55
	1000	114		HRA10JB45	HRA10JB55
	1250	134		HRA12JB45	HRA12JB55
	1600	154		HRA16JB45	HRA16JB55
	2000	194		HRA20JB45	HRA20JB55
	2500	234		HRA25JB45	HRA25JB55
	3200	314		HRA32JB45	HRA32JB55
	4000	354		HRA40JB45	HRA40JB55
	5000	490		HRA50JB45	HRA50JB55

### Для подключения коробок Bolt-on

	400		HRA04JB45B	HRA04JB55B
	630		HRA06JB45B	HRA06JB55B
	800		HRA08JB45B	HRA08JB55B
	1000		HRA10JB45B	HRA10JB55B
	1250		HRA12JB45B	HRA12JB55B
	1600		HRA16JB45B	HRA16JB55B
	2000		HRA20JB45B	HRA20JB55B
	2500		HRA25JB45B	HRA25JB55B
	3200		HRA32JB45B	HRA32JB55B
	4000		HRA40JB45B	HRA40JB55B

## Торцевая заглушка

Торцевая заглушка предназначена для окончания трассы шинопровода.

Изображение	Ном. ток, А	Н, мм	Габаритные и установочные размеры	Артикул 3L+N+PE (кожух)	Артикул 3L+N+PE
	400	75		HRA04EC45	HRA04EC55
	630	94		HRA06EC45	HRA06EC55
	800	94		HRA08EC45	HRA08EC55
	1000	114		HRA10EC45	HRA10EC55
	1250	134		HRA12EC45	HRA12EC55
	1600	154		HRA16EC45	HRA16EC55
	2000	194		HRA20EC45	HRA20EC55
	2500	234		HRA25EC45	HRA25EC55
	3200	314		HRA32EC45	HRA32EC55
	4000	354		HRA40EC45	HRA40EC55

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Шинопровод с алюминиевыми проводниками

Характеристики

Ном. ток (40 °С) In, А	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Пиковый ток короткого замыкания (динамический) 0,1с	42	45	93	130	140	140	195	265	320	340	400	420	450
Длительный ток короткого замыкания (термический) 1с	21	23	47	63	65	65	90	132	162	170	200	283	283
Проводники													
Активное сопротивление фазной шины при номинальном токе R1, мОм/м	0,2100	0,1575	0,1050	0,0363	0,0290	0,0241	0,0193	0,0152	0,0127	0,0097	0,0076	0,0080	0,0050
Реактивное сопротивление фазной шины, X1, мОм/м	0,2460	0,1730	0,1230	0,0280	0,0210	0,0180	0,0140	0,0120	0,0091	0,0071	0,0060	0,0071	0,0050
Размер фазной шины S, мм x мм	30x5	40x5	60x5	10x60	10x80	10x100	10x120	10x160	10x200	2(10x140)	2(10x160)	3(10x140)	4(10x140)
Сечение фазной шины S, мм <sup>2</sup>	150	200	300	600	800	1000	1200	1600	2000	2800	3200	4200	5600
Вес шинопровода 3L+N+PE (кожух), кг/м	8	10	12	18	21	24	28	32	38	53	58	70	106
Вес шинопровода 3L+N+PE, кг/м	9	11	14	20	24	27	33	37	44	61	65	83	125
Степень защиты	IP55/68												
Срок службы	25 лет												

### Шинопровод с медными проводниками

Характеристики

Номинальный ток (40 °С) In, А	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	3200	4000
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальная частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Пиковый ток короткого замыкания (динамический) 0,1с	20	25	31	125	125	150	190	265	345	385	400	405	480
Длительный ток короткого замыкания (термический) 1с	21	23	47	63	65	80	90	132	170	191	200	283	283
Проводники													
Активное сопротивление фазной шины при номинальном токе R1, мОм/м	0,189	0,126	0,0756	0,0342	0,0285	0,0228	0,019	0,01425	0,0114	0,0095	0,007125	0,005	0,004
Реактивное сопротивление фазной шины, X1, мОм/м	0,253	0,162	0,0913	0,033	0,031	0,027	0,025	0,021	0,0135	0,0125	0,0105	0,0115	0,008
Размер фазной шины S, мм x мм	20x5	30x5	50x5	10x40	10x50	10x60	10x80	10x100	10x120	2(10x100)	2(10x120)	4(10x100)	4(10x120)
Сечение фазной шины S, мм <sup>2</sup>	100	150	250	400	500	600	800	1000	1200	2000	2400	4000	4800
Вес шинопровода 3L+N+PE(кожух), кг/м	9	10	13	33	33	33	41	51	71	88	104	155	206
Вес шинопровода 3L+N+PE, кг/м	11	14	15	40	40	40	48	61	85	106	125	192	249
Степень защиты	IP55/68												
Срок службы	25 лет												

### Сравнение шинопровода с кабелем

Параметры	Кабель	Шинопровод
Пожаробезопасность	Специальные дорогие марки типа ВВГнг-LS	Конструктивно пожаробезопасен
Сложные конфигурации	Ограничения минимального радиуса изгиба кабеля	Почти полное отсутствие ограничений
Компактность конструкции	Громоздкость в местах использования муфт и ввода в РУ. Необходимость в конструкциях для прокладки кабеля	Компактность
Возможность демонтажа и повторного использования без ухудшения свойств	Нет	Да
Экономия энергии	Нет	Да, за счет низких значений сопротивления снижаются потери активной энергии и ограничения роста реактивной энергии
Эстетичность конструкции	Нет	Да
Скорость монтажа	Зависит от длины, типа кабеля и способа монтажа	В разы быстрее кабеля за счет мобильности
Охлаждение токоведущих частей	Низкое	Высокое
Вероятность повреждения грызунами	Высокая	Практически исключена