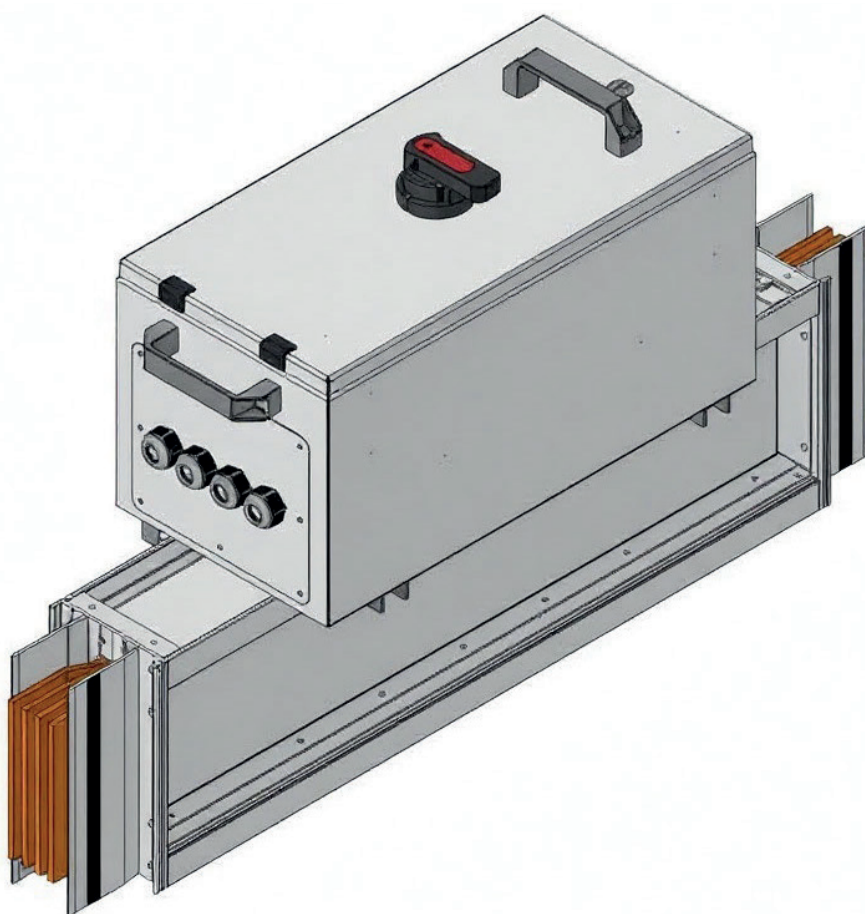


СЕРИЯ

E3

Магистральные шинопроводы с литой изоляцией
на токи 630-7500А.



Комплексные решения по передаче
и распределению электрической мощности.
Производство, проектирование и шеф-монтаж шинопроводных систем.

Содержание

01	ВВЕДЕНИЕ	4
	О компании ELMAX Серия ЕЗ – Распределительные и магистральные шинопроводы на токи 400-7500А (до 1 кВ) Типовая структура сети электрораспределения	
02	ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА	10
	Система кодирования элементов Прямая транспортная секция Прямая распределительная секция под втычной контакт Прямая распределительная секция под фиксированную коробку отбора мощности Угловая секция вертикальная Угловая секция горизонтальная Z-образная вертикальная секция Z-образная горизонтальная секция Комбинированная секция (вертикальный + горизонтальный угол) Т-образная вертикальная секция Т-образная горизонтальная секция Фланцевый блок подключения Центральный блок подключения Секция компенсационная Секция транспозиции проводников (нейтрали) Секция транспозиции проводников (фаз) Редуктор понижения номинала без защиты отходящий линии Секционная коробка с автоматическим выключателем Трансформаторный модуль вертикальный тип Трансформаторный модуль горизонтальный тип Трансформаторный модуль вертикальный тип, Т-подключение Трансформаторный модуль горизонтальный тип, Т-подключение	
03	АКСЕССУАРЫ	37
	Ответвительные коробки Комплект гибких шин для подключения шинопровод/трансформатор Стыковочный моноблок Комплект крышек стыка Концевая заглушка Настенный фланец Огнезащитный барьер Фиксирующий зажим Пружинная подвеска для вертикального монтажа Стойка опорная для горизонтального монтажа Жесткая подвеска (консоль) для вертикального монтажа	
04	ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ	42
	Технические характеристики Конфигурация исполнения шинопровода Расчёт номинального тока шинопровода Выбор системы шинопровода Пример заполнения эскиза трассы в 3D	

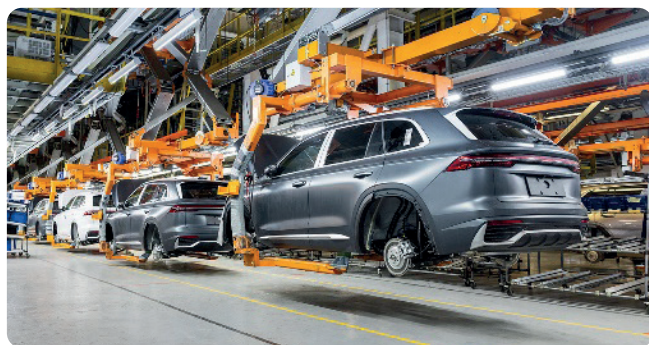
О КОМПАНИИ

Наша команда объединяет специалистов с большим опытом в области электrorаспределительных систем. Мы ценим инженерную точность и понимаем, насколько важна надёжность шинопровода в составе всей системы распределения.

В нашем портфеле — проверенные и инновационные решения, адаптированные для российского рынка. Мы делаем ставку на практическую пользу: каждое решение прорабатывается с учётом реальных условий эксплуатации, удобства монтажа и требований к долговечности.



ELMAX — это современный российский шинопровод нового поколения, созданный в логике импортозамещения и ориентированный на реальные потребности заказчиков. Мы предлагаем не просто продукт, а комплексное техническое решение с поддержкой на всех этапах проекта.



Шинопроводы серии E3

Серия E3 – Распределительные и магистральные шинопроводы на токи 630-7500А (до 1 кВ)

Производственная гамма шинопроводов серии E3, имеет очень компактную конструкцию и использует при этом инновационный конструктив корпуса, созданный из специального алюминиевого сплава. Этот конструктив обладает большой площадью поверхности теплообмена и соответственно высокой теплоотдачей. Также корпус шинопровода выполняет функцию защиты проводников от возможных механических воздействий и является по умолчанию шиной заземления.

Шинопроводы ELMAX имеют то же самое функциональное и объектное назначение, что и системы силовых кабелей при передаче электроэнергии, но имеет следующие особенности:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большой диапазон передаваемых токов: 400-7500А
- Низкое падение напряжения благодаря более высокой электропроводности
- Высокие токи короткого замыкания
- Уникальные решения
- Легкий монтаж
- Обладает большой механической прочностью
- Надежное охлаждение
- Не подвержен горению
- Большое разнообразие элементов транзита и элементов отбора мощности
- Допоставка подборных элементов за 2 недели
- Возможность различных цветовых решений



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минимальные трудозатраты при проектировании и монтаже – экономия времени
- Малая стоимость монтажа
- Не требуют обслуживания
- Не требуют противопожарной обработки
- Экономия электроэнергии
- Уменьшение стоимости сочетающихся с шинопроводом распределительных систем
- Гибкость и трансформируемость системы
- Техническая поддержка и инжиниринг
- Значительная экономия в сравнении с кабельными системами
- Минимальные сроки поставки от 6 недель.
- 5 лет гарантии



Корпус шинопровода – состоит из четырех частей изготавливается из алюминиевого сплава методом прессования.

Шины – изготавливаются из электротехнического алюминия АД или электротехнической меди М1 с радиусным скруглением.

Изоляция – комбинированная, база это бесшовная полимерная изоляция на основе эпоксидных композиций, пленка полиэстер, шина укладывается «в двойной конверт» сверху и с низу за счет этого получается два слоя изоляции, а между соседними фазными проводниками получается четыре слоя.

Розетка стыка коробки:

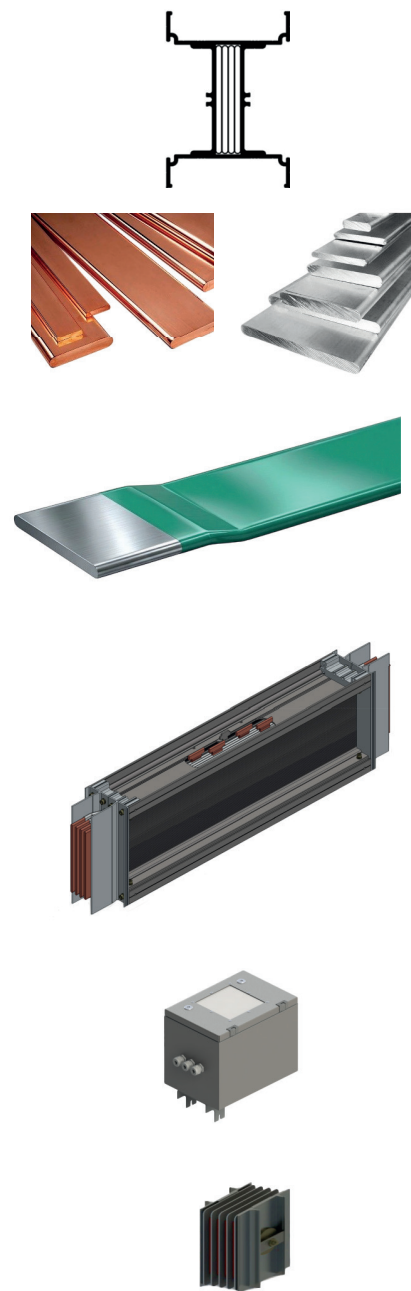
- Контакты разнесены друг относительно друга для лучшего охлаждения.
- Все контакты имеют покрытие оловом для снижения переходного сопротивления
- Розетка имеет защитное обрамление и крышку

Ответвительные коробки

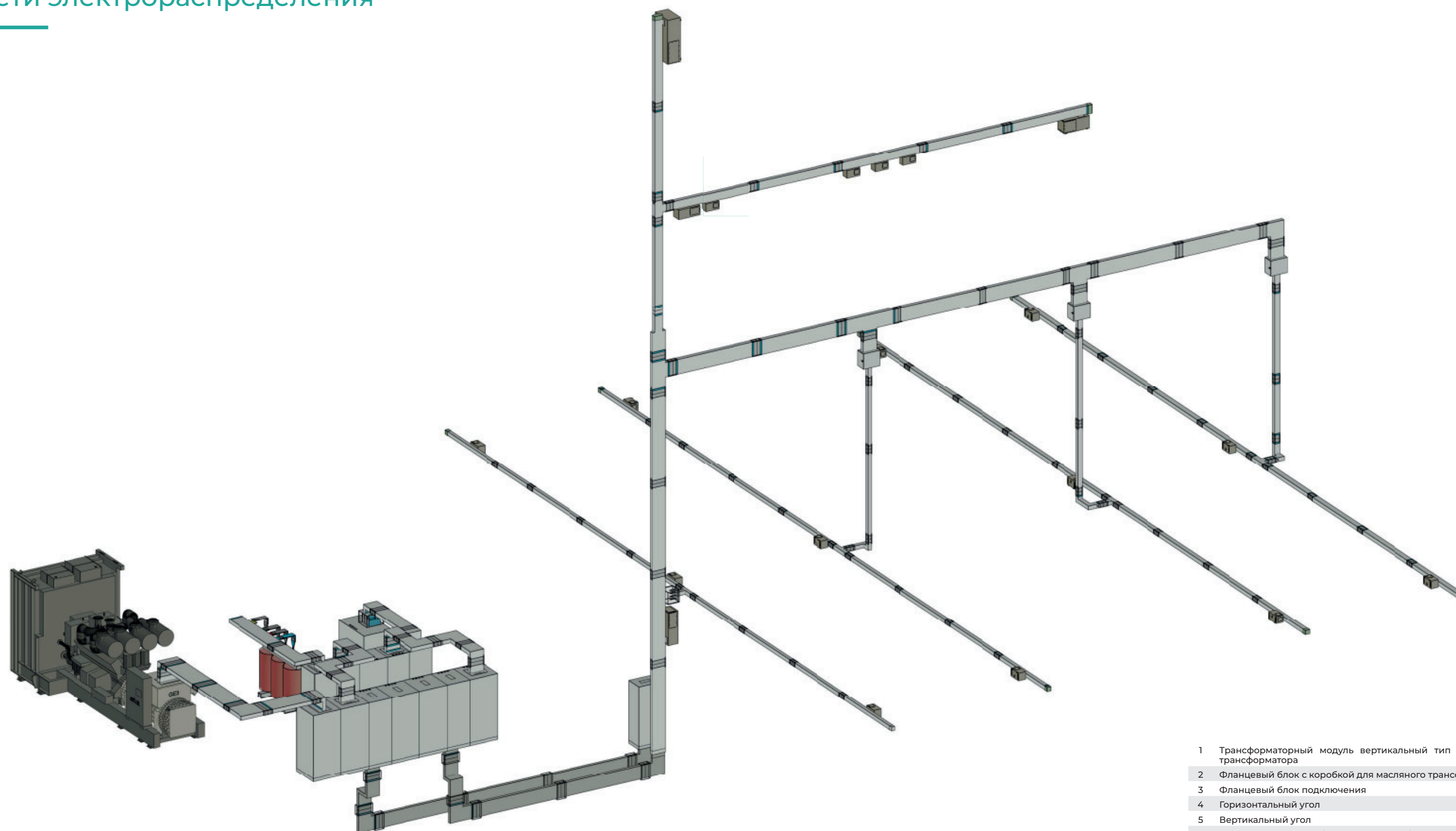
- На токи от 16 до 630А втычное исполнение
- На токи до 1600А фиксированное исполнение
- Мультикоробки

Стыковочный моноблок

- Компенсация продольных и поперечных расширений
- Визуальный контроль затяжки стыка, благодаря наличию или отсутствию «контрольки»
- Визуальный контроль температуры стыковочного узла
- Увеличенная площадь контакта на 50% по сравнению с стыком типа «папа-мама»
- Болт со срывной головкой
- Болт стыка благодаря второй головке можно многократно использовать, но уже с динамометрическим ключом



Типовая структура сети электрораспределения



- 1 Трансформаторный модуль вертикальный тип для сухого трансформатора
- 2 Фланцевый блок с коробкой для масляного трансформатора
- 3 Фланцевый блок подключения
- 4 Горизонтальный угол
- 5 Вертикальный угол
- 6 Ответвительная коробка Тип 2 - Мультибокс
- 7 Ответвительная коробка Тип 2
- 8 Ответвительная коробка Тип 3
- 9 Ответвительная коробка Тип 1 - Мультибокс
- 10 Концевая заглушка
- 11 Фланцевый блок с горизонтальным углом
- 12 Комплект гибких шин
- 13 Фланцевый блок подключения с гофрокожухом для ДГУ
- 14 Редуктор

Кодировка элементов ELMAX E3

Спец.исполнение

Тип элемента

Тип корпуса

Проводники

Степень защиты

Материал проводника

Тип шинопровода

Е

7

5

25

В

300

00

Название серии
Е

Тип изделия/тип проводника
Алюминий 9
Без проводника 8
Медь 7

Конфигурация проводника
3L 3
3L+PEN 4
3L+N+PE 5
3L+2N+PE 6

Номинал шинопровода	Алюминий	Медь	A/M
630	6×40	-	06
800	6×55	6×40	08
1000	6×80	6×55	10
1250	6×110	6×80	12
1600	6×160	6×110	16
2000	6×200	6×160	20
2500	6×240	6×200	25
3200	2×6×160	2×6×120	32
3600	2×6×180	2×6×140	36
4000	2×6×200	2×6×160	40
5000	2×6×240	2×6×200	50
6400	3×6×200	3×6×160	64
7500	-	3×6×220	75

Тип корпуса
Тип 1 Р
Тип 2 К
Тип 3 S

Спец.исполнение
Для специфичных характеристик или нестандартного исполнения 00

Тип элемента	
Фланцевый блок подключения	300
Фланцевый блок подключения с коробкой	301
Фланцевый блок подключения с кабельной коробкой	302
Фланцевый блок подключения с коробкой и автоматом	303
Фланцевый блок подключения с коробкой и разъединителем	304
Фланцевый блок подключения с вертикальным углом	305
Фланцевый блок подключения с горизонтальным углом	306
Фланцевый блок подключения с комбинированным углом	307
Фланцевый блок подключения с Z-образным элементом гор.тип	308
Фланцевый блок подключения с Z-образным элементом верт.тип	309
Центральный блок подключения	400
Прямая транспортная секция стандартная 0.5М	100
Прямая транспортная секция стандартная 1М	101
Прямая транспортная секция стандартная 2М	102
Прямая транспортная секция стандартная 3М	103
Прямая транспортная секция стандартная 0.5-3М	153
Трансформаторный модуль Тип 1	551
Трансформаторный модуль Тип 2	552
Трансформаторный модуль Тип 3	553
Трансформаторный модуль Тип 4	554
Прямая распределительная секция для болтовой отводной коробки	600
Горизонтальный угол	700
Горизонтальный угол нестандартный	701
Вертикальный угол	800
Вертикальный угол нестандартный	801
Z-образный элемент горизонтального типа	750
Z-образный элемент горизонтального типа нестандартный	751
Z-образный элемент вертикального типа	850
Z-образный элемент вертикального типа нестандартный	851
T-образный элемент горизонтального типа	760
T-образный элемент вертикального типа	860
X-образный элемент вертикального типа	870
Комбинированный элемент с горизонт. и вертуглом стандартный	780
Комбинированный элемент с горизонт. и вертуглом нестандартный	781
Термокомпенсационный элемент	901
Транспозиция нейтрали	902
Транспозиция фаз	903
Редуктор понижения номинала	904
Редуктор понижения номинала с коробкой и автоматом	905
Секционная коробка с автоматом	906
Секционная коробка с разъединителем	907
Настенный фланец (комплект)	908
Этажный фланец (комплект)	909
Дополнительный моноблок для стыковки секций	910
Жесткая подвеска для вертикального монтажа	911
Жесткая подвеска для горизонтальной прокладки	912
Пружинная подвеска для вертикального монтажа	913
Концевая заглушка	914
Стыковочный моноблок	915
Концевая заглушка	921

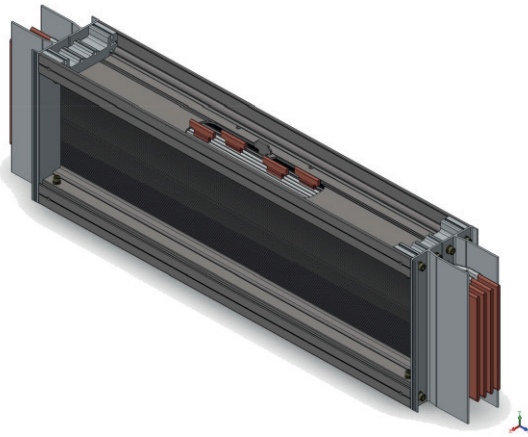
Заказные номера

Прямая транспортная секция

Построение прямых участков трассы шинопровода.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- соответствует конфигурации 3L+N+PE(Корпус)



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 0.5М	E9404K10000	E9406K10000	E9408K10000	E9410K10000	E9412K10000	E9416K10000
Длина 1М	E9404K10100	E9406K10100	E9408K10100	E9410K10100	E9412K10100	E9416K10100
Длина 2М	E9404K10200	E9406K10200	E9408K10200	E9410K10200	E9412K10200	E9416K10200
Длина 3М	E9404K10300	E9406K10300	E9408K10300	E9410K10300	E9412K10300	E9416K10300
Длина 0.5-3М	E9404K15300	E9406K15300	E9408K15300	E9410K15300	E9412K15300	E9416K15300
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 0.5М	E9420K10000	E9425K10000	E9432K10000	E9440K10000	E9450K10000	E9464K10000
Длина 1М	E9420K10100	E9425K10100	E9432K10100	E9440K10100	E9450K10100	E9464K10100
Длина 2М	E9420K10200	E9425K10200	E9432K10200	E9440K10200	E9450K10200	E9464K10200
Длина 3М	E9420K10300	E9425K10300	E9432K10300	E9440K10300	E9450K10300	E9464K10300
Длина 0.5-3М	E9420K15300	E9425K15300	E9432K15300	E9440K15300	E9450K15300	E9464K15300
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 0.5М	E7406K10000	E7408K10000	E7410K10000	E7412K10000	E7416K10000	E7420K10000
Длина 1М	E7406K10100	E7408K10100	E7410K10100	E7412K10100	E7416K10100	E7420K10100
Длина 2М	E7406K10200	E7408K10200	E7410K10200	E7412K10200	E7416K10200	E7420K10200
Длина 3М	E7406K10300	E7408K10300	E7410K10300	E7412K10300	E7416K10300	E7420K10300
Длина 0.5-3М	E7406K15300	E7408K15300	E7410K15300	E7412K15300	E7416K15300	E7420K15300
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 0.5М	E7425K10000	E7432K10000	E7440K10000	E7450K10000	E7464K10000	E7475K10000
Длина 1М	E7425K10100	E7432K10100	E7440K10100	E7450K10100	E7464K10100	E7475K10100
Длина 2М	E7425K10200	E7432K10200	E7440K10200	E7450K10200	E7464K10200	E7475K10200
Длина 3М	E7425K10300	E7432K10300	E7440K10300	E7450K10300	E7464K10300	E7475K10300
Длина 0.5-3М	E7425K15300	E7432K15300	E7440K15300	E7450K15300	E7464K15300	E7475K15300
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Прямая распределительная секция под втычной контакт

Распределение на прямых участках трассы шинопровода.

Позволяют устанавливать на такую секцию в горячем режиме (без отключения линии шинопровода) втычные ответвительные коробки.

Характеристики:

- степень защиты IP55,
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- максимальное количество розеток с одной стороны– 5 шт. Суммарно с двух сторон – 10 шт. В этом случае нужно понимать что если вы выбрали на такой секции 10 розеток, то максимальный номинал ответвительной коробки не может быть более 160А.
- Соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус)



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 3М/1P	E9404K60000	E9406K60000	E9408K60000	E9410K60000	E9412K60000	E9416K60000
Длина 3М/2P	E9404K60000	E9406K60000	E9408K60000	E9410K60000	E9412K60000	E9416K60000
Длина 3М/3P	E9404K60000	E9406K60000	E9408K60000	E9410K60000	E9412K60000	E9416K60000
Длина 3М/4P	E9404K60000	E9406K60000	E9408K60000	E9410K60000	E9412K60000	E9416K60000
Длина 3М/5P	E9404K60000	E9406K60000	E9408K60000	E9410K60000	E9412K60000	E9416K60000
Длина 3М/6P	E9404K60000	E9406K60000	E9408K60000	E9410K60000	E9412K60000	E9416K60000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 3М/1P	E9420K60000	E9425K60000	E9432K60000	E9440K60000	E9450K60000	E9464K60000
Длина 3М/2P	E9420K60000	E9425K60000	E9432K60000	E9440K60000	E9450K60000	E9464K60000
Длина 3М/3P	E9420K60000	E9425K60000	E9432K60000	E9440K60000	E9450K60000	E9464K60000
Длина 3М/4P	E9420K60000	E9425K60000	E9432K60000	E9440K60000	E9450K60000	E9464K60000
Длина 3М/5P	E9420K60000	E9425K60000	E9432K60000	E9440K60000	E9450K60000	E9464K60000
Длина 3М/6P	E9420K60000	E9425K60000	E9432K60000	E9440K60000	E9450K60000	E9464K60000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 3М/1P	E7406K60000	E7408K60000	E7410K60000	E7412K60000	E7416K60000	E7420K60000
Длина 3М/2P	E7406K60000	E7408K60000	E7410K60000	E7412K60000	E7416K60000	E7420K60000
Длина 3М/3P	E7406K60000	E7408K60000	E7410K60000	E7412K60000	E7416K60000	E7420K60000
Длина 3М/4P	E7406K60000	E7408K60000	E7410K60000	E7412K60000	E7416K60000	E7420K60000
Длина 3М/5P	E7406K60000	E7408K60000	E7410K60000	E7412K60000	E7416K60000	E7420K60000
Длина 3М/6P	E7406K60000	E7408K60000	E7410K60000	E7412K60000	E7416K60000	E7420K60000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 3М/1P	E7425K60000	E7432K60000	E7440K60000	E7450K60000	E7464K60000	E7475K60000
Длина 3М/2P	E7425K60000	E7432K60000	E7440K60000	E7450K60000	E7464K60000	E7475K60000
Длина 3М/3P	E7425K60000	E7432K60000	E7440K60000	E7450K60000	E7464K60000	E7475K60000
Длина 3М/4P	E7425K60000	E7432K60000	E7440K60000	E7450K60000	E7464K60000	E7475K60000
Длина 3М/5P	E7425K60000	E7432K60000	E7440K60000	E7450K60000	E7464K60000	E7475K60000
Длина 3М/6P	E7425K60000	E7432K60000	E7440K60000	E7450K60000	E7464K60000	E7475K60000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

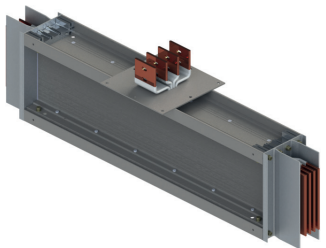
Прямая распределительная секция под фиксированную коробку отбора мощности

Распределение на прямых участках трассы шинопровода.

Присоединение ответвительных коробок фиксированное.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус)
- расстояние между коробками – 1 метр. Если выбрана секция с одним отводом, то расположение коробки будет в середине. Если расположение отвода нужно определить иначе, пожалуйста, обратитесь в ELMAX .
- по умолчанию каждый силовой вывод фиксированной коробки сделан под отбор мощности на 160А.
- если вам необходимо в проекте выполнить такую коробку на большую мощность (возможно до 1600А), пожалуйста, обратитесь в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 3М/1В	E9404K60000	E9406K60000	E9408K60000	E9410K60000	E9412K60000	E9416K60000
Длина 3М/2В	E9404K60000	E9406K60000	E9408K60000	E9410K60000	E9412K60000	E9416K60000
Длина 3М/4В	E9404K60000	E9406K60000	E9408K60000	E9410K60000	E9412K60000	E9416K60000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 3М/1В	E9420K60000	E9425K60000	E9432K60000	E9440K60000	E9450K60000	E9464K60000
Длина 3М/2В	E9420K60000	E9425K60000	E9432K60000	E9440K60000	E9450K60000	E9464K60000
Длина 3М/4В	E9420K60000	E9425K60000	E9432K60000	E9440K60000	E9450K60000	E9464K60000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 3М/1В	E7406K60000	E7408K60000	E7410K60000	E7412K60000	E7416K60000	E7420K60000
Длина 3М/2В	E7406K60000	E7408K60000	E7410K60000	E7412K60000	E7416K60000	E7420K60000
Длина 3М/4В	E7406K60000	E7408K60000	E7410K60000	E7412K60000	E7416K60000	E7420K60000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

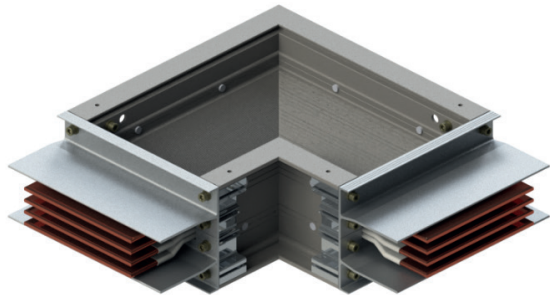
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 3М/1В	E7425K60000	E7432K60000	E7440K60000	E7450K60000	E7464K60000	E7475K60000
Длина 3М/2В	E7425K60000	E7432K60000	E7440K60000	E7450K60000	E7464K60000	E7475K60000
Длина 3М/4В	E7425K60000	E7432K60000	E7440K60000	E7450K60000	E7464K60000	E7475K60000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Угловая секция вертикальная

Для изменения направления прямых участков трассы шинопровода.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- Соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус)
- Стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°.
- Секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм.
- Угол развертки нестандартного угла может быть выполнен в диапазоне от 90° до 180° градусов. В этом случае просим вас обратиться в ELMAX



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 0.3x0.3М	E9404K80000	E9406K80000	E9408K80000	E9410K80000	E9412K80000	E9416K80000
Длина 0.4x0.4М	E9404K80000	E9406K80000	E9408K80000	E9410K80000	E9412K80000	E9416K80000
Длина 0.5x0.5М	E9404K80000	E9406K80000	E9408K80000	E9410K80000	E9412K80000	E9416K80000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 0.3x0.3М	E9420K80000	E9425K80000	E9432K80000	E9440K80000	E9450K80000	E9464K80000
Длина 0.4x0.4М	E9420K80000	E9425K80000	E9432K80000	E9440K80000	E9450K80000	E9464K80000
Длина 0.5x0.5М	E9420K80000	E9425K80000	E9432K80000	E9440K80000	E9450K80000	E9464K80000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 0.3x0.3М	E7406K80000	E7408K80000	E7410K80000	E7412K80000	E7416K80000	E7420K80000
Длина 0.4x0.4М	E7406K80000	E7408K80000	E7410K80000	E7412K80000	E7416K80000	E7420K80000
Длина 0.5x0.5М	E7406K80000	E7408K80000	E7410K80000	E7412K80000	E7416K80000	E7420K80000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

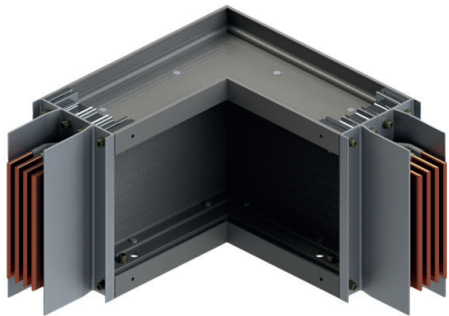
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 0.3x0.3М	E7425K80000	E7432K80000	E7440K80000	E7450K80000	E7464K80000	E7475K80000
Длина 0.4x0.4М	E7425K80000	E7432K80000	E7440K80000	E7450K80000	E7464K80000	E7475K80000
Длина 0.5x0.5М	E7425K80000	E7432K80000	E7440K80000	E7450K80000	E7464K80000	E7475K80000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Угловая секция горизонтальная

Для изменения направления прямых участков трассы шинопровода.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- Соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус)
- Стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°.
- Секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм.
- Угол развертки нестандартного угла может быть выполнен в диапазоне от 90° до 180° градусов. В этом случае просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 0.3x0.3М	E9404K70000	E9406K70000	E9408K70000	E9410K70000	E9412K70000	E9416K70000
Длина 0.4x0.4М	E9404K70000	E9406K70000	E9408K70000	E9410K70000	E9412K70000	E9416K70000
Длина 0.5x0.5М	E9404K70000	E9406K70000	E9408K70000	E9410K70000	E9412K70000	E9416K70000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 0.3x0.3М	E9420K70000	E9425K70000	E9432K70000	E9440K70000	E9450K70000	E9464K70000
Длина 0.4x0.4М	E9420K70000	E9425K70000	E9432K70000	E9440K70000	E9450K70000	E9464K70000
Длина 0.5x0.5М	E9420K70000	E9425K70000	E9432K70000	E9440K70000	E9450K70000	E9464K70000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 0.3x0.3М	E7406K70000	E7408K70000	E7410K70000	E7412K70000	E7416K70000	E7420K70000
Длина 0.4x0.4М	E7406K70000	E7408K70000	E7410K70000	E7412K70000	E7416K70000	E7420K70000
Длина 0.5x0.5М	E7406K70000	E7408K70000	E7410K70000	E7412K70000	E7416K70000	E7420K70000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

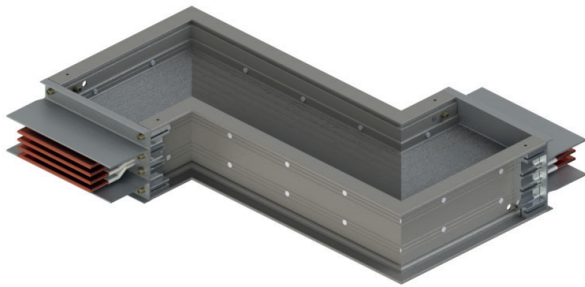
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 0.3x0.3М	E7425K70000	E7432K70000	E7440K70000	E7450K70000	E7464K70000	E7475K70000
Длина 0.4x0.4М	E7425K70000	E7432K70000	E7440K70000	E7450K70000	E7464K70000	E7475K70000
Длина 0.5x0.5М	E7425K70000	E7432K70000	E7440K70000	E7450K70000	E7464K70000	E7475K70000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Z-образная вертикальная секция

Для изменения направления прямых участков трассы шинопровода.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
 - изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
 - порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются между осями соединительных секций;
 - соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус)
 - стандартное исполнение каждого плеча элемента 500 мм. Угол развертки - 90°.
 - секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла.
- Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм.
- за консультацией просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 0.3x0.3x0.3М	E9404K85100	E9406K85100	E9408K85100	E9410K85100	E9412K85100	E9416K85100
Длина 0.4x0.4x0.4М	E9404K85100	E9406K85100	E9408K85100	E9410K85100	E9412K85100	E9416K85100
Длина 0.5x0.5x0.5М	E9404K85100	E9406K85100	E9408K85100	E9410K85100	E9412K85100	E9416K85100
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 0.3x0.3x0.3М	E9420K85100	E9425K85100	E9432K85100	E9440K85100	E9450K85100	E9464K85100
Длина 0.4x0.4x0.4М	E9420K85100	E9425K85100	E9432K85100	E9440K85100	E9450K85100	E9464K85100
Длина 0.5x0.5x0.5М	E9420K85100	E9425K85100	E9432K85100	E9440K85100	E9450K85100	E9464K85100
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 0.3x0.3x0.3М	E7406K85100	E7408K85100	E7410K85100	E7412K85100	E7416K85100	E7420K85100
Длина 0.4x0.4x0.4М	E7406K85100	E7408K85100	E7410K85100	E7412K85100	E7416K85100	E7420K85100
Длина 0.5x0.5x0.5М	E7406K85100	E7408K85100	E7410K85100	E7412K85100	E7416K85100	E7420K85100
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

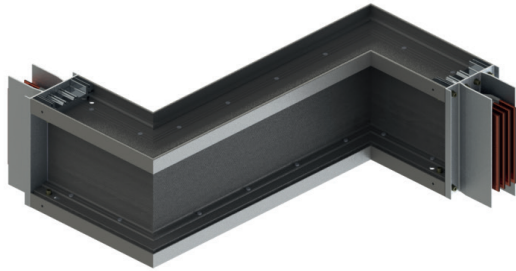
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 0.3x0.3x0.3М	E7425K85100	E7432K85100	E7440K85100	E7450K85100	E7464K85100	E7475K85100
Длина 0.4x0.4x0.4М	E7425K85100	E7432K85100	E7440K85100	E7450K85100	E7464K85100	E7475K85100
Длина 0.5x0.5x0.5М	E7425K85100	E7432K85100	E7440K85100	E7450K85100	E7464K85100	E7475K85100
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Z-образная горизонтальная секция

Для изменения направления прямых участков трассы шинопровода

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
 - изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
 - порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
 - алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
 - длины указываются между осями соединительных секций;
 - соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус)
 - стандартное исполнение каждого плеча элемента 500 мм. Угол развертки - 90°.
 - секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла.
- Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм.
- за консультацией просим вас обратиться в ELMAX



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 0.3x0.3x0.3М	E9404K75100	E9406K75100	E9408K75100	E9410K75100	E9412K75100	E9416K75100
Длина 0.4x0.4x0.4М	E9404K75100	E9406K75100	E9408K75100	E9410K75100	E9412K75100	E9416K75100
Длина 0.5x0.5x0.5М	E9404K75100	E9406K75100	E9408K75100	E9410K75100	E9412K75100	E9416K75100
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 0.3x0.3x0.3М	E9420K75100	E9425K75100	E9432K75100	E9440K75100	E9450K75100	E9464K75100
Длина 0.4x0.4x0.4М	E9420K75100	E9425K75100	E9432K75100	E9440K75100	E9450K75100	E9464K75100
Длина 0.5x0.5x0.5М	E9420K75100	E9425K75100	E9432K75100	E9440K75100	E9450K75100	E9464K75100
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 0.3x0.3x0.3М	E7406K75100	E7408K75100	E7410K75100	E7412K75100	E7416K75100	E7420K75100
Длина 0.4x0.4x0.4М	E7406K75100	E7408K75100	E7410K75100	E7412K75100	E7416K75100	E7420K75100
Длина 0.5x0.5x0.5М	E7406K75100	E7408K75100	E7410K75100	E7412K75100	E7416K75100	E7420K75100
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

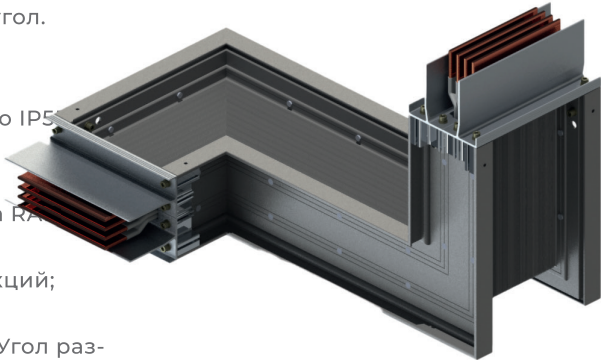
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 0.3x0.3x0.3М	E7425K75100	E7432K75100	E7440K75100	E7450K75100	E7464K75100	E7475K75100
Длина 0.4x0.4x0.4М	E7425K75100	E7432K75100	E7440K75100	E7450K75100	E7464K75100	E7475K75100
Длина 0.5x0.5x0.5М	E7425K75100	E7432K75100	E7440K75100	E7450K75100	E7464K75100	E7475K75100
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Комбинированная секция

Для изменения направления прямых участков трассы шинопровода. Комбинирует в себе вертикальный и горизонтальный угол.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус)
- стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол раз-вертки 90°.
- секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 0.3x0.3x0.3М	E9404K78100	E9406K78100	E9408K78100	E9410K78100	E9412K78100	E9416K78100
Длина 0.4x0.4x0.4М	E9404K78100	E9406K78100	E9408K78100	E9410K78100	E9412K78100	E9416K78100
Длина 0.5x0.5x0.5М	E9404K78100	E9406K78100	E9408K78100	E9410K78100	E9412K78100	E9416K78100
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 0.3x0.3x0.3М	E9420K78100	E9425K78100	E9432K78100	E9440K78100	E9450K78100	E9464K78100
Длина 0.4x0.4x0.4М	E9420K78100	E9425K78100	E9432K78100	E9440K78100	E9450K78100	E9464K78100
Длина 0.5x0.5x0.5М	E9420K78100	E9425K78100	E9432K78100	E9440K78100	E9450K78100	E9464K78100
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 0.3x0.3x0.3М	E7406K78100	E7408K78100	E7410K78100	E7412K78100	E7416K78100	E7420K78100
Длина 0.4x0.4x0.4М	E7406K78100	E7408K78100	E7410K78100	E7412K78100	E7416K78100	E7420K78100
Длина 0.5x0.5x0.5М	E7406K78100	E7408K78100	E7410K78100	E7412K78100	E7416K78100	E7420K78100
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

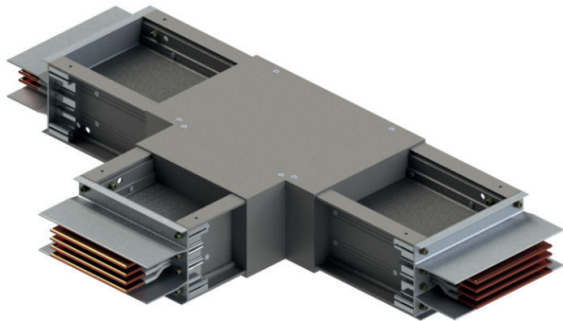
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 0.3x0.3x0.3М	E7425K78100	E7432K78100	E7440K78100	E7450K78100	E7464K78100	E7475K78100
Длина 0.4x0.4x0.4М	E7425K78100	E7432K78100	E7440K78100	E7450K78100	E7464K78100	E7475K78100
Длина 0.5x0.5x0.5М	E7425K78100	E7432K78100	E7440K78100	E7450K78100	E7464K78100	E7475K78100
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Т-образная секция вертикальная

Для изменения направления прямых участков трассы шинопровода.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус)
- Стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол развертки 90°.
- Секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла. Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм.
- Угол развертки нестандартного угла может быть выполнен в диапазоне от 90° до 180° градусов. В этом случае просим вас обратится в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 0.3x0.3x0.3М	E9404K86000	E9406K86000	E9408K86000	E9410K86000	E9412K86000	E9416K86000
Длина 0.4x0.4x0.4М	E9404K86000	E9406K86000	E9408K86000	E9410K86000	E9412K86000	E9416K86000
Длина 0.5x0.5x0.5М	E9404K86000	E9406K86000	E9408K86000	E9410K86000	E9412K86000	E9416K86000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 0.3x0.3x0.3М	E9420K86000	E9425K86000	E9432K86000	E9440K86000	E9450K86000	E9464K86000
Длина 0.4x0.4x0.4М	E9420K86000	E9425K86000	E9432K86000	E9440K86000	E9450K86000	E9464K86000
Длина 0.5x0.5x0.5М	E9420K86000	E9425K86000	E9432K86000	E9440K86000	E9450K86000	E9464K86000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 0.3x0.3x0.3М	E7406K86000	E7408K86000	E7410K86000	E7412K86000	E7416K86000	E7420K86000
Длина 0.4x0.4x0.4М	E7406K86000	E7408K86000	E7410K86000	E7412K86000	E7416K86000	E7420K86000
Длина 0.5x0.5x0.5М	E7406K86000	E7408K86000	E7410K86000	E7412K86000	E7416K86000	E7420K86000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

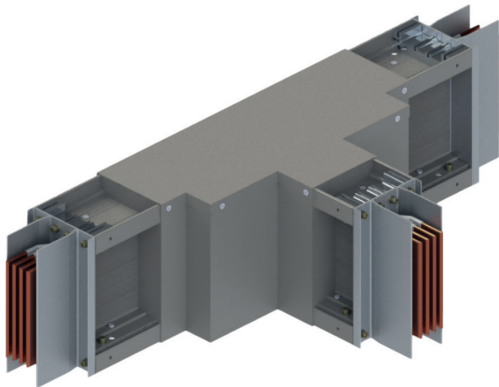
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 0.3x0.3x0.3М	E7425K86000	E7432K86000	E7440K86000	E7450K86000	E7464K86000	E7475K86000
Длина 0.4x0.4x0.4М	E7425K86000	E7432K86000	E7440K86000	E7450K86000	E7464K86000	E7475K86000
Длина 0.5x0.5x0.5М	E7425K86000	E7432K86000	E7440K86000	E7450K86000	E7464K86000	E7475K86000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Т-образная горизонтальная секция

Для изменения направления прямых участков трассы шинопровода.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- Соответствует конфигурации 3L+N+РЕ (Корпус)
- Стандартное исполнение каждого плеча угла 500 мм. Угол раз-
вертки 90°.
- Секция может быть выполнена с разной длиной плеча угла.
Длина каждого плеча может быть от 500 до 1500 мм.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 0.3х0.3х0.3М	E9404K76000	E9406K76000	E9408K76000	E9410K76000	E9412K76000	E9416K76000
Длина 0.4х0.4х0.4М	E9404K76000	E9406K76000	E9408K76000	E9410K76000	E9412K76000	E9416K76000
Длина 0.5х0.5х0.5М	E9404K76000	E9406K76000	E9408K76000	E9410K76000	E9412K76000	E9416K76000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 0.3х0.3х0.3М	E9420K76000	E9425K76000	E9432K76000	E9440K76000	E9450K76000	E9464K76000
Длина 0.4х0.4х0.4М	E9420K76000	E9425K76000	E9432K76000	E9440K76000	E9450K76000	E9464K76000
Длина 0.5х0.5х0.5М	E9420K76000	E9425K76000	E9432K76000	E9440K76000	E9450K76000	E9464K76000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 0.3х0.3х0.3М	E7406K76000	E7408K76000	E7410K76000	E7412K76000	E7416K76000	E7420K76000
Длина 0.4х0.4х0.4М	E7406K76000	E7408K76000	E7410K76000	E7412K76000	E7416K76000	E7420K76000
Длина 0.5х0.5х0.5М	E7406K76000	E7408K76000	E7410K76000	E7412K76000	E7416K76000	E7420K76000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

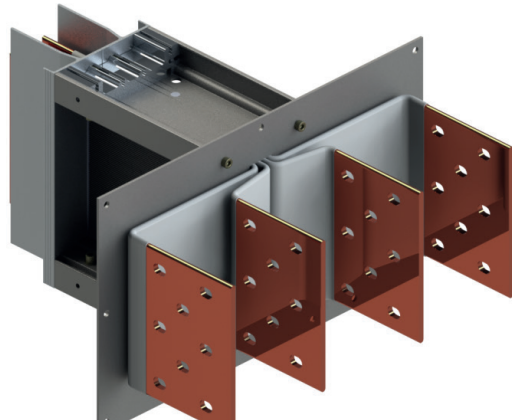
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 0.3х0.3х0.3М	E7425K76000	E7432K76000	E7440K76000	E7450K76000	E7464K76000	E7475K76000
Длина 0.4х0.4х0.4М	E7425K76000	E7432K76000	E7440K76000	E7450K76000	E7464K76000	E7475K76000
Длина 0.5х0.5х0.5М	E7425K76000	E7432K76000	E7440K76000	E7450K76000	E7464K76000	E7475K76000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Фланцевый блок подключения

Универсальный элемент, предназначенный для подключения к распределительному щиту.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°С, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- соответствует конфигурации 3L+N+РЕ (Корпус);
- общая длина составляет 700 мм и состоит из 500 мм в корпусе + 200 мм для стыковки с шинной системой НКУ;
- длина элемента указывается между осями стыковочных мо-
ноблоков;
- при стыковке со шкафом НКУ подразумевается, что юбка
фланцевого блока совпадает с плоскостью шкафа, в который ФБ
заходит. Такой плоскостью может быть – крыша, дно, боковые и
задняя стенки.
- секция может быть выполнена в комбинации с угловым эле-
ментом, в этом случае просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 0.35х0.2М	E9404K30000	E9406K30000	E9408K30000	E9410K30000	E9412K30000	E9416K30000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 0.35х0.2М	E9420K30000	E9425K30000	E9432K30000	E9440K30000	E9450K30000	E9464K30000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 0.35х0.2М	E7406K30000	E7408K30000	E7410K30000	E7412K30000	E7416K30000	E7420K30000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

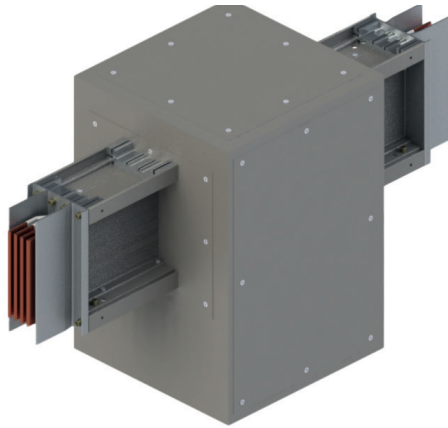
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 0.35х0.2М	E7425K30000	E7432K30000	E7440K30000	E7450K30000	E7464K30000	E7475K30000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Центральный блок подключения

Предназначен для подключения кабелем питания шинопровода, элемент при этом находится в середине трассы.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- соответствует конфигурации 3L+N+РЕ (Корпус);
- общая длина составляет 1500 мм и состоит из 500 мм в корпусе + 500 мм коробки + 500 мм;
- длина элемента указывается между осями стыковочных моноблоков;
- за консультацией просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 1.5М	E9404K40000	E9406K40000	E9408K40000	E9410K40000	E9412K40000	E9416K40000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 1.5М	E9420K40000	E9425K40000	E9432K40000	E9440K40000	E9450K40000	E9464K40000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 1.5М	E7406K40000	E7408K40000	E7410K40000	E7412K40000	E7416K40000	E7420K40000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

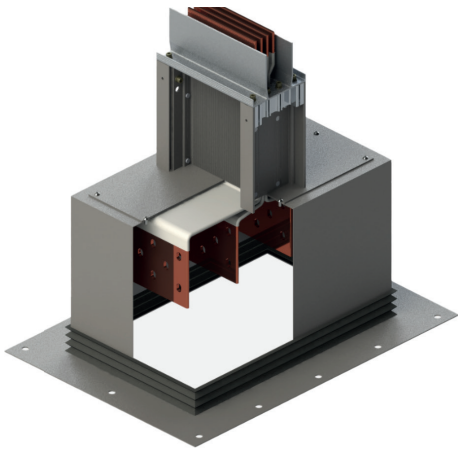
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 1.5М	E7425K40000	E7432K40000	E7440K40000	E7450K40000	E7464K40000	E7475K40000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Фланцевый блок подключения с коробкой

Универсальный элемент, предназначенный для подключения к распределительному щиту.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- соответствует конфигурации 3L+N+РЕ (Корпус);
- общая длина составляет 700 мм и состоит из 500 мм в корпусе + 200 мм для стыковки с шинной системой НКУ;
- длина элемента указывается между осями стыковочных моноблоков;
- при стыковке со шкафом НКУ подразумевается, что юбка фланцевого блока совпадает с плоскостью шкафа, в который ФБ заходит. Такой плоскостью может быть – крыша, дно, боковые и задняя стенки.
- секция может быть выполнена в комбинации с угловым элементом, в этом случае просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 0.35x0.2М	E9404K30100	E9406K30100	E9408K30100	E9410K30100	E9412K30100	E9416K30100
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 0.35x0.2М	E9420K30100	E9425K30100	E9432K30100	E9440K30100	E9450K30100	E9464K30100
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 0.35x0.2М	E7406K30100	E7408K30100	E7410K30100	E7412K30100	E7416K30100	E7420K30100
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

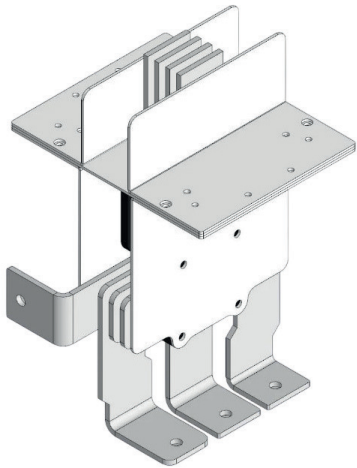
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 0.35x0.2М	E7425K30100	E7432K30100	E7440K30100	E7450K30100	E7464K30100	E7475K30100
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Модуль подключения плоский

Универсальный элемент, предназначенный для подключения к распределительному щиту.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
- общая длина составляет 700 мм и состоит из 500 мм в корпусе + 200 мм для стыковки с шинной системой НКУ;
- длина элемента указывается между осями стыковочных моноблоков;
- при стыковке со шкафом НКУ подразумевается, что юбка фланцевого блока совпадает с плоскостью шкафа, в который ФБ заходит. Такой плоскостью может быть – крыша, дно, боковые и задняя стенки.
- секция может быть выполнена в комбинации с угловым элементом, в этом случае просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 0.35x0.2М	E9404K31000	E9406K31000	E9408K31000	E9410K31000	E9412K31000	E9416K31000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 0.35x0.2М	E9420K31000	E9425K31000	E9432K31000	E9440K31000	E9450K31000	E9464K31000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 0.35x0.2М	E7406K31000	E7408K31000	E7410K31000	E7412K31000	E7416K31000	E7420K31000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

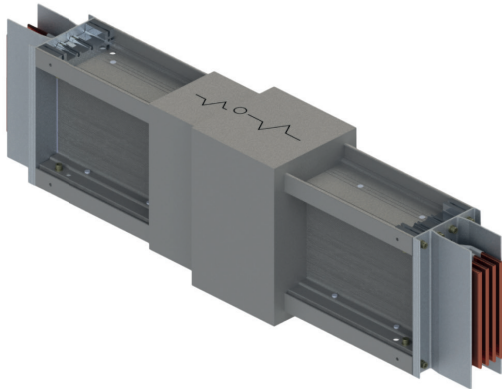
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 0.35x0.2М	E7425K31000	E7432K31000	E7440K31000	E7450K31000	E7464K31000	E7475K31000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Секция компенсационная

Для компенсации тепловых и механических расширений на прямых участках трассы шинопровода.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение до IP65;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- Соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус)
- Устанавливается на прямых участках через каждые 50 метров.
- Стандартная длина 1500 мм.
- За дополнительными консультациями просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 1.5М	E9404K90100	E9406K90100	E9408K90100	E9410K90100	E9412K90100	E9416K90100
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 1.5М	E9420K90100	E9425K90100	E9432K90100	E9440K90100	E9450K90100	E9464K90100
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 1.5М	E7406K90100	E7408K90100	E7410K90100	E7412K90100	E7416K90100	E7420K90100
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

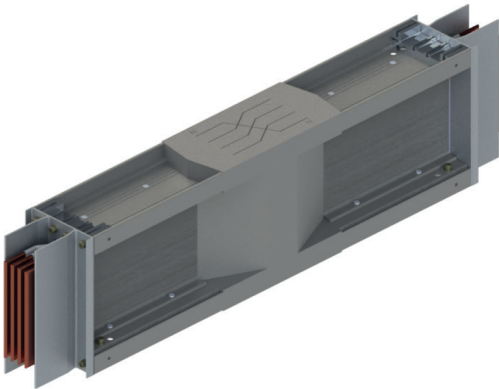
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 1.5М	E7425K90100	E7432K90100	E7440K90100	E7450K90100	E7464K90100	E7475K90100
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Секция транспозиции проводников (нейтрали)

Для изменения положения нейтрали на трассе шинопровода.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение до IP65;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- Соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус)
- Стандартная длина 1500 мм.
- За дополнительными консультациями просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 1.5М	E9404K90200	E9406K90200	E9408K90200	E9410K90200	E9412K90200	E9416K90200
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 1.5М	E9420K90200	E9425K90200	E9432K90200	E9440K90200	E9450K90200	E9464K90200
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 1.5М	E7406K90200	E7408K90200	E7410K90200	E7412K90200	E7416K90200	E7420K90200
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

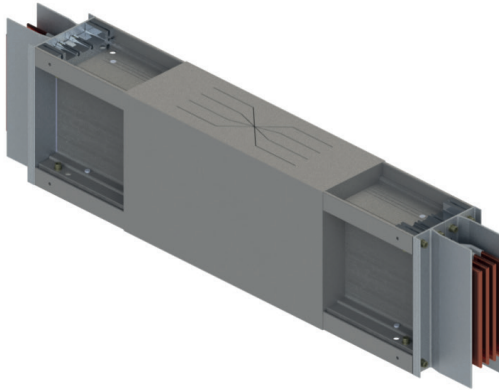
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 1.5М	E7425K90200	E7432K90200	E7440K90200	E7450K90200	E7464K90200	E7475K90200
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Секция транспозиции проводников (фаз)

Для изменения положения проводников на трассе шинопровода.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение до IP65;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- Соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус)
- Стандартная длина 1500 мм.
- За дополнительными консультациями просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 1.5М	E9404K90300	E9406K90300	E9408K90300	E9410K90300	E9412K90300	E9416K90300
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 1.5М	E9420K90300	E9425K90300	E9432K90300	E9440K90300	E9450K90300	E9464K90300
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 1.5М	E7406K90300	E7408K90300	E7410K90300	E7412K90300	E7416K90300	E7420K90300
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

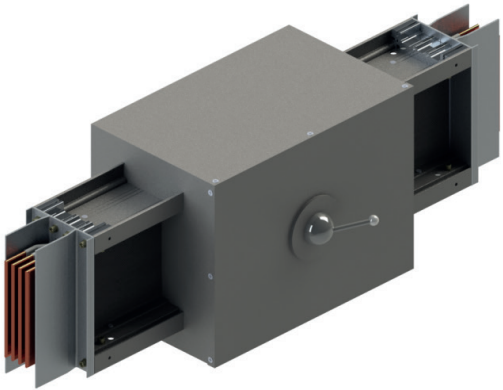
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 1.5М	E7425K90300	E7432K90300	E7440K90300	E7450K90300	E7464K90300	E7475K90300
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Секционная коробка
с автоматическим выключателем

выполняет секционирование между различно локально расположенными источниками питания.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение до IP65;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- оснащается автоматическим выключателем в литом корпусе;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус)
- стандартная длина 1500 мм.
- за дополнительными консультациями, просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина L(М)	E9404K90600	E9406K90600	E9408K90600	E9410K90600	E9412K90600	E9416K90600
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина L(М)	E9420K90600	E9425K90600	E9432K90600	E9440K90600	E9450K90600	E9464K90600
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

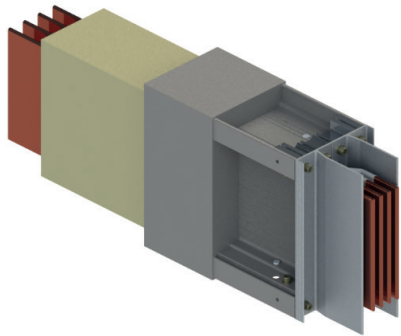
Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина L(М)	E7406K90600	E7408K90600	E7410K90600	E7412K90600	E7416K90600	E7420K90600
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина L(М)	E7425K90600	E7432K90600	E7440K90600	E7450K90600	E7464K90600	E7475K90600
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Модуль перехода CR1/E3 (IP68-IP55)

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение до IP65;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длины указываются между осями соединительных секций;
- соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина L(М)	E9404K91600	E9406K91600	E9408K91600	E9410K91600	E9412K91600	E9416K91600
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина L(М)	E9420K91600	E9425K91600	E9432K91600	E9440K91600	E9450K91600	E9464K91600
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина L(М)	E7406K91600	E7408K91600	E7410K91600	E7412K91600	E7416K91600	E7420K91600
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

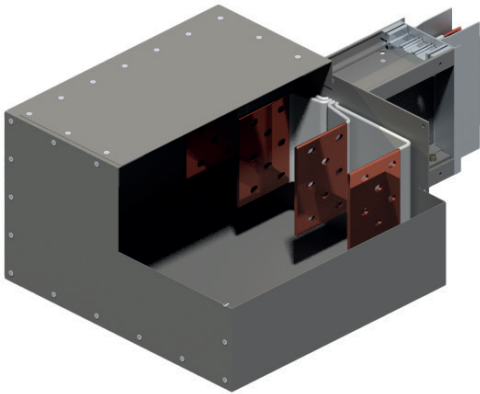
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина L(М)	E7425K91600	E7432K91600	E7440K91600	E7450K91600	E7464K91600	E7475K91600
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Фланцевый блок подключения с кабельной коробкой

Универсальный элемент, предназначенный для подключения кабеля к шинопроводу.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- длина элемента указывается между осями стыковочных моноблоков;
- секция может быть выполнена в комбинации с угловым элементом, в этом случае просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 1.5М	E9404K30200	E9406K30200	E9408K30200	E9410K30200	E9412K30200	E9416K30200
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 1.5М	E9420K30200	E9425K30200	E9432K30200	E9440K30200	E9450K30200	E9464K30200
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 1.5М	E7406K30200	E7408K30200	E7410K30200	E7412K30200	E7416K30200	E7420K30200
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

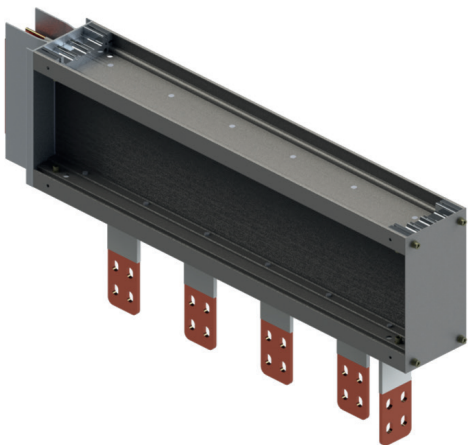
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 1.5М	E7425K30200	E7432K30200	E7440K30200	E7450K30200	E7464K30200	E7475K30200
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Трансформаторный модуль вертикальный тип (Тип 1)

Предназначенный для подключения к трансформатору.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
- длина элемента указывается между осями стыковочных моноблоков;
- секция может быть выполнена в комбинации с угловым элементом, в этом случае просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина 1.8М	E9404K55100	E9406K55100	E9408K55100	E9410K55100	E9412K55100	E9416K55100
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина 1.8М	E9420K55100	E9425K55100	E9432K55100	E9440K55100	E9450K55100	E9464K55100
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина 1.8М	E7406K55100	E7408K55100	E7410K55100	E7412K55100	E7416K55100	E7420K55100
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

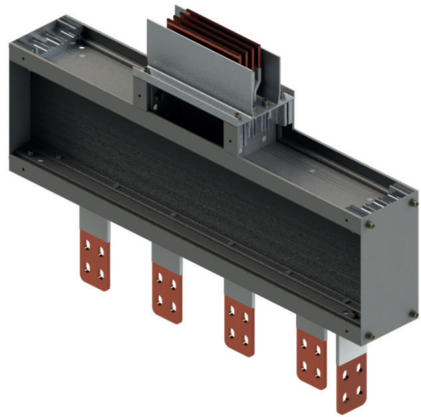
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина 1.8М	E7425K55100	E7432K55100	E7440K55100	E7450K55100	E7464K55100	E7475K55100
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Трансформаторный модуль
вертикальный тип,
Т-подключение (Тип 2)

Предназначенный для подключения к трансформатору.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
- длина элемента указывается между осями стыковочных моноблоков;
- секция может быть выполнена в комбинации с угловым элементом, в этом случае просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина L8M	E9404K55200	E9406K55200	E9408K55200	E9410K55200	E9412K55200	E9416K55200
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота H (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина L8M	E9420K55200	E9425K55200	E9432K55200	E9440K55200	E9450K55200	E9464K55200
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота H (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина L8M	E7406K55200	E7408K55200	E7410K55200	E7412K55200	E7416K55200	E7420K55200
Вес (кг/м)						
Высота H (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

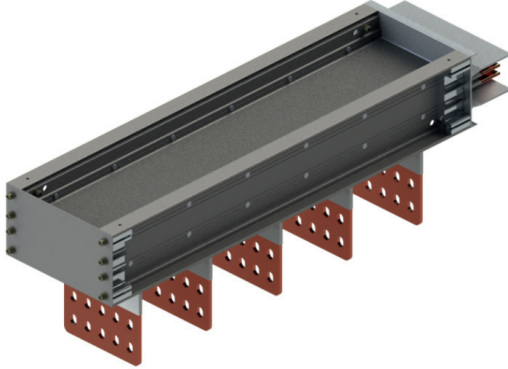
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина L8M	E7425K55200	E7432K55200	E7440K55200	E7450K55200	E7464K55200	E7475K55200
Вес (кг/м)						
Высота H (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Трансформаторный модуль
горизонтальный тип (Тип 3)

Предназначенный для подключения к трансформатору.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
- длина элемента указывается между осями стыковочных моноблоков;
- секция может быть выполнена в комбинации с угловым элементом, в этом случае просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина L8M	E9404K55300	E9406K55300	E9408K55300	E9410K55300	E9412K55300	E9416K55300
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота H (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина L8M	E9420K55300	E9425K55300	E9432K55300	E9440K55300	E9450K55300	E9464K55300
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота H (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина L8M	E7406K55300	E7408K55300	E7410K55300	E7412K55300	E7416K55300	E7420K55300
Вес (кг/м)						
Высота H (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

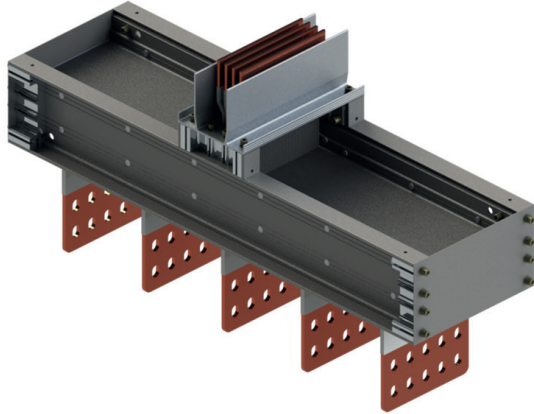
Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина L8M	E7425K55300	E7432K55300	E7440K55300	E7450K55300	E7464K55300	E7475K55300
Вес (кг/м)						
Высота H (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Трансформаторный модуль
горизонтальный тип,
Т-подключение (Тип 4)

Предназначенный для подключения к трансформатору.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение защиты до IP55, IP65, IP66;
- изоляция класса F до 155°C, не содержит галогенов;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- алюминиевый корпус в качестве РЕ-проводника;
- соответствует конфигурации 3L+N+PE (Корпус);
- длина элемента указывается между осями стыковочных моноблоков;
- секция может быть выполнена в комбинации с угловым элементом, в этом случае просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Длина L(М)	E9404K55400	E9406K55400	E9408K55400	E9410K55400	E9412K55400	E9416K55400
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Длина L(М)	E9420K55400	E9425K55400	E9432K55400	E9440K55400	E9450K55400	E9464K55400
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

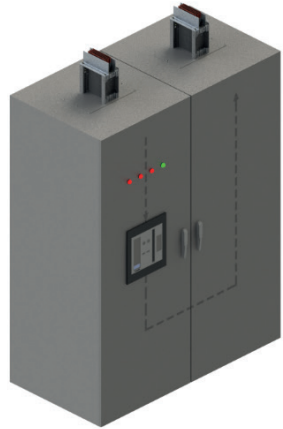
Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Длина L(М)	E7406K55400	E7408K55400	E7410K55400	E7412K55400	E7416K55400	E7420K55400
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Длина L(М)	E7425K55400	E7432K55400	E7440K55400	E7450K55400	E7464K55400	E7475K55400
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Секционный напольный шкаф

Характеристики:

- степень защиты IP55,
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- конструктивно шкаф состоит из двух панелей, панель: 1 – коммутационная, панель 2 – шинный отсек;
- высота шкафа вместе с цоколем составляет 2100мм, при этом высота цоколя 100мм;
- шинная система шкафа соответствует конфигурации 3L+N+PE;
- комплектация автоматическими выключателями, Contactor, KEAZ, ESQ или иной вендор;
- чтобы уточнить конфигурацию автоматического выключателя нужно заполнить опросный лист.
- базовая конфигурация ввода шинопровода учитывает наиболее удобное и наиболее часто используемое решение;
- возможность подключения (ввода шп в шкаф) – сверху, сбоку, через заднюю стенку, снизу через дно;
- высота ввода и положение оси ввода шинопровода
- относительно шкафа, а также положение шин шинопровода относительно плоскости пола выполняется согласно требований проекта;
- внутри шкафа может быть выполнена перефазировка согласно требований проекта;• секция может быть выполнена в комбинации с угловым элементом, в этом случае просим вас обратиться в ELMAX.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Парт.номер	E9404K92000	E9406K92000	E9408K92000	E9410K92000	E9412K92000	E9416K92000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Парт.номер	E9420K92000	E9425K92000	E9432K92000	E9440K92000	E9450K92000	E9464K92000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Парт.номер	E7406K92000	E7408K92000	E7410K92000	E7412K92000	E7416K92000	E7420K92000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Парт.номер	E7425K92000	E7432K92000	E7440K92000	E7450K92000	E7464K92000	E7475K92000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Шкаф кабельного подключения

Шкаф предназначен для удобного подключения трудно-изгибаемых кабелей и перехода на систему шинопровода.

Характеристики:

- степень защиты IP54, возможно повышение до IP55;
- порошковая окраска RAL7035, возможны другие цвета RAL;
- высота шкафа вместе с цоколем составляет 2100 мм, при этом высота цоколя 100 мм;
- шкаф особенно актуален при работе и подключении алюминиевых бронированных кабелей;
- шкаф обеспечивает удобное и необходимое пространство для работы, подключения и обслуживания;
- шкаф целесообразно применять при подключении на высокие токи от 2000А и выше;
- шины внутри шкафа имеют перфорацию под кабельное подключение, а также оснащены метизами;
- шины внутри шкафа располагаются в лестничном порядке, что удобно для подключения;
- базовая конфигурация ввода шинопровода учитывает наиболее удобное и наиболее часто используемое решение;
- возможность подключения (ввода шп в шкаф) сверху, сбоку, через заднюю стенку, снизу через дно;
- высота ввода и положение оси ввода шинопровода относительно шкафа, а также положение шин шинопровода относительно плоскости пола выполняется согласно требований проекта;
- внутри шкафа может быть выполнена перефазировка согласно требований проекта.



Алюминий

Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Парт.номер	E9404K93000	E9406K93000	E9408K93000	E9410K93000	E9412K93000	E9416K93000
Вес (кг/м)	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота Н (мм)	109	109	124	149	179	229
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Парт.номер	E9420K93000	E9425K93000	E9432K93000	E9440K93000	E9450K93000	E9464K93000
Вес (кг/м)	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота Н (мм)	269	295	391	475	681	681
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Медь

Номинал	630	800	1000	1250	1600	2000
Парт.номер	E7406K93000	E7408K93000	E7410K93000	E7412K93000	E7416K93000	E7420K93000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Номинал	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Парт.номер	E7425K93000	E7432K93000	E7440K93000	E7450K93000	E7464K93000	E7475K93000
Вес (кг/м)						
Высота Н (мм)						
Ширина W (мм)	125	125	125	125	125	125

Аксессуары для монтажа

Коробка отбора мощности (Т1)

Отбор мощности на токи от 16 до 630А.

Характеристики:

- коробка подключается в розетку распределительной секции, иные вариант подключения не предусмотрены;
- коробка может быть укомплектована автоматическим выключателем или любым видом выключателя-разъединителя и иметь выносную ручку с блокировками открывания;
- по умолчанию поставляется без коммутационного устройства;
- дверца коробки имеет книжное раскрытие, удобно применять такое решение для вертикальной разводки;
- коробка может иметь дверцу с остеклением;
- коробка может быть выполнена в виде распределительного щитка (мультикоробка) и дооснащена согласно требований проекта;
- степень защиты IP55;
- за подробной консультацией, обратитесь в ELMAX.



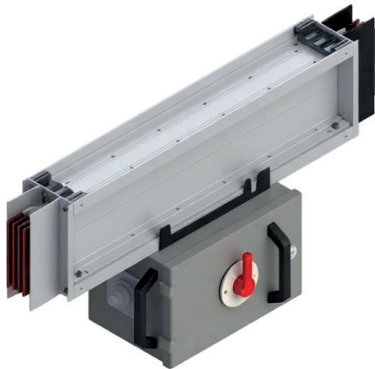
Номинал	100	160	250	400	630
Номер заказа					

Коробка отбора мощности (Т2)

отбор мощности на токи от 16 до 630А

Характеристики:

- коробка подключается в розетку распределительной секции, иные вариант подключения не предусмотрены;
- коробка может быть укомплектована автоматическим выключателем или любым видом выключателя-разъединителя
- и иметь выносную ручку с блокировками открывания;
- по умолчанию поставляется без коммутационного устройства;
- дверца коробки открывается по типу книги, наиболее целесообразно применять такое решение для вертикальной разводки;
- коробка может иметь дверцу с остеклением;
- коробка может быть выполнена в виде распределительного щитка (мультикоробка) и дооснащена согласно требований проекта;
- степень защиты IP55;
- за подробной консультацией, обратитесь в ELMAX



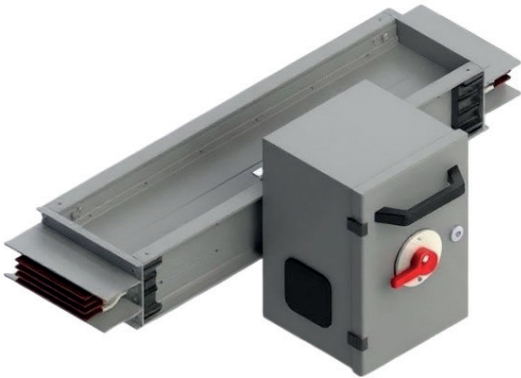
Номинал	100	160	250	400	630
Номер заказа					

Коробка отбора мощности (Т3)

Отбор мощности на токи от 16 до 630А.

Характеристики:

- коробка подключается в розетку распределительной секции, иные вариант подключения не предусмотрены;
- коробка может быть укомплектована автоматическим выключателем или любым видом выключателя-разъединителя и иметь выносную ручку с блокировками открывания;
- по умолчанию поставляется без коммутационного устройства;
- дверца коробки открывается по типу книги, наиболее целесообразно применять такое решение для вертикальной разводки;
- коробка может иметь дверцу с остеклением;
- коробка может быть выполнена в виде распределительного щитка (мультикоробка) и дооснащена согласно требований проекта;
- степень защиты IP55;
- за подробной консультацией, обратитесь в ELMAX.



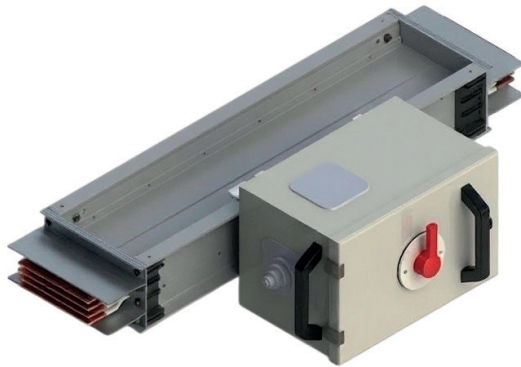
Номинал	100	160	250	400	630
Номер заказа					

Коробка отбора мощности (Т4)

Отбор мощности на токи от 16 до 630А.

Характеристики:

- коробка подключается в розетку распределительной секции, иные вариант подключения не предусмотрены;
- коробка может быть укомплектована автоматическим выключателем или любым видом выключателя-разъединителя и иметь выносную ручку с блокировками открывания;
- по умолчанию поставляется без коммутационного устройства;
- дверца коробки открывается по типу книги, наиболее целесообразно применять такое решение для вертикальной разводки;
- коробка может иметь дверцу с остеклением;
- коробка может быть выполнена в виде распределительного щитка (мультикоробка) и дооснащена согласно требований проекта;
- степень защиты IP55;
- за подробной консультацией, обратитесь в ELMAX.



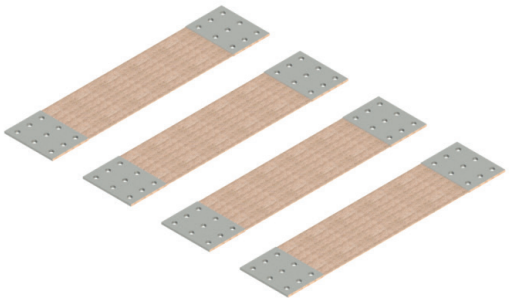
Номинал	100	160	250	400	630
Номер заказа					

Комплект гибких шин для подключения шинопровод-трансформатор CU

Подключение шинопровода к трансформатору или ДЭС.

Характеристики:

- изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора;
- в комплект может входить от 4 до 16 шин.



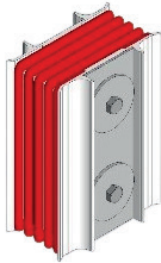
Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Парт.номер						
Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Парт.номер						

Стыковочный моноблок

Для соединения всех типов секций шинопровода.

Характеристики:

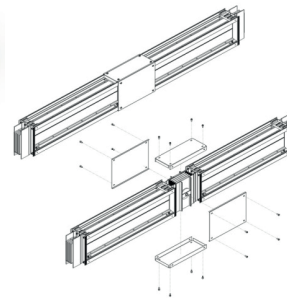
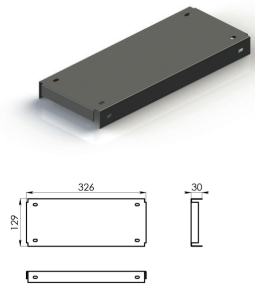
- дополнительные желоба для отвода тепла в изолирующих разделителях;
- гайка со срывной головкой для удобства монтажа;
- компенсация температурного расширения



Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Парт.номер						

Комплект крышек стыка (по 2 шт. на 1 стык)

Соединение между собой секций шинопровода.



Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Парт.номер						
Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Парт.номер						

Концевая заглушка

Крышка на окончание трассы шинопровода.



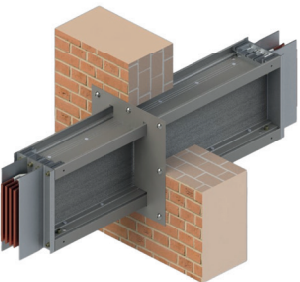
Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Парт.номер						

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Парт.номер						

Настенный фланец

Для обрамления противопожарного барьера.

В комплект входит 2 фланца.



Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Парт.номер						

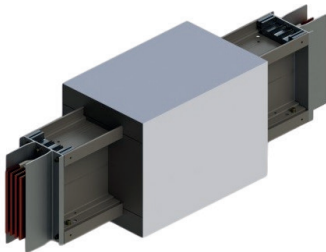
Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Парт.номер						

Огнезащитный барьер

Проход шинопровода через перекрытия и стены с нормируемым пределом огнестойкости.

Характеристики:

- собирается из группы системы «Огнестойкие перегородки» согласно инструкции.

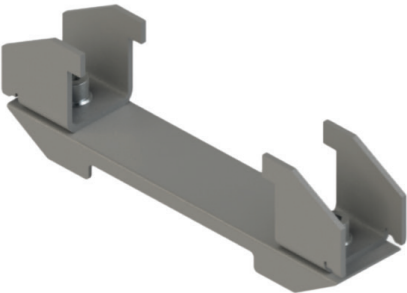


Номинал	400	630	800	1000	1250	1600
Парт.номер						

Номинал	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Парт.номер						

Фиксирующий зажим

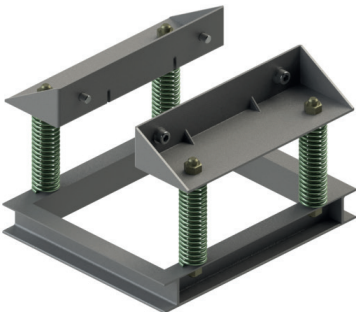
Крепление трасс шинопровода



Парт.номер

Пружинная подвеска для вертикального монтажа

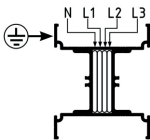
для крепления секций шинопровода в вертикальном положении.



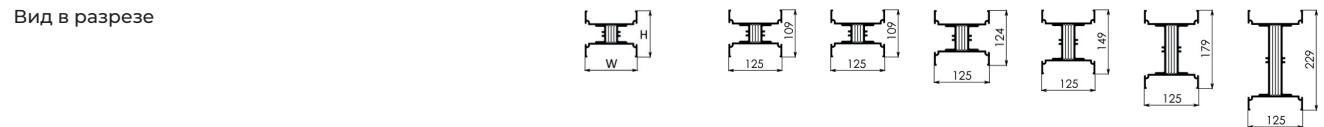
Парт.номер

Технические характеристики

Алюминий

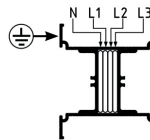


Наименование	Обозначение	Единица измерения	400	630	800	1000	1250	1600
Номинальный ток	In	А	630	800	1000	1250	1600	2000
Номинальное напряжения изоляции	Ui = Ue	В	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Частота	f	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Стойкость к кратковременному току КЗ между фазными проводниками (1 с)	I _{св}	кА	25	25	35	50	60	80
Пиковый ток	I _{рк}	кА	53	53	73,5	105	132	176
Фазное активное сопротивление при 20°C	R ₂₀	мОм/м	0.119	0.088	0.060	0.044	0.039	0.030
Фазное реактивное сопротивление при 50 Гц	X	мОм/м	0.100	0.100	0.040	0.020	0.018	0.015
Активное сопротивление в установившемся режиме	R ₁	мОм/м	0.132	0.132	0.119	0.081	0.059	0.040
Импеданс	Z ₁	мОм/м	0.166	0.166	0.126	0.083	0.062	0,043
Коэффициент падения напряжения при распределенной нагрузке Δ V (В/100м/А) · 10 ⁻⁶	cos φ	0,70	173.40	135.99	128.86	115.51	81.50	58.50
		0,80	190.60	147.95	139.72	124.35	87.28	63.05
		0,90	206.20	158.54	148.29	132.33	92.86	66.34
		1,00	212.35	158.62	147.73	131.44	91.64	64.79
Площадь сечения проводника	S _п	мм ²	240	240	330	480	660	960
Площадь сечения кожуха	S _{юк}	мм ²	1373.00	1373.00	1501.00	1553.00	1641.00	2029.00
Максимальная термическая стойкость	I·t	А·с·10 ⁻⁶	576	576	1764	2500	3844	9025
Степень защиты	IP	54/55/65	54/55/65	54/55/65	54/55/65	54/55/65	54/55/65	54/55/65
Вес на метр 3L+N+PE (5 пр.)	метр	кг/м	6.7	6.7	8.9	10.9	13.3	17.1
Высота	H	мм	109	109	124	149	179	229
Ширина для 3L+PEN	W	мм	125	125	125	125	125	125

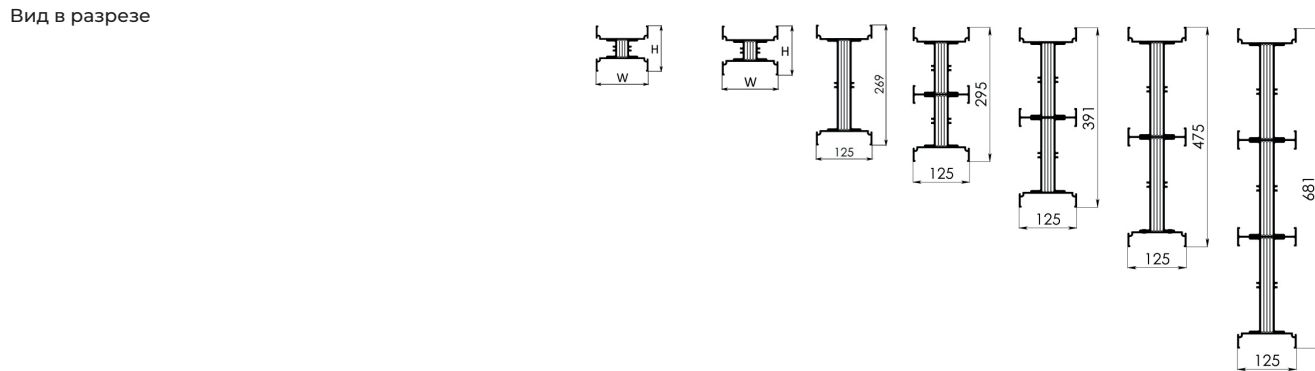


Технические характеристики

Алюминий

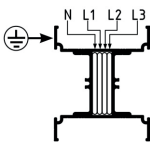


Наименование	Обозначение	Единица измерения	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Номинальный ток	In	А	2000	2500	3200	4000	5000	6400
Номинальное напряжения изоляции	Ui = Ue	В	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Частота	f	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Стойкость к кратковременному току КЗ между фазными проводниками (1 с)	I _{св}	кА	80	100	120	120	120	120
Пиковый ток	I _{рк}	кА	176	220	264	264	264	264
Фазное активное сопротивление при 20°C	R ₂₀	мОм/м	0.032	0.030	0.020	0.017	0.010	0.007
Фазное реактивное сопротивление при 50 Гц	X	мОм/м	0.012	0.011	0.007	0.007	0.006	0.006
Активное сопротивление в установившемся режиме	R ₁	мОм/м	0.032	0.030	0.020	0.017	0.010	0.009
Импеданс	Z ₁	мОм/м	0.034	0.032	0.021	0.018	0.012	0.010
Коэффициент падения напряжения при распределенной нагрузке Δ V (В/100м/А) · 10 ⁻⁶	cos φ	0,70	58.12	39.89	32.25	29.10	19.90	15.10
		0,80	62.56	43.10	35.15	31.44	21.55	17.56
		0,90	66.68	45.75	37.18	33.61	22.76	18.62
		1,00	65.71	44.93	36.13	32.92	22.45	18.06
Площадь сечения проводника	S _п	мм ²	1200	1320	1920	2400	3600	4800
Площадь сечения кожуха	S _{юк}	мм ²	2259.00	3282.00	3868.00	4518.00	6387.00	6777.00
Максимальная термическая стойкость	I·t	А·с·10 ⁻⁶	14641	17424	28561	40000	40000	40000
Степень защиты	IP	54/55/65	54/55/65	54/55/65	54/55/65	54/55/65	54/55/65	54/55/65
Вес на метр 3L+N+PE (5 пр.)	метр	кг/м	21.3	27.1	34.2	42.8	56.5	63.4
Высота	H	мм	269	295	391	475	681	681
Ширина для 3L+PEN	W	мм	125	125	125	125	125	125



Технические характеристики

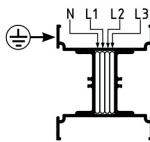
Медь



Наименование	Обозначение	Единица измерения	630	800	1000	1250	1600	2000
Номинальный ток	In	А	630	800	1000	1250	1600	2000
Номинальное напряжения изоляции	Ui = Ue	В	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Частота	f	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Стойкость к кратковременному току КЗ между фазными проводниками (1 с)	I _{св}	кА	25	35	50	60	80	80
Пиковый ток	I _{рк}	кА	53	73,5	105	132	176	176
Фазное активное сопротивление при 20°C	R ₂₀	мОм/м	0.119	0.086	0.059	0.033	0.029	0.024
Фазное реактивное сопротивление при 50 Гц	X	мОм/м	0.024	0.021	0.015	0.013	0.012	0.008
Фазное активное сопротивление при 35°C	R ₃₅	мОм/м	0.125	0.090	0.062	0.035	0.030	0.025
Импеданс	Z ₁	мОм/м	0.163	0.124	0.079	0.060	0.044	0.025
Коэффициент падения напряжения при распределенной нагрузке Δ V (В/100м/А) · 10 ⁻⁶	cos φ	0,70	135.99	128.86	115.51	81.50	58.50	58.12
		0,80	147.95	139.72	124.35	87.28	63.05	62.56
		0,90	158.54	148.29	132.33	92.86	66.34	66.68
		1,00	158.62	147.73	131.44	91.64	64.79	65.71
Площадь сечения проводника	S _п	мм ²	240	240	330	480	660	960
Площадь сечения кожуха	S _{кж}	мм ²	1373.00	1501.00	1553.00	1641.00	2029.00	2259.00
Степень защиты	IP	54/55/65	55/65/66/67	55/65/66/67	55/65/66/67	55/65/66/67	55/65/66/67	55/65/66/67
Вес на метр 3L+N+PE (5 пр.)	метр	кг/м	12.0	12.0	16.7	22.3	29.2	40.8
Высота	H	мм	109	109	124	149	179	229
Ширина для 3L+PEN	W	мм	125	125	125	125	125	125

Технические характеристики

Медь



Наименование	Обозначение	Единица измерения	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Номинальный ток	In	А	2500	3200	4000	5000	6400	7500
Номинальное напряжения изоляции	Ui = Ue	В	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Частота	f	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Стойкость к кратковременному току КЗ между фазными проводниками (1 с)	I _{св}	кА	100	120	120	120	120	120
Пиковый ток	I _{рк}	кА	220	264	264	264	264	264
Фазное активное сопротивление при 20°C	R ₂₀	мОм/м	0.013	0.012	0.008	0.006	0.005	0.004
Фазное реактивное сопротивление при 50 Гц	X	мОм/м	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002
Фазное активное сопротивление при 35°C	R ₃₅	мОм/м	0.014	0.013	0.009	0.006	0.006	0.004
Импеданс	Z ₁	мОм/м	0.020	0.016	0.012	0.010	0.008	0.006
Коэффициент падения напряжения при распределенной нагрузке Δ V (В/100м/А) · 10 ⁻⁶	cos φ	0,70	39.89	32.25	29.10	19.90	15.10	15.10
		0,80	43.1	43.10	31.44	21.55	17.56	17.56
		0,90	45.75	45.75	33.61	22.76	18.62	18.62
		1,00	44.93	44.93	32.92	22.45	18.06	18.06
Площадь сечения проводника	S _п	мм ²	1280	1320	1920	2560	2880	3840
Площадь сечения кожуха	S _{кж}	мм ²	3282.00	3868.00	4518.00	6387.00	6777.00	6777.00
Степень защиты	IP	54/55/65	55/65/66/67	55/65/66/67	55/65/66/67	55/65/66/67	55/65/66/67	55/65/66/67
Вес на метр 3L+N+PE (5 пр.)	метр	кг/м	52.6	56.9	80.1	102.5	120.2	154.5
Высота	H	мм	229	295	395	395	561	561
Ширина для 3L+PEN	W	мм	125	125	125	125	125	125

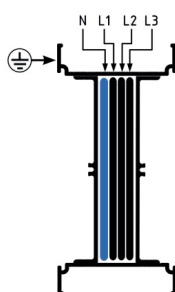
Конфигурация и исполнение

	L1	L2	L3	N (100%)	N (200%)	FE (100%)	FE (50%)	РЕ-корпус
A	x	x	x	x				x
B	x	x	x	x		x		x
C	x	x	x	x			x	x
E	x	x	x	x	x			x

Шинопровод серии E3 изготавливается в четырех различных конфигурациях с разным сечением нейтрали и защитного проводника, рисунки которых с соответствующими кодами приведены ниже.

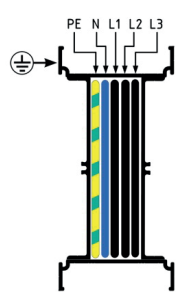
Для заказа нужной конфигурации необходимо заменить выделенным полужирным шрифтом в кодовом обозначении элементов третий символ в коде на символ нужной конфигурации

Конфигурация (A)



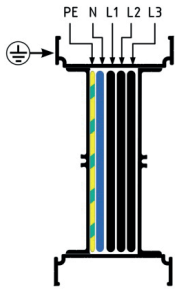
3L + N + PE (4P)
Площадь сечения нейтрали равна площади сечения фазного проводника. Площадь эквивалентного сечения корпуса (PE) превышает площадь сечения фазного проводника.

Конфигурация (B)



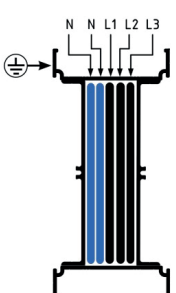
3L + N + FE + PE (5P)
Площадь сечения нейтрали равна площади сечения фазного проводника. Площадь изолированного функционального заземляющего проводника (FE) равна площади сечения фазного проводника. Площадь эквивалентного сечения корпуса (PE) превышает площадь сечения фазного проводника.

Конфигурация (C)



3P+N+FE(50%)+PE(5P)
Площадь сечения нейтрали равна площади сечения фазного проводника. Площадь функционального заземляющего проводника (FE), соединенного с корпусом, составляет 50% от площади сечения фазного проводника. Площадь эквивалентного сечения корпуса (PE) превышает площадь сечения фазного проводника.

Конфигурация (E)



3P+2N+PE(5P)
Площадь сечения нейтрали в два раза превышает площадь сечения фазного проводника. Площадь эквивалентного сечения корпуса (PE) превышает площадь сечения фазного проводника.

РАСЧЕТ НОМИНАЛЬНОГО ТОКА ШИНОПРОВОДА

1. Расчет номинального тока (In) шинопровода серии E3 проводится по следующей формуле:

$$I_n = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos \varphi}$$

P – общая мощность установленных нагрузок (Вт)
F – коэффициент одновременности

Коэффициент одновременности нагрузок рассчитывается в соответствие с характером нагрузки (промышленные, жилые или офисные помещения) и количеством потребителей.

Значение коэффициента определяется в каждом конкретном случае, ниже приведены рекомендации по выбору коэффициента на основании информации о количестве потребителей и о размещении оборудования.

ТИП ПОТРЕБИТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	КОЭФФИЦИЕНТ ОДНОВРЕМЕННОСТИ (F)
Промышленность	От 1 до 10	0.8-0.9
Промышленность	От 10 до 20	0.7-0.8
Промышленность	От 20 до 40	0.6-0.7
Промышленность	Более 40	0.5-0.4
Инфраструктура	Крупные объекты	0.7-0.8
Инфраструктура	Торговые центры	0.8-0.9

Ue – рабочее напряжение (В)

Пример:	Размещение	Промышленность
	К-во потребителей	27
	Мощность на одного потребителя	80 кВт
	Рабочее напряжение	400 В
	Cos φ	0,95

$$I_n = \frac{P \times F}{\sqrt{3} \times U_e \times \cos \varphi}$$

Общая мощность 27х80=2160 кВт 2160000 Вт (P)
Коэффициент одновременности 0,6 (F)

$$I_n = \frac{2160000 \times 0.6}{1.73 \times 400 \times 0.95} = 1971.4 \text{ A}$$

Рекомендуется при выборе номинального тока шинопровода на случай изменения трассы и увеличения количества потребителей предусмотреть резерв, равный 20% от рассчитанного номинального значения, таким образом, номинальный ток окажется

$$1971.4 \text{ A} + 20\% = 2365.68 \text{ A}$$

Для шинопровода серии ЕЗ возможно использовать номинал

$$2500 \text{ A AI}$$

2. Коэффициент директинга

Перед установкой системы шинопровода необходимо знать температуру окружающей среды помещения, по которому проходит шинопровод. Характеристики проводников серии ЕЗ приведены к максимальной среднесуточной температуре окружающей среды 40 °С. В соответствии с температурой окружающей среды номинальное значение тока в проводнике подлежит корректированию по следующей схеме:

Температура окр. воздуха (°C)	35	40	45	50	55	60
Коэффициент директинга К	1,06	1	0,96	0,84	0,75	0,6

К – поправочный коэффициент в соответствие с температурой окружающей среды (°C)

Пример:

Среднесуточная температура окружающей среды 50°С
Номинальное значение тока в проводниках серии ЕЗ должно быть скорректировано в соответствии с коэффициентом К, равным 0,75

$$2500 \times 0,75 = 1875 \text{ A}$$

При температуре окружающей среды 55°С проводники, рассчитанные на максимальный ток 2500А, могут быть использованы для тока, не превышающего 1875А.

В случае, когда максимальный ток превышает требуемое значение необходимо выбрать проводник с большим номиналом.

3. Выбор проводников серии ЕЗ в соответствии с падением напряжения.

Выбор номинала шинопровода серии ЕЗ производится в соответствии с максимально-разрешенным допуском падения напряжения, который определяется на основании специальных требований. Расчет падения напряжения (ΔV в процентах) для трехфазной системы шинопровода серии ЕЗ проводится по следующей формуле:

$$\Delta V\% = D \times \frac{t \times I_n \times L}{U_e} \times 100$$

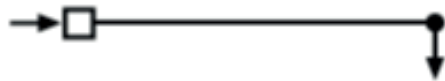
где

D – коэффициент распределения тока

В зависимости от того как запитывается шинопровод и как распределена нагрузка, коэффициент будет приблизительно равен:

D=1

Питание подается с одной стороны шинопровода, нагрузка снимается с другой стороны линии



D=0,5

Питание подается с одной стороны, нагрузка распределена по всей длине равномерно



t – Падение напряжения при сосредоточенной нагрузке.

В соответствии со значением cos φ ниже приведена таблица со значениями падения напряжения при сосредоточенной нагрузке (мкВ), имеющими место в проводнике шинопровода серии ЕЗ длиной 1 м при токе 1 А.

Алюминий	400	630	800	1000	1250	1600
cos φ	0,70	173.40	135.99	128.86	115.51	81.50
	0,80	190.60	147.95	139.72	124.35	87.28
	0,90	206.20	158.54	148.29	132.33	92.86
	1,00	212.35	158.62	147.73	131.44	91.64
Алюминий	2000	2500	3200	4000	5000	6400
cos φ	0,70	58.12	39.89	32.25	29.10	19.90
	0,80	62.56	43.10	35.15	31.44	21.55
	0,90	66.68	45.75	37.18	33.61	22.76
	1,00	65.71	44.93	36.13	32.92	22.45

I_n – суммарный ток полезной нагрузки (А)

L – общая длина системы шинопровода (м)

U_e – напряжение, питающее шинопровод (В)

Пример: шинопровод серии E3 2500A с распределенной нагрузкой

(L)	длина линии	120 метров
(In)	суммарный ток полезной нагрузки	3285A
(Ue)	напряжение, питающее шинопровод	400В
	Cosφ	0.9
(D)	коэффициент распределения тока	0.5
(T)	падение напряжения при сосредоточенной нагрузке 2500A (Al)	45.75 (В) 10-6
(ΔV)	максимально допустимое падение напряжения	4%

$$\Delta V\% = D \times \frac{t \times I \times L}{U_e} \times 100$$

$$\Delta V\% = 0,5 \times \frac{45.75 \times 10^{-6} \times 1875 \times 120}{400} \times 100 = 1.28\%$$

Значение меньше максимально-допустимого (4%), таким образом, проверка пройдена успешно.

ВЫБОР СИСТЕМЫ ШИНОПРОВОДА

Выбор системы шинопроводов по току, материалу, степени защиты и т.д. проводится в соответствии с окружающими условиями в том месте, где система шинопровода должна быть проложена, а также с электрическими характеристиками, которые диктуются требованиями к системе. Для правильного выбора системы шинопровода необходимо знать всю первоначальную информацию. Ниже приведена анкета, которая поможет правильно выбрать необходимую систему шинопровода. Заполните, пожалуйста, ее и отошлите в наш инженерно-технический отдел, где Вам будет предложено оптимальное решение.

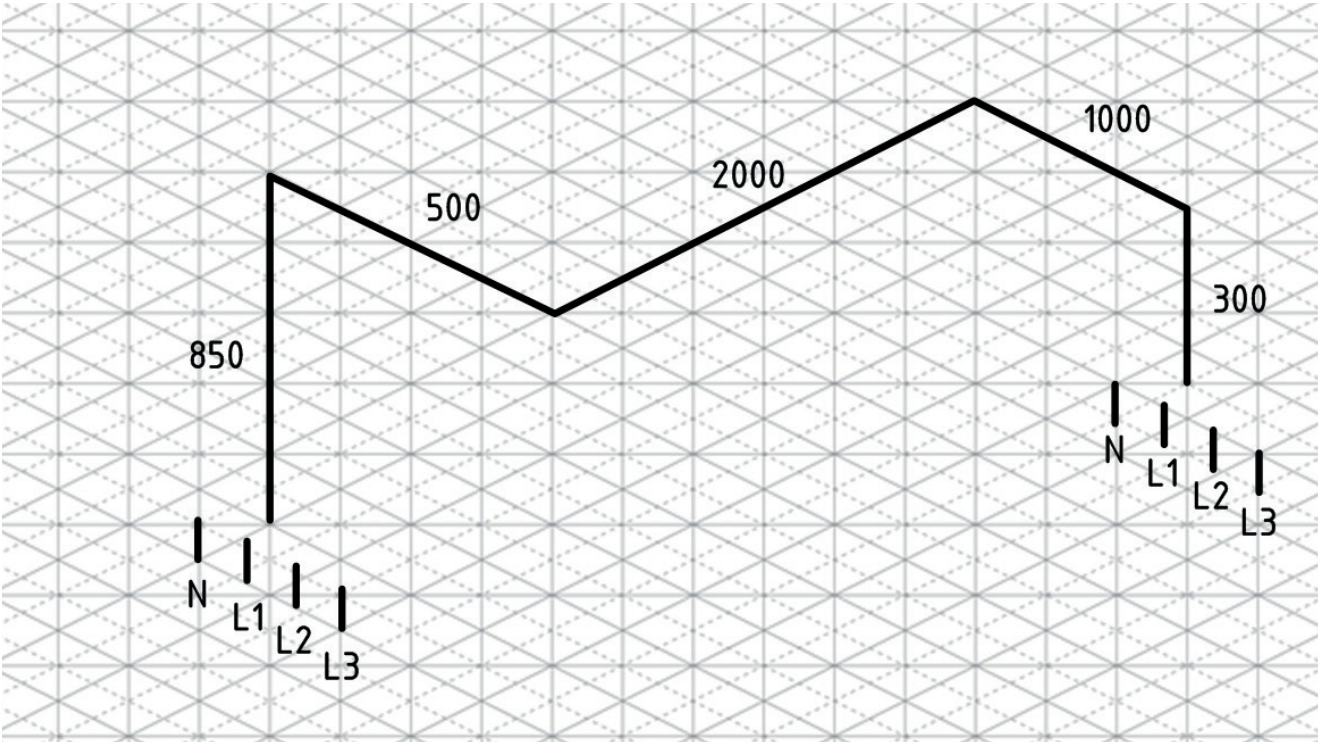
Окружающие условия

Установка в помещении	
Установка вне помещения под навесом	
Установка вне помещения без навеса	
Минимальная температура окружающей среды	В помещении°C Вне помещения°C
Максимальная температура	В помещении°C Вне помещения°C
Среднесуточная температура окружающей среды (24 ч)	В помещении°C Вне помещения°C
Относительная влажность	мин.°C макс.°C
Электрические характеристики	
Номинальный ток	 A
Рабочий ток	 A
Модификации изделий	3L+Pe ☐
	3L+N+Pe ☐
	3L+Pen ☐
	3L+2N+Pe ☐
	3L+2N+Pe ☐
	3L+N+Fe/2+Pe ☐
	3L+N+Fe+Pe ☐
Номинальное рабочее напряжение	 В Постоянное ☐ Переменное ☐
Устойчивость к току (Icw) короткого замыкания	 кА (1 сек)
Максимальное падение напряжения	ΔV..... %
Минимальная степень защиты, требуемая к изделию	IP
Материал проводников	Al ☐ Cu ☐
Типы шинопровода:	
Фидерный (передающий) шинопровод от трансформатора к распределительному щиту	☐
Фидерный (передающий) шинопровод от одного распределительного щита к другому	☐
Фидерный (передающий) шинопровод от генератора к распределительному щиту	☐
Распределительный шинопровод (с отводными коробками)	☐
Шинопровод спец.назн	
Общая длина	 метров
Фидерные (передающие) участки	 метров
Распределительные участки	 метров
Вертикальные участки	 метров

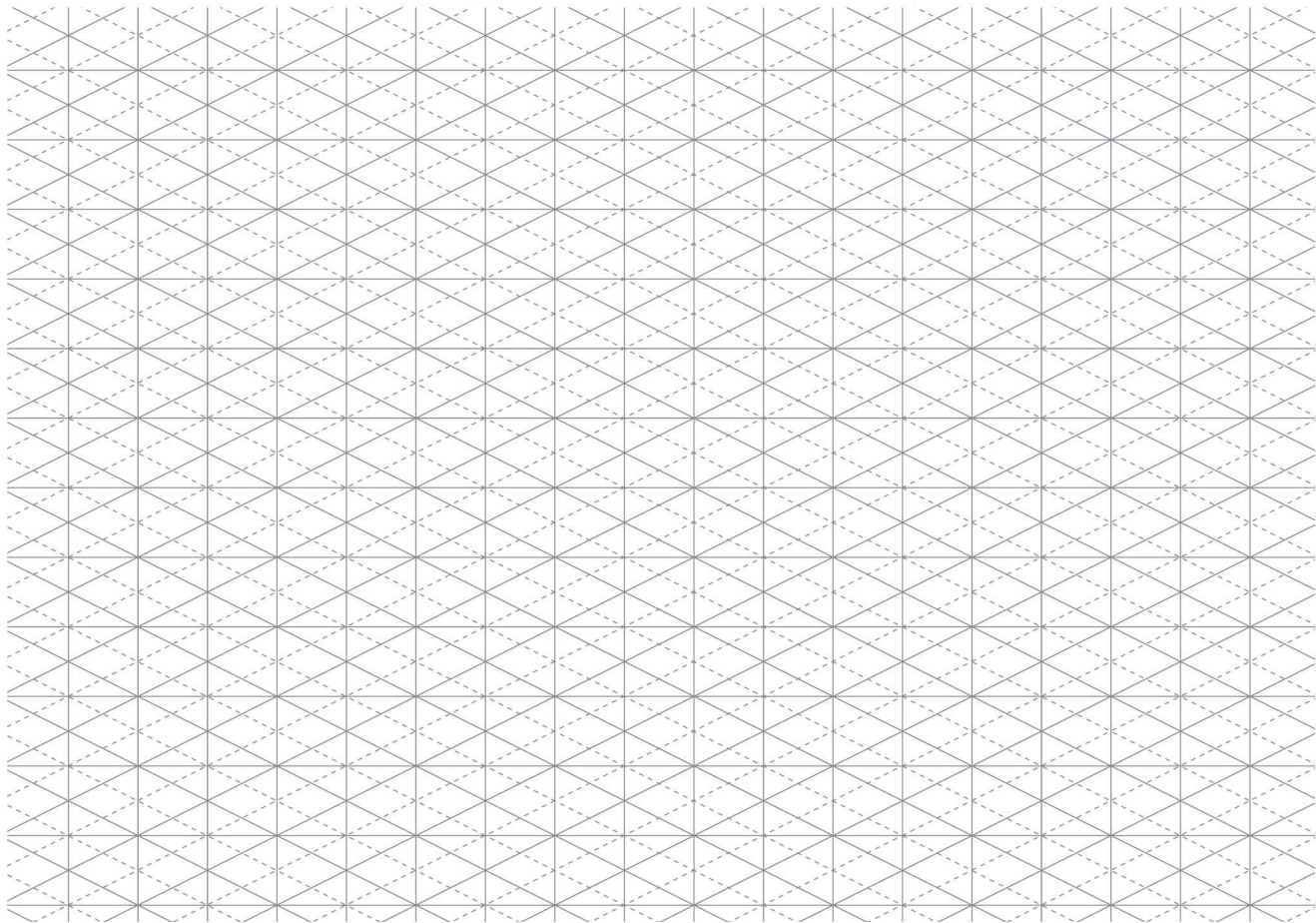
Окружающие условия

Подключения шинопровода:		
	Да ☐	Нет ☐
Соединение между шинопроводом и распределительным щитом	Да ☐	Нет ☐
Соединение между шинопроводом и трансформатором		
Сухой трансформатор с литой изоляцией		
Сухой трансформатор с литой изоляцией в кожухе		
Масляный трансформатор		
Гибкое соединение между трансформатором и шинопроводом	Да ☐	Нет ☐
Отводные коробки:		
Пустые		
С предохранителем		
С разъединителем и держателем под плавкие предохранители		
Отводные коробки под автоматические выключатели (выключатель в комплекте)		
Крепежные элементы:		
	для горизонтальной трассы ☐	для вертикальной трассы ☐
Огнезащитный барьер, время защиты:		
МИН.		

ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ ЭСКИЗА ТРАССЫ В 3D



СЕТКА ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЭСКИЗА ТРАССЫ В 3D



Свяжитесь с нами

Готовы помочь с подбором шинпровода и проектированием системы распределения мощности.

info@elmax.tech
Электронная почта

+7 843 205 20 22
Телефон

ELMAX

Производство и шеф-монтаж шинпроводных систем. Комплексные решения по передаче и распределению электрической мощности.