Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech"

Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech" 22.2
Прямые элементы листового типа 22.5
Аксессуары для листовых лотков 22.10
Прямые элементы лестничного типа 22.24
Аксессуары для лестничных лотков 22.27
Техническая информация 22.45



Система стеклопластиковых лотков "G5 Combitech"

"G5 Combitech" – система стеклопластиковых перфорированных и неперфорированных лотков листового и лестничного типов, а также опорных конструкций для прокладки кабелей в агрессивных средах и экстремальных условиях применения – прибрежные зоны, глубоководные нефтедобывающие платформы, кораблестроение, химическое производство.

Благодаря своим уникальным характеристикам по стойкости к коррозии и прочности, стеклопластики нашли широкое применение в самолетостроении, кораблестроении и космической технике. Широкое применение стеклопластиков в других отраслях сдерживалось в основном из-за отсутствия промышленной технологии, которая позволила бы наладить массовый выпуск профилей сложной конфигурации с требуемой точностью размеров. Эта задача успешно решена с созданием пултрузионной технологии, которая используется для изготовления стеклопластиковых лотков ДКС для кабеленесущих систем.

Лотки и системы креплений из стеклопластика не подвержены электрохимической коррозии, бактериальному разложению, устойчивы к различным агрессивным средам, в том числе к воздействию солей, кислот и щелочей, продуктам биологической жизнедеятельности. На сегодняшний день система лотков "G5 Combitech" не имеет аналогов на российском рынке и рекомендуется к использованию для прокладки кабельных трасс в условиях агрессивной окружающей среды.

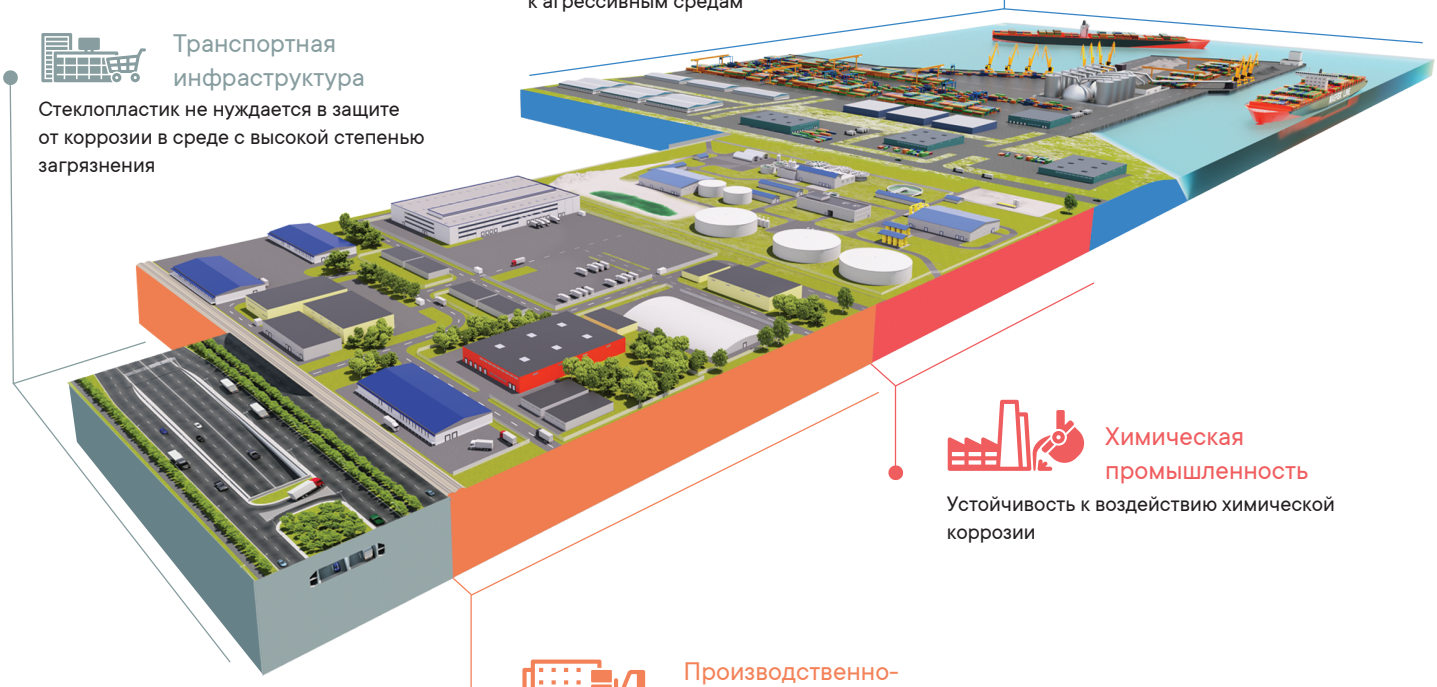
Сфера применения

Морская инфраструктура

Прокладка кабельных трасс на прибрежных или морских территориях благодаря устойчивости к агрессивным средам

Транспортная инфраструктура

Стеклопластик не нуждается в защите от коррозии в среде с высокой степенью загрязнения



Химическая промышленность

Устойчивость к воздействию химической коррозии

Производственно-складские помещения

Высокая несущая способность, стойкость к воздействию повышенных и пониженных температур и защита кабеля от повреждений

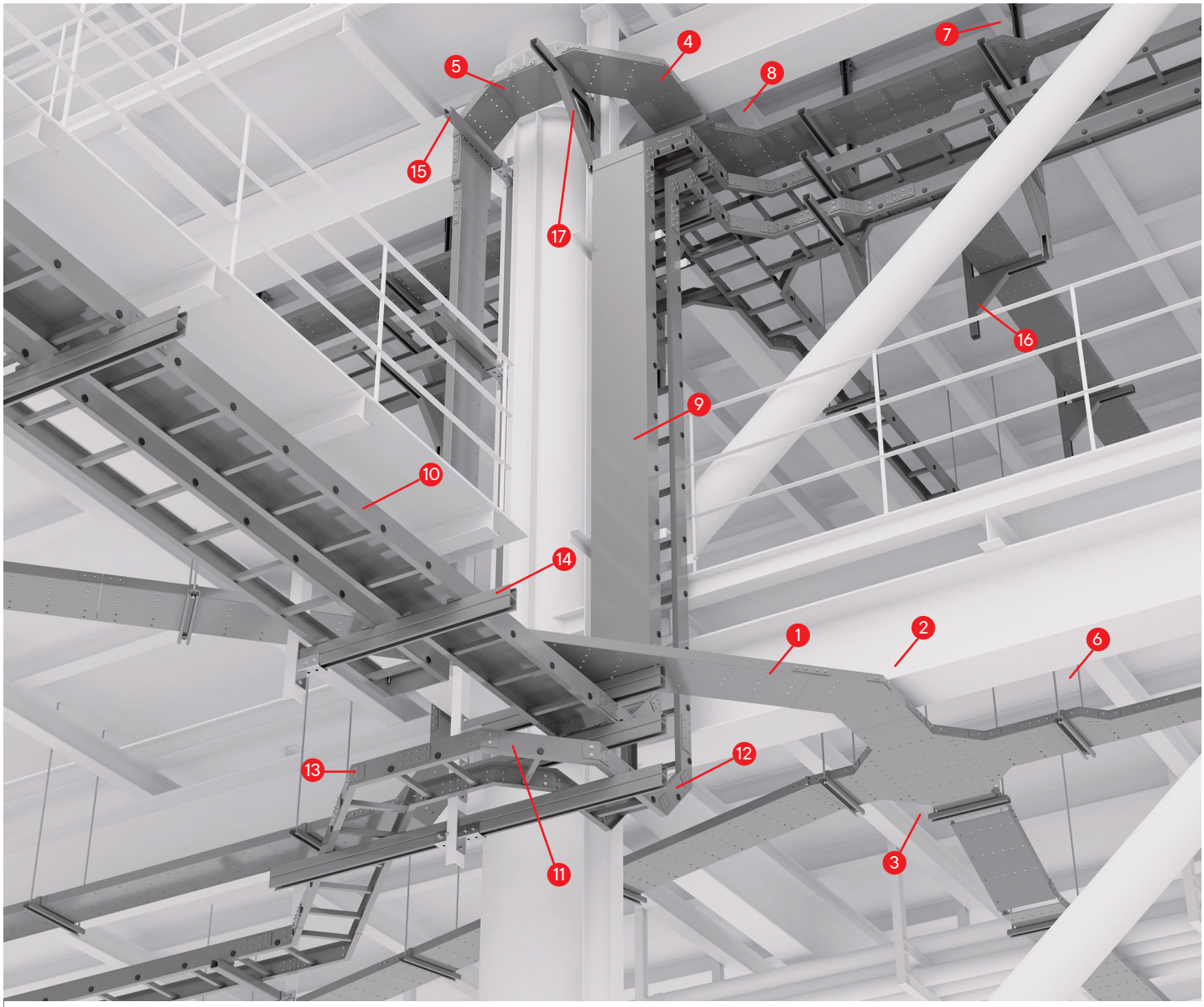
Состав системы

Листовые лотки

- высота борта лотков: 50 и 80 мм;
- ширина: 50, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600 мм;
- длина: 3 м;
- толщина материала: от 3 до 5 мм в зависимости от типоразмера лотков.

Лестничные лотки

- высота борта лотков: 100 и 150 мм;
- ширина: 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750 и 900 мм;
- длина: 3 м;
- толщина материала: 4 мм – для стандартной серии, специальная серия с толщиной 5 и 6 мм по запросу.



1. Лоток перфорированный
2. Угол 45°
3. Х-образный ответвитель
4. Угол 90°
5. Угол вертикальный внешний 90°
6. Переходник левосторонний
7. Переходник центральный
8. Т-образный ответвитель
9. Крышка на прямой элемент
10. Лоток лестничный
11. Угол горизонтальный 90° для лестничного лотка
12. Угол внутренний 90° для лестничного лотка
13. Угол горизонтальный 45° для лестничного лотка
14. Кронштейн двойной
15. Кронштейн одинарный
16. Консоль с опорой
17. Консоль с опорой для больших нагрузок

Технические характеристики

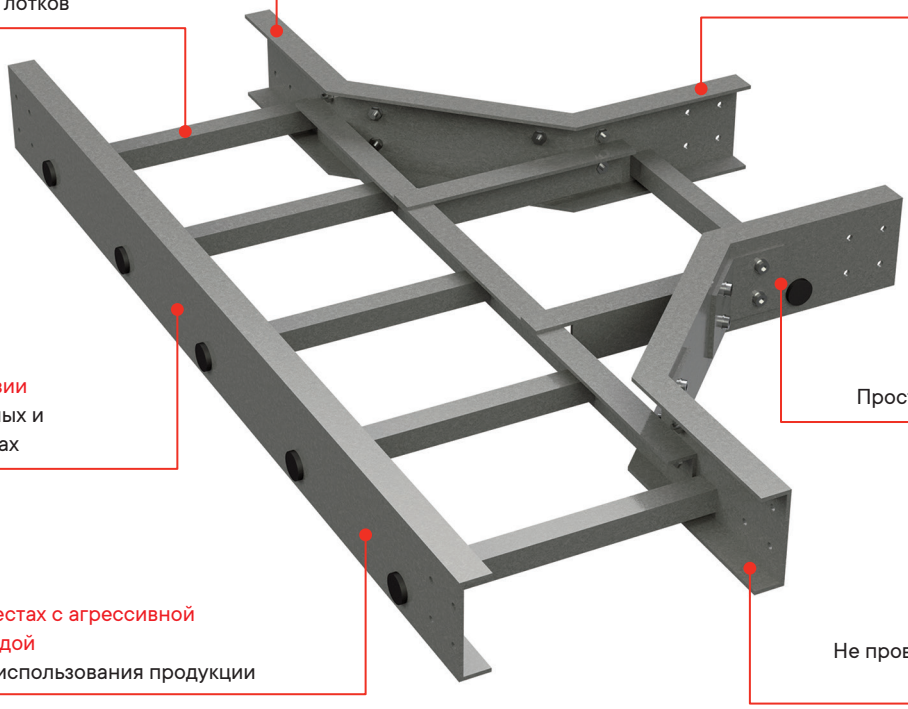
Материал	полиэстер, винилэстер (по запросу)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150–69	У1, ХЛ1, УХЛ1, УХЛ5, ОМ1
Температура монтажа и эксплуатации	от –80 до +100 °С
Испытания на безопасную рабочую нагрузку	в соответствии с ГОСТ 52868–2007 п. 10.3
Ударная прочность	не менее 20 Дж по ГОСТ Р 52868–2007
Гарантированный срок эксплуатации	30 лет

Особенности

Высокая несущая способность
Построение трасс с большой кабельной нагрузкой

Уникальные аксессуары
Возможно построение трасс любой сложности

Высокая прочность материала
Повышенная надежность лотков



Стойкость к химической и электролитической коррозии
Установка на промышленных и инфраструктурных объектах

Малый вес изделий
Простота и удобство монтажа

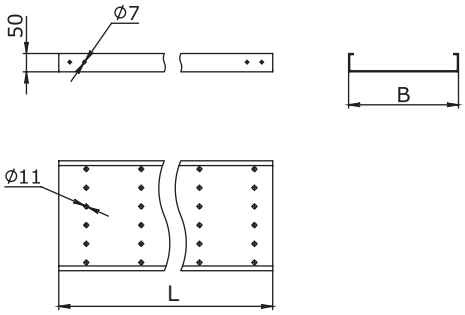
Применение в местах с агрессивной окружающей средой
Широкая сфера использования продукции

Не требуют заземления
Не проводят электрический ток, являясь диэлектриками

Прямые элементы листового типа

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



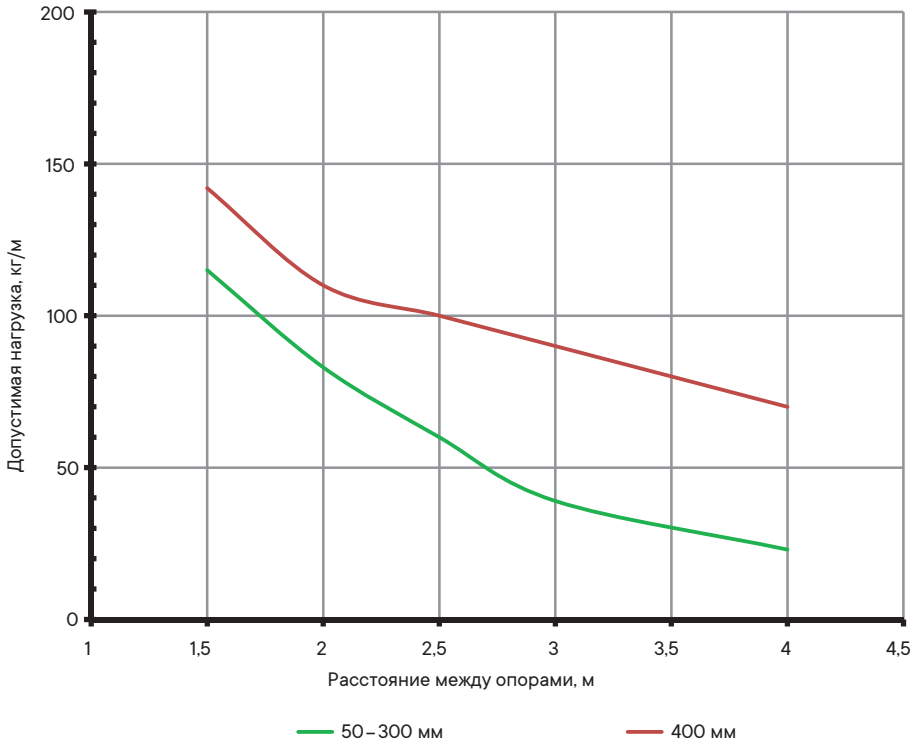


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Т.И.З.,*мм^2	Код
50	3000	50	3	0,91	2500	GPS30505R
		100	3	1,21	4900	GPS30510R
		150	3	1,6	7400	GPS30515R
		200	3	2,02	9800	GPS30520R
		300	3	2,53	14700	GPS30530R
		400	5	5,26	19600	GPS30540R

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

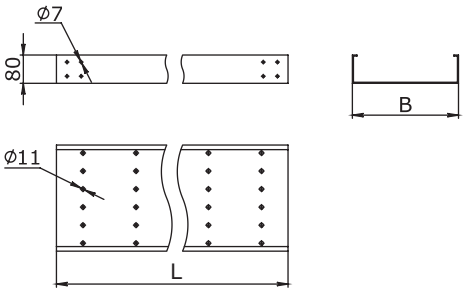
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Перфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм



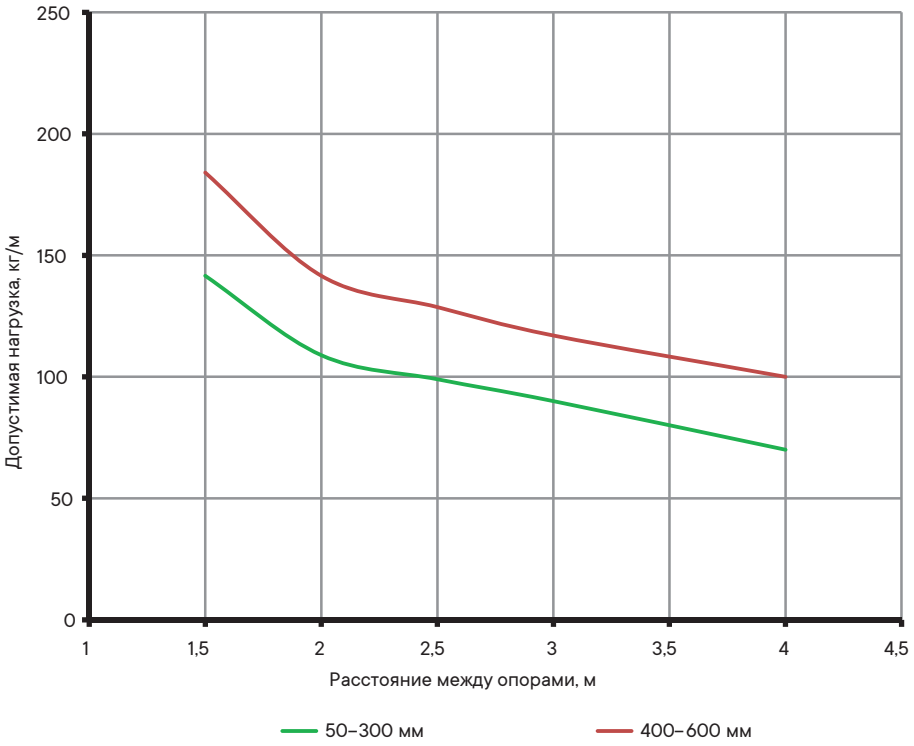


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Код
80	3000	100	3	1,67	7800	GPS30810R
		150	3	1,79	11800	GPS30815R
		200	3	2,5	15700	GPS30820R
		300	3	3,9	23600	GPS30830R
		400	5	5,47	31500	GPS30840R
		500	5	5,64	39500	GPS30850R
		600	5	6,38	48000	GPS30860R

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

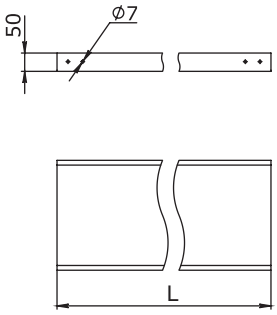
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 50 мм



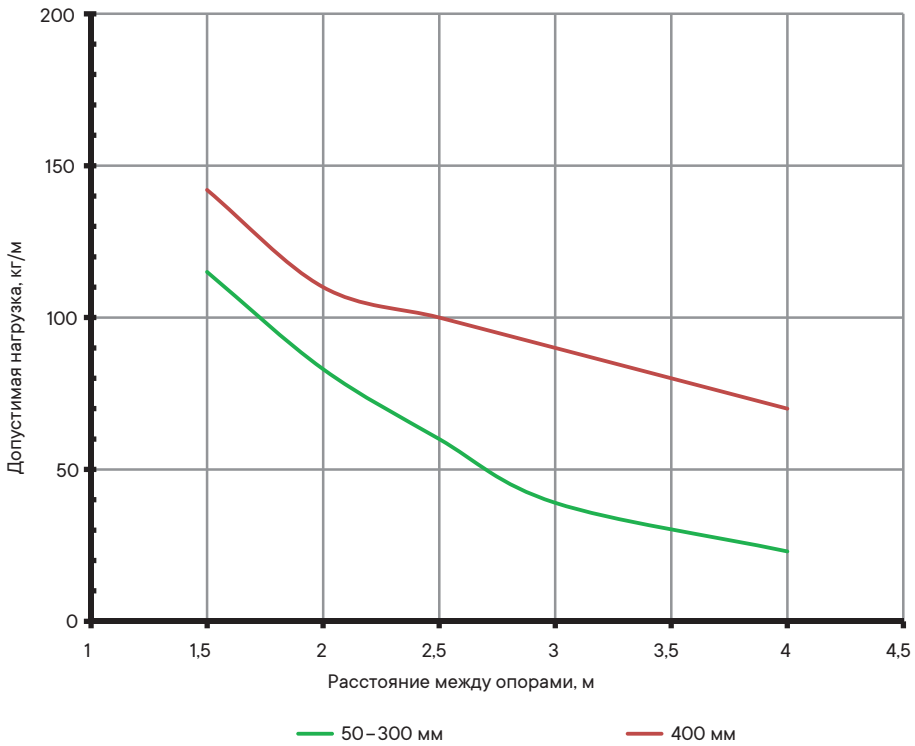


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Код
50	3000	50	3	0,97	2500	GNS30505R
		100	3	1,34	4900	GNS30510R
		150	3	1,54	7400	GNS30515R
		200	3	1,93	9800	GNS30520R
		300	3	2,61	14700	GNS30530R
		400	5	4,95	19600	GNS30540R

* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

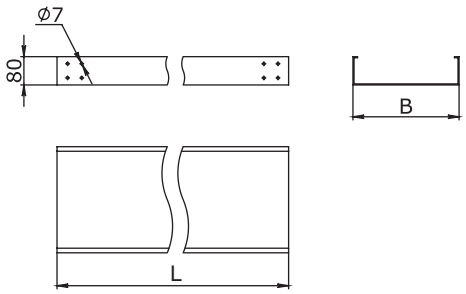
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Неперфорированные лотки с высотой боковой стенки 80 мм



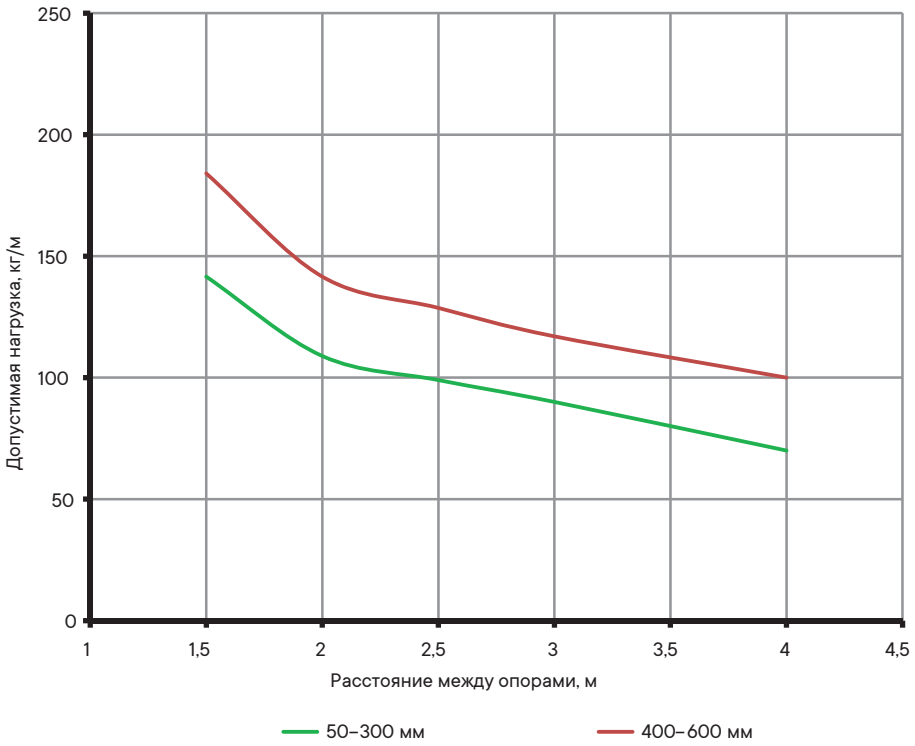


Назначение
• построение кабельных трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Вес, кг/м	Т.И.З.,* мм^2	Код
80	3000	100	3	1,67	7800	GNS30810R
		150	3	1,9	11800	GNS30815R
		200	3	2,47	15700	GNS30820R
		300	3	2,81	23600	GNS30830R
		400	5	6,05	31500	GNS30840R
		500	5	6,2	39500	GNS30850R
		600	5	6,6	48000	GNS30860R

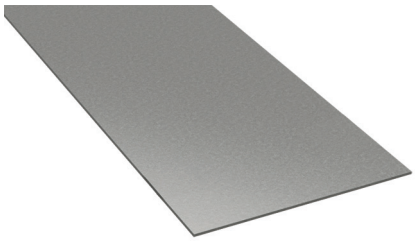
* Теоретически используемая зона лотка – полезное сечение лотка, в котором размещается кабель

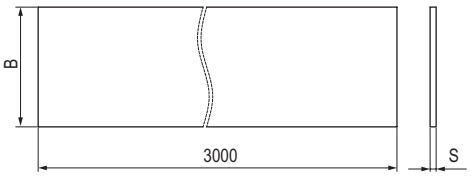
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Крышка на прямой элемент





Назначение

• защита кабелей от внешних воздействий.

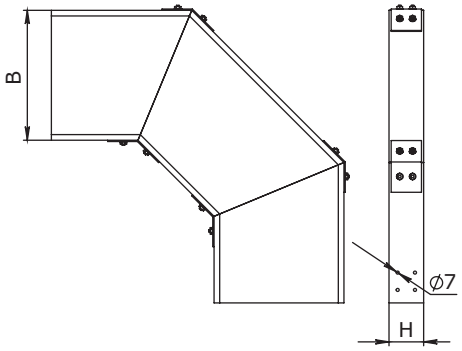
Длина, мм	Ширина B, мм	Толщина S, мм	Вес, кг/м	Код
3000	50	3	0,36	GKS30005R
	100	3	0,53	GKS30010R
	150	3	0,61	GKS30015R
	200	3	1,24	GKS30020R
	300	3	1,7	GKS30030R
	400	3	2,33	GKS30040R
	500	3	3,17	GKS30050R
	600	3	3,27	GKS30060R

Аксессуары для листовых лотков

Углы

Угол горизонтальный 90°

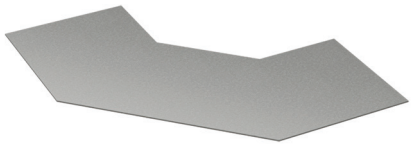


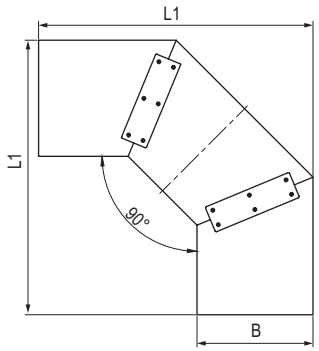


Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCG90505R
	100	3	GCG90510R
	150	3	GCG90515R
	200	3	GCG90520R
	300	3	GCG90530R
	400	5	GCG90540R
80	100	3	GCG90810R
	150	3	GCG90815R
	200	3	GCG90820R
	300	3	GCG90830R
	400	5	GCG90840R
	500	5	GCG90850R
	600	5	GCG90860R

Крышка на угол горизонтальный 90°



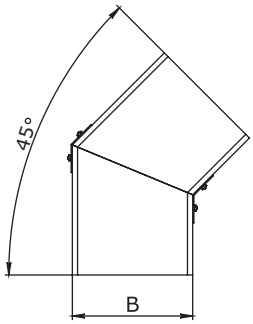


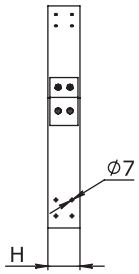
Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
50	426	3	GKG90005R
100	510	3	GKG90010R
150	560	3	GKG90015R
200	610	3	GKG90020R
300	710	3	GKG90030R
400	810	3	GKG90040R
500	910	3	GKG90050R
600	1010	3	GKG90060R

Угол горизонтальный 45°



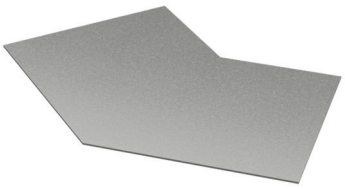


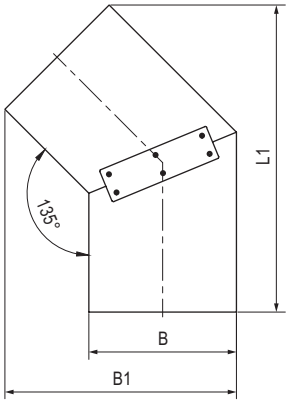


Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCG40505R
	100	3	GCG40510R
	150	3	GCG40515R
	200	3	GCG40520R
	300	3	GCG40530R
	400	5	GCG40540R
80	100	3	GCG40810R
	150	3	GCG40815R
	200	3	GCG40820R
	300	3	GCG40830R
	400	5	GCG40840R
	500	5	GCG40850R
	600	5	GCG40860R

Крышка на угол горизонтальный 45°



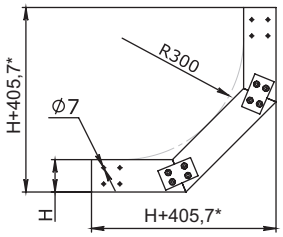


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

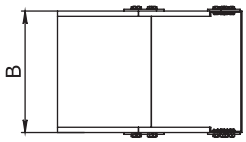
Ширина B, мм	B1, мм	Толщина, мм	Код
50	191	3	GKG40005R
100	264	3	GKG40010R
150	314	3	GKG40015R
200	364	3	GKG40020R
300	471	3	GKG40030R
400	571	3	GKG40040R
500	671	3	GKG40050R
600	771	3	GKG40060R

Угол вертикальный внутренний 90°







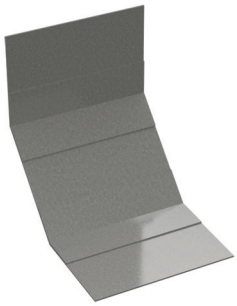


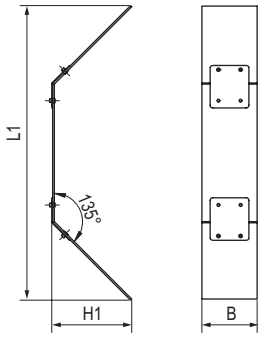
* для 50x50 - H+375,7

Назначение
- организация поворота трассы вверх на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCU90505R
	100	3	GCU90510R
	150	3	GCU90515R
	200	3	GCU90520R
	300	3	GCU90530R
	400	5	GCU90540R
80	100	3	GCU90810R
	150	3	GCU90815R
	200	3	GCU90820R
	300	3	GCU90830R
	400	5	GCU90840R
	500	5	GCU90850R
	600	5	GCU90860R

Крышка на угол вертикальный внутренний 90°



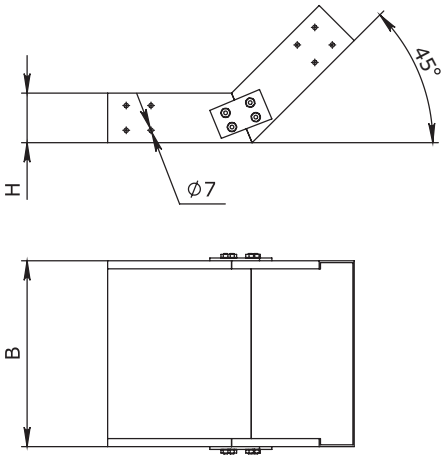


Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
50	144	536	3	GKU90005R
100	166	578	3	GKU90010R
150	166	578	3	GKU90015R
200	166	578	3	GKU90020R
300	166	578	3	GKU90030R
400	166	578	3	GKU90040R
500	166	578	3	GKU90050R
600	166	578	3	GKU90060R

Угол вертикальный внутренний 45°

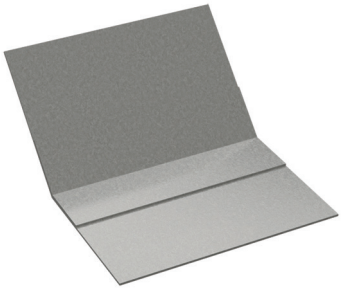


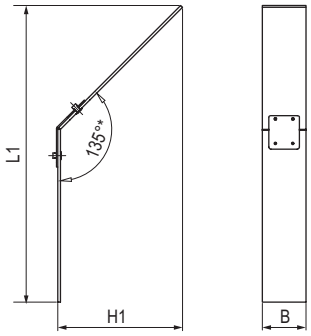


Назначение
• организация поворота трассы вверх на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCU40505R
	100	3	GCU40510R
	150	3	GCU40515R
	200	3	GCU40520R
	300	3	GCU40530R
	400	5	GCU40540R
80	100	3	GCU40810R
	150	3	GCU40815R
	200	3	GCU40820R
	300	3	GCU40830R
	400	5	GCU40840R
	500	5	GCU40850R
	600	5	GCU40860R

Крышка на угол вертикальный внутренний 45°



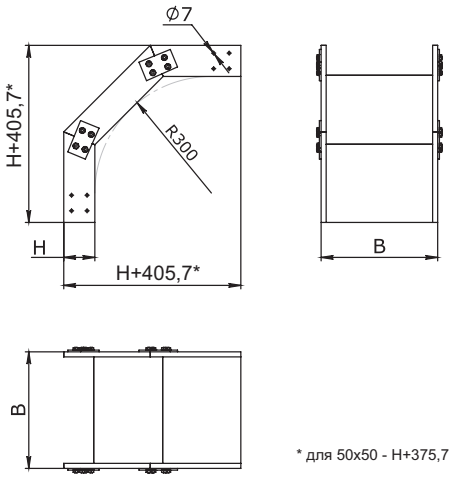


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
50	144	536	3	GKU40005R
100	166	578	3	GKU40010R
150	166	578	3	GKU40015R
200	166	578	3	GKU40020R
300	166	578	3	GKU40030R
400	166	578	3	GKU40040R
500	166	578	3	GKU40050R
600	166	578	3	GKU40060R

Угол вертикальный внешний 90°



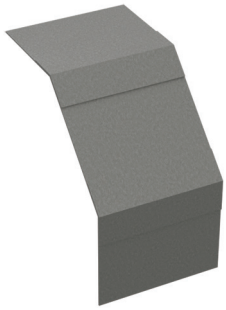


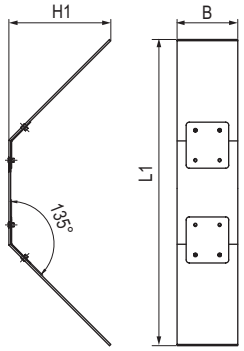
* для 50x50 - H+375,7

Назначение
• организация поворота трассы вниз на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCD90505R
	100	3	GCD90510R
	150	3	GCD90515R
	200	3	GCD90520R
	300	3	GCD90530R
	400	5	GCD90540R
80	100	3	GCD90810R
	150	3	GCD90815R
	200	3	GCD90820R
	300	3	GCD90830R
	400	5	GCD90840R
	500	5	GCD90850R
	600	5	GCD90860R

Крышка на угол вертикальный внешний 90°



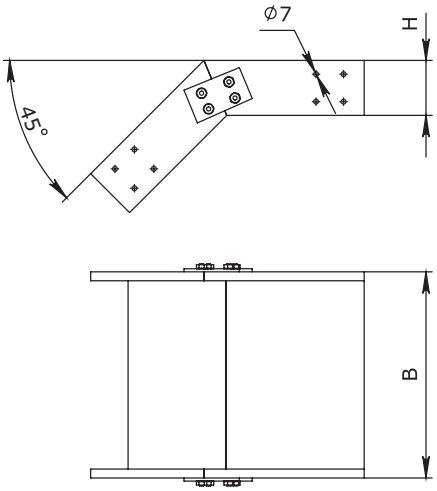


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
50	168	649	3	GKD90005R
100	189	691	3	GKD90010R
150	189	691	3	GKD90015R
200	189	691	3	GKD90020R
300	189	691	3	GKD90030R
400	189	691	3	GKD90040R
500	189	691	3	GKD90050R
600	189	691	3	GKD90060R

Угол вертикальный внешний 45°

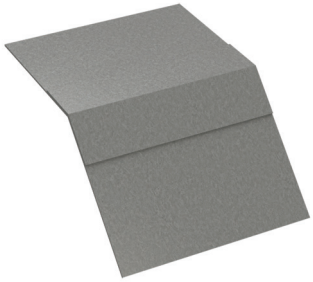


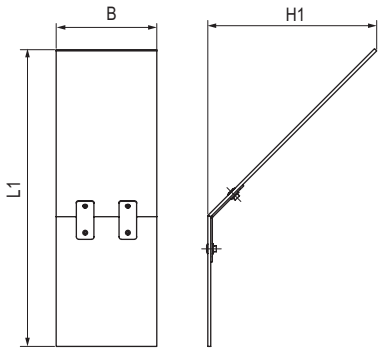


Назначение
- организация поворота трассы вниз на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCD40505R
	100	3	GCD40510R
	150	3	GCD40515R
	200	3	GCD40520R
	300	3	GCD40530R
	400	5	GCD40540R
80	100	3	GCD40810R
	150	3	GCD40815R
	200	3	GCD40820R
	300	3	GCD40830R
	400	5	GCD40840R
	500	5	GCD40850R
	600	5	GCD40860R

Крышка на угол вертикальный внешний 45°

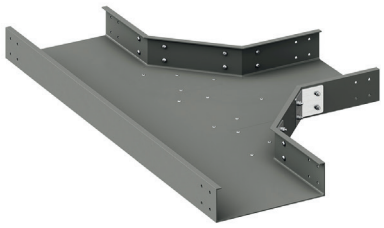


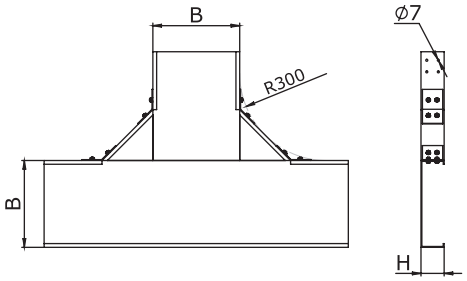


Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
50	168	401	3	GKD40005R
100	189	451	3	GKD40010R
150	189	451	3	GKD40015R
200	189	451	3	GKD40020R
300	189	451	3	GKD40030R
400	189	451	3	GKD40040R
500	189	451	3	GKD40050R
600	189	451	3	GKD40060R

Ответвитель Т-образный

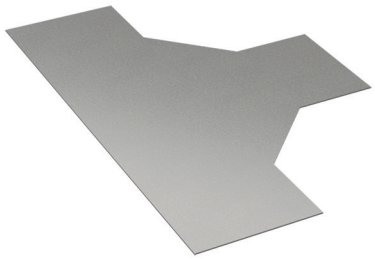


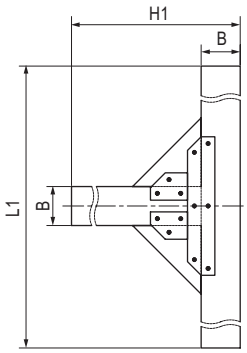


Назначение
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCT90505R
	100	3	GCT90510R
	150	3	GCT90515R
	200	3	GCT90520R
	300	3	GCT90530R
	400	5	GCT90540R
80	100	3	GCT90810R
	150	3	GCT90815R
	200	3	GCT90820R
	300	3	GCT90830R
	400	5	GCT90840R
	500	5	GCT90850R
	600	5	GCT90860R

Крышка на ответвитель Т-образный

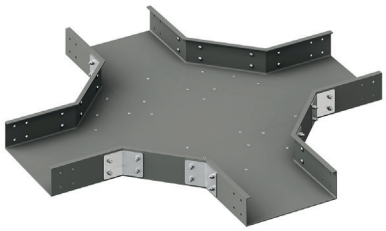


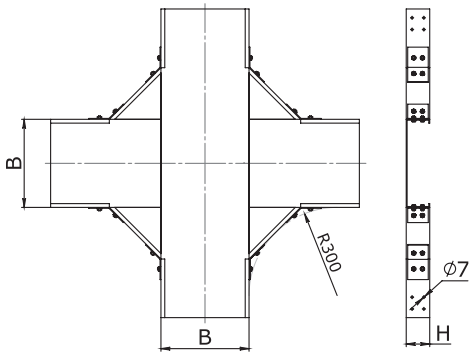


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
50	426	802	3	GKT90005R
100	510	920	3	GKT90010R
150	560	970	3	GKT90015R
200	610	1020	3	GKT90020R
300	710	1120	3	GKT90030R
400	810	1220	3	GKT90040R
500	910	1320	3	GKT90050R
600	1010	1420	3	GKT90060R

Ответвитель крестообразный

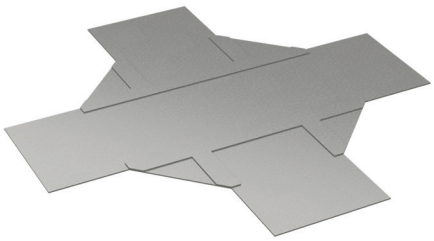


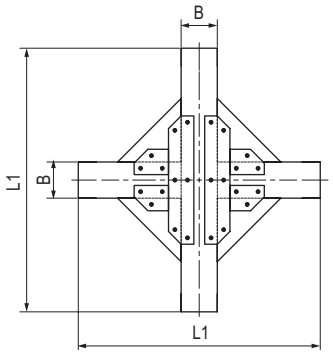


Назначение
• организация Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
50	50	3	GCX90505R
	100	3	GCX90510R
	150	3	GCX90515R
	200	3	GCX90520R
	300	3	GCX90530R
	400	5	GCX90540R
80	100	3	GCX90810R
	150	3	GCX90815R
	200	3	GCX90820R
	300	3	GCX90830R
	400	5	GCX90840R
	500	5	GCX90850R
	600	5	GCX90860R

Крышка на ответвитель Х-образный

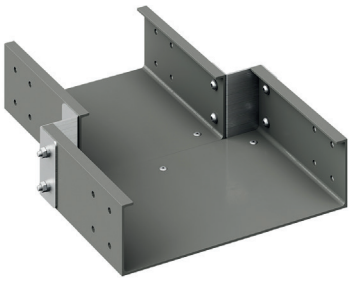


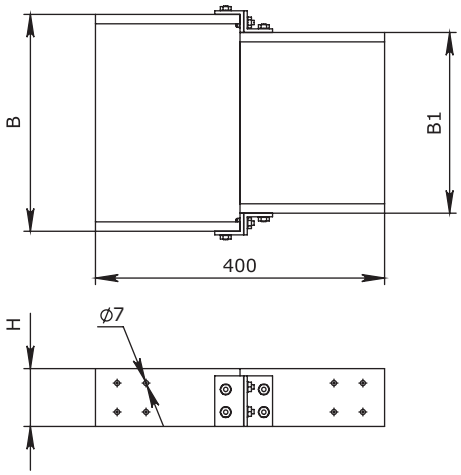


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
50	802	3	GKX90005R
100	920	3	GKX90010R
150	970	3	GKX90015R
200	1020	3	GKX90020R
300	1120	3	GKX90030R
400	1220	3	GKX90040R
500	1320	3	GKX90050R
600	1420	3	GKX90060R

Переходник центральный



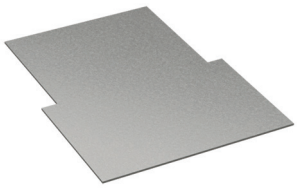


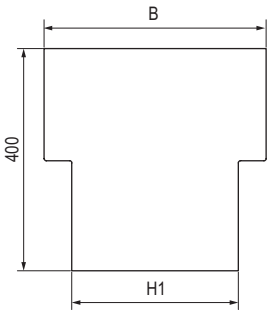
Назначение

• организация симметричного перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
50	100	50	3	GRC51005R
	150	100	3	GRC51510R
	200	150	3	GRC52015R
	300	200	3	GRC53020R
	400	300	5	GRC54030R
80	150	100	3	GRC81510R
	200	150	3	GRC82015R
	300	200	3	GRC83020R
	400	300	5	GRC84030R
	500	400	5	GRC85040R
	600	500	5	GRC86050R

Крышка на переходник центральный



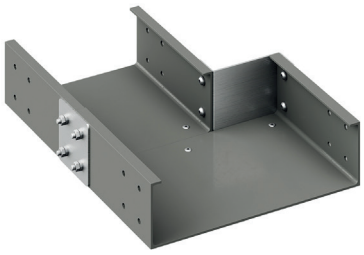


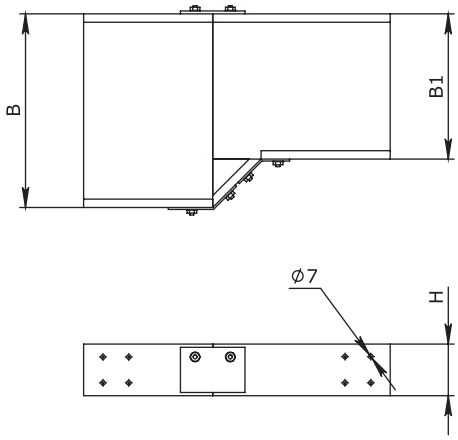
Назначение

• защита кабеля от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	50	3	GKC51005R
150	100	3	GKC51510R
200	150	3	GKC52015R
300	200	3	GKC53020R
400	300	3	GKC54030R
500	400	3	GKC85040R
600	500	3	GKC86050R

Переходник левосторонний

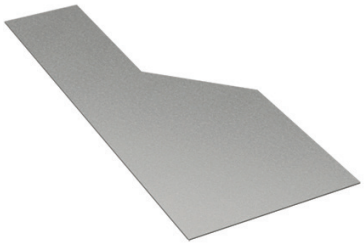


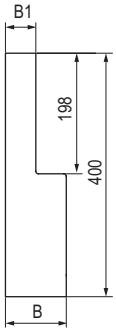


Назначение
• организация левостороннего перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
50	100	50	3	GRL51005R
	150	100	3	GRL51510R
	200	150	3	GRL52015R
	300	200	3	GRL53020R
	400	300	5	GRL54030R
80	150	100	3	GRL81510R
	200	150	3	GRL82015R
	300	200	3	GRL83020R
	400	300	5	GRL84030R
	500	400	5	GRL85040R
	600	500	5	GRL86050R

Крышка на переходник левосторонний

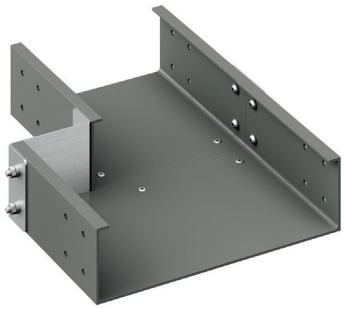


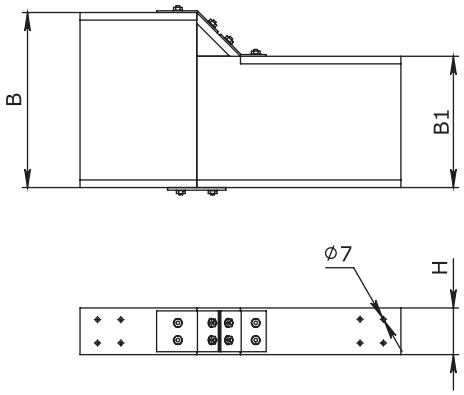


Назначение
• защита кабеля от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	50	3	GKL51005R
150	100	3	GKL51510R
200	150	3	GKL52015R
300	200	3	GKL53020R
400	300	3	GKL54030R
500	400	3	GKL85040R
600	500	3	GKL86050R

Переходник правосторонний

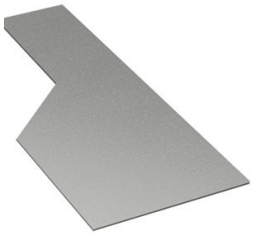


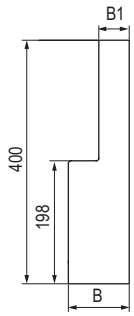


Назначение
• организация правостороннего перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
50	100	50	3	GRR51005R
	150	100	3	GRR51510R
	200	150	3	GRR52015R
	300	200	3	GRR53020R
	400	300	5	GRR54030R
80	150	100	3	GRR81510R
	200	150	3	GRR82015R
	300	200	3	GRR83020R
	400	300	5	GRR84030R
	500	400	5	GRR85040R
	600	500	5	GRR86050R

Крышка на переходник правосторонний



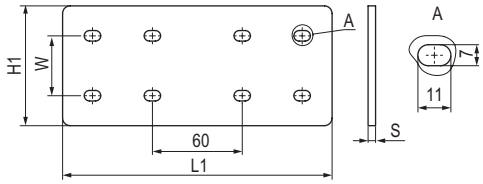


Назначение
• защита кабеля от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	50	3	GKR51005R
150	100	3	GKR51510R
200	150	3	GKR52015R
300	200	3	GKR53020R
400	300	3	GKR54030R
500	400	3	GKR85040R
600	500	3	GKR86050R

Соединительная пластина из стеклопластика



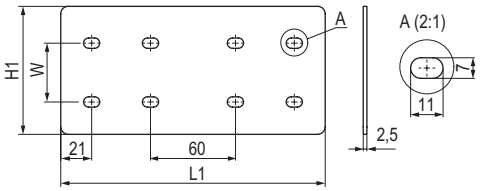


Назначение
• соединение лотков и аксессуаров.
Характеристики
• материал - стеклопластик.

Высота борта лотка, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
50	38	180	4	GPG00500R
80	70	180	4	GPG00800R

Соединительная пластина из нержавеющей стали

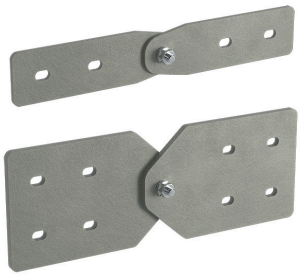


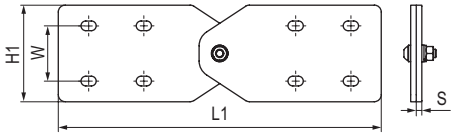


Назначение
• соединение лотков и аксессуаров.
Характеристики
• материал - нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
50	38	182	2,5	GPG00500I
80	70	182	2,5	GPG00800I

Соединитель лотков шарнирный вертикальный

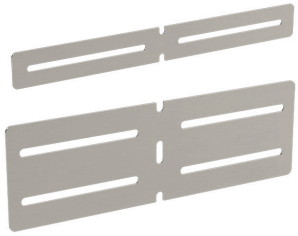


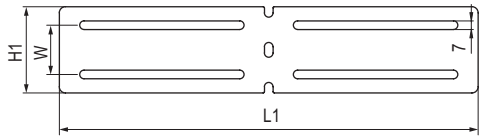


Назначение
• изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.
Характеристики
• материал - стеклопластик.

Высота борта лотка, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
50	38	230	3	GPV00500R
80	70	23	4	GPV00800R

Соединитель лотков шарнирный горизонтальный



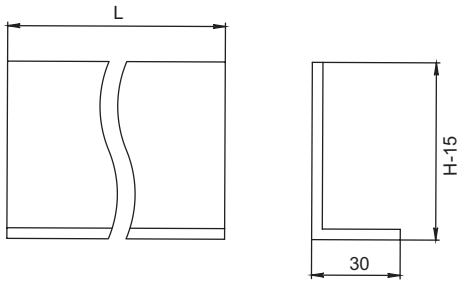


Назначение
• изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.
Характеристики
• материал – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
50	38	180	1,5	GPH00500I
80	70	180	1,5	GPH00800I

Перегородка

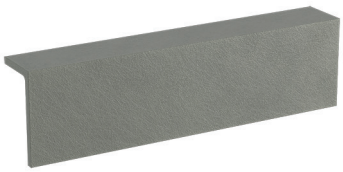


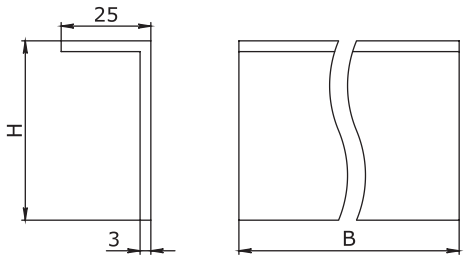


Назначение
• разделение кабельных линий внутри лотка.
Особенности
• перегородка SEP крепится метизами к дну лотка или траверсу.

Высота борта лотка, мм	Длина L, мм	Толщина, мм	Код
50	3000	4	GEP30005R
80	3000	4	GEP30008R

Заглушка



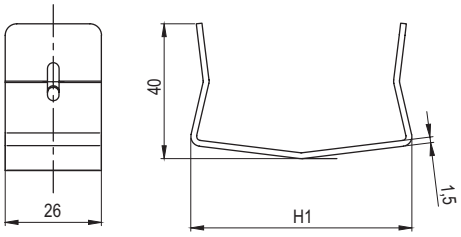


Назначение
• для установки в торец лотка в местах окончания трассы.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Код
50	50	GTC00505R
	100	GTC00510R
	150	GTC00515R
	200	GTC00520R
	300	GTC00530R
	400	GTC00540R
80	100	GTC00810R
	150	GTC00815R
	200	GTC00820R
	300	GTC00830R
	400	GTC00840R
	500	GTC00850R
	600	GTC00860R

Держатель крышки





Назначение

• крепление крышки лотков в случае установки лестничных и листовых, перфорированных лотков на открытом воздухе в условиях больших ветровых нагрузок.

Характеристики

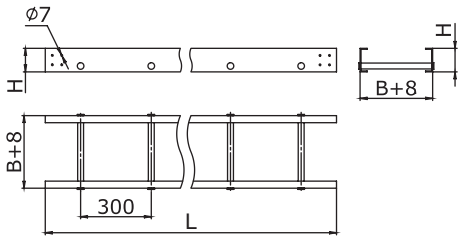
• материал – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота, мм	H1, мм	Код
50	57	GCC50000I
80	87	GCC80000I

Прямые элементы лестничного типа

Лестничные лотки с высотой боковой стенки 100 мм



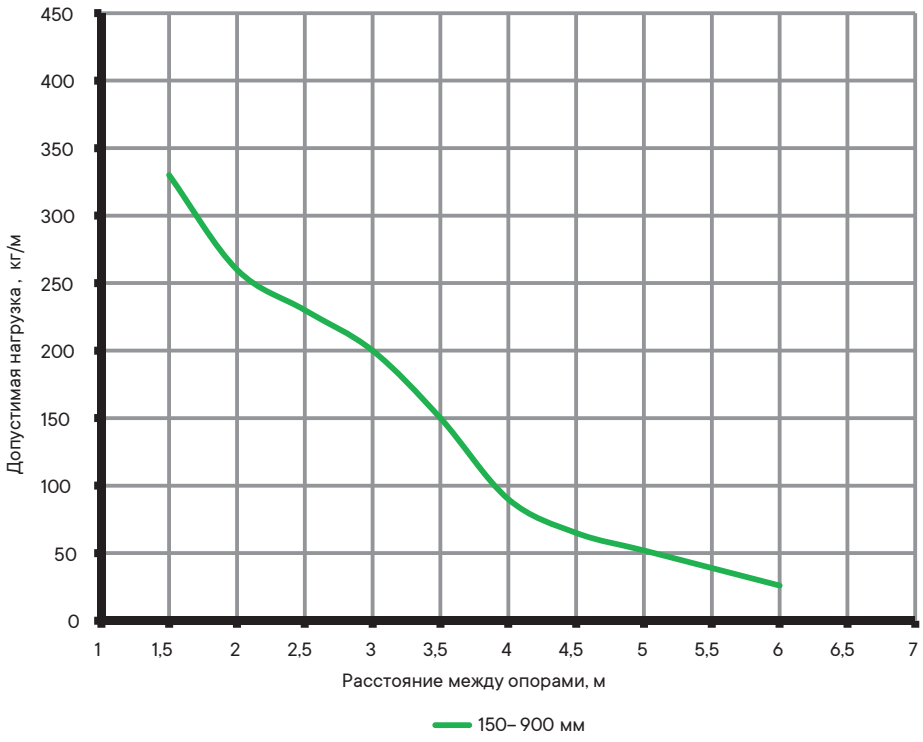


Назначение
• построение трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L*, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	3000	150	4	GLL31015R
		200	4	GLL31020R
		300	4	GLL31030R
		400	4	GLL31040R
		500	4	GLL31050R
		600	4	GLL31060R
		750	4	GLL31075R
		900	4	GLL31090R

* По запросу возможно изготовление лотков длиной 6000 мм

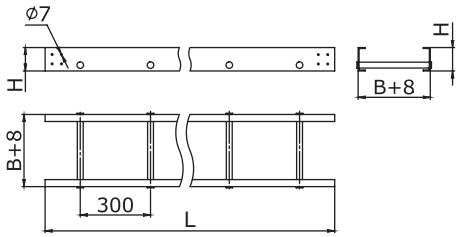
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Лестничные лотки с высотой боковой стенки 150 мм



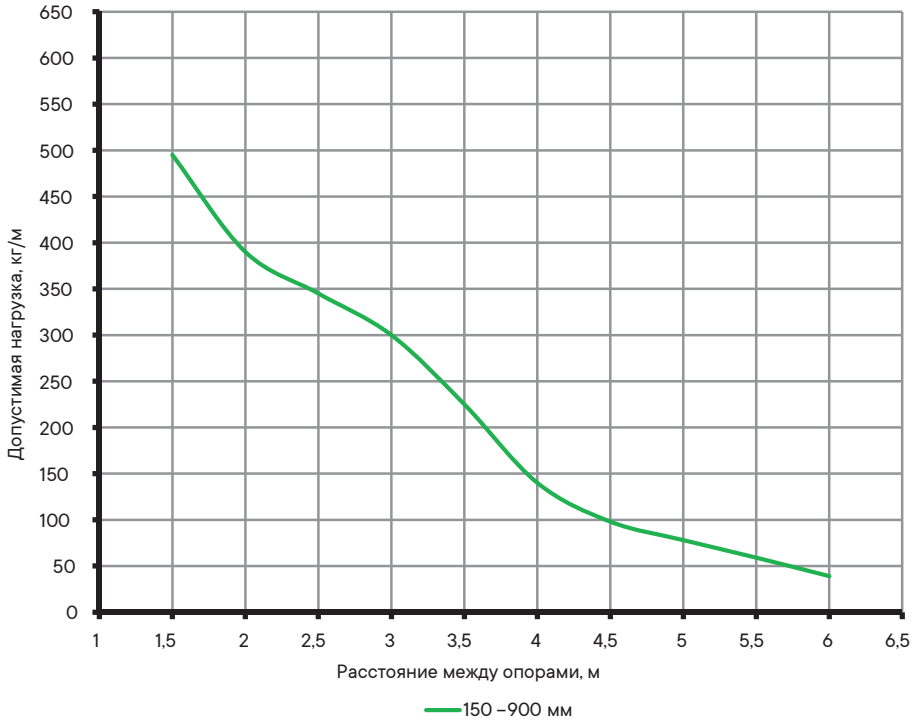


Назначение
• построение трасс для прокладки проводов и кабелей.

Высота H, мм	Длина L*, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	3000	150	4	GLL31515R
		200	4	GLL31520R
		300	4	GLL31530R
		400	4	GLL31540R
		500	4	GLL31550R
		600	4	GLL31560R
		750	4	GLL31575R
		900	4	GLL31590R

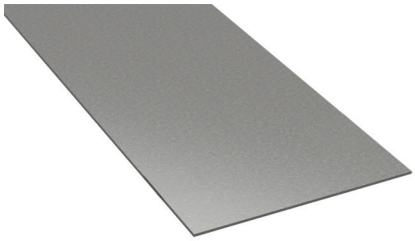
* По запросу возможно изготовление лотков длиной 6000 мм

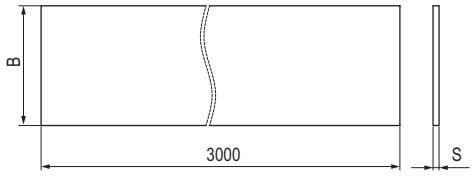
График нагрузки



Условия испытаний лотков на безопасную рабочую нагрузку
• испытания по ГОСТ Р 52868 п. 10.3.3;
• расстояние от места стыка прямых секций в концевом пролете до опоры составляет 1/4–1/5 от длины пролета;
• продольный прогиб не более 1/100 от длины пролета;
• поперечный прогиб не более 1/20 от ширины лотка;
• коэффициент запаса не менее 1,7 от заявленной нагрузки.

Крышка на прямой элемент





Назначение

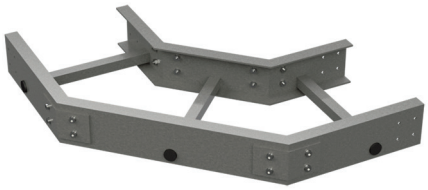
- защита кабелей от внешних воздействий.

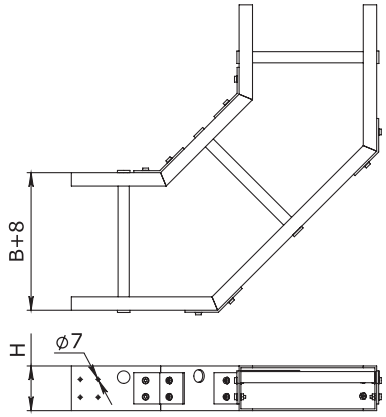
Длина, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
3000	150	3	GKS30015R
	200	3	GKS30020R
	300	3	GKS30030R
	400	3	GKS30040R
	500	3	GKS30050R
	600	3	GKS30060R
	750	3	GKS30075R
	900	3	GKS30090R

Аксессуары для лестничных лотков

Углы

Угол горизонтальный 90°

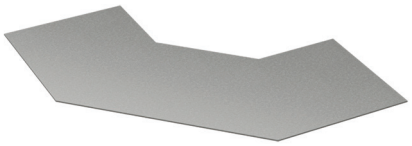


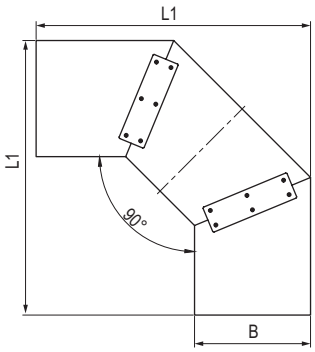


Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLG91015R
	200	4	GLG91020R
	300	4	GLG91030R
	400	4	GLG91040R
	500	4	GLG91050R
	600	4	GLG91060R
	750	4	GLG91075R
	900	4	GLG91090R
150	150	4	GLG91515R
	200	4	GLG91520R
	300	4	GLG91530R
	400	4	GLG91540R
	500	4	GLG91550R
	600	4	GLG91560R
	750	4	GLG91575R
	900	4	GLG91590R

Крышка на угол горизонтальный 90°

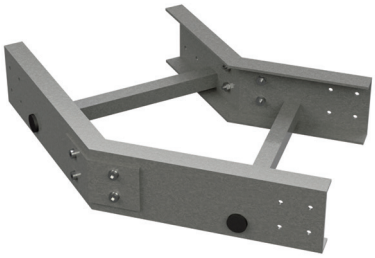


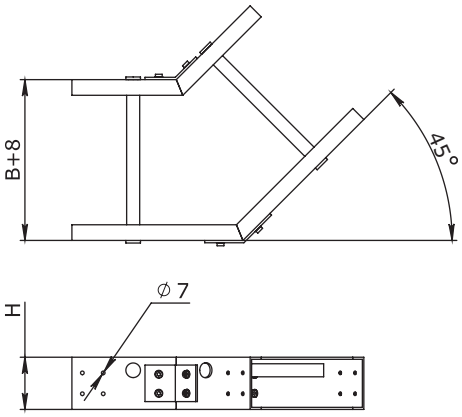


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
150	560	3	GKG90015R
200	610	3	GKG90020R
300	710	3	GKG90030R
400	810	3	GKG90040R
500	910	3	GKG90050R
600	1010	3	GKG90060R
750	1070	3	GKG90075R
900	1320	3	GKG90090R

Угол горизонтальный 45°

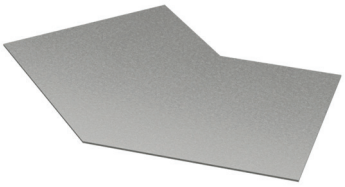


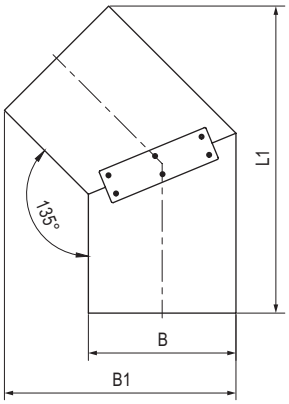


Назначение
• организация поворота трассы в горизонтальной плоскости на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLG41015R
	200	4	GLG41020R
	300	4	GLG41030R
	400	4	GLG41040R
	500	4	GLG41050R
	600	4	GLG41060R
	750	4	GLG41075R
	900	4	GLG41090R
150	150	4	GLG41515R
	200	4	GLG41520R
	300	4	GLG41530R
	400	4	GLG41540R
	500	4	GLG41550R
	600	4	GLG41560R
	750	4	GLG41575R
	900	4	GLG41590R

Крышка на угол горизонтальный 45°



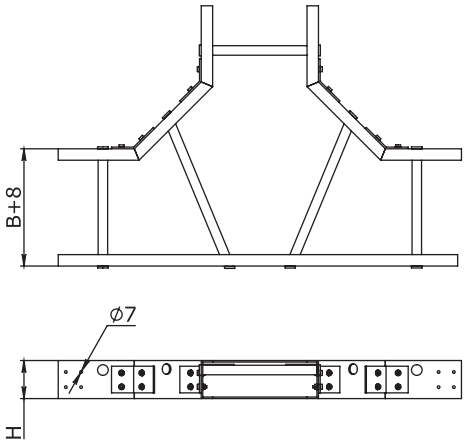


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	B1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
150	314	502	3	GKG40015R
200	364	537	3	GKG40020R
300	471	625	3	GKG40030R
400	571	695	3	GKG40040R
500	671	766	3	GKG40050R
600	771	837	3	GKG40060R
750	921	943	3	GKG40075R
900	1070	1048	3	GKG40090R

Ответвитель Т-образный

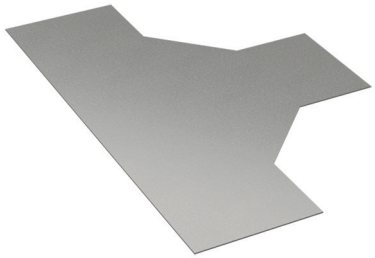


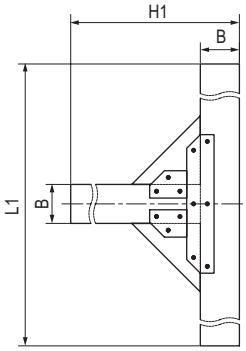


Назначение
• организация Т-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLT91015R
	200	4	GLT91020R
	300	4	GLT91030R
	400	4	GLT91040R
	500	4	GLT91050R
	600	4	GLT91060R
	750	4	GLT91075R
	900	4	GLT91090R
150	150	4	GLT91515R
	200	4	GLT91520R
	300	4	GLT91530R
	400	4	GLT91540R
	500	4	GLT91550R
	600	4	GLT91560R
	750	4	GLT91575R
	900	4	GLT91590R

Крышка на ответвитель Т-образный

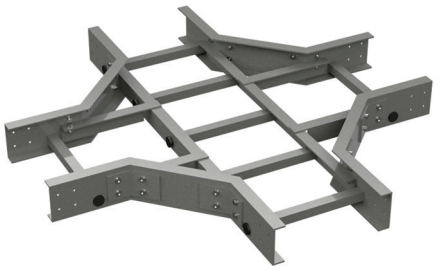


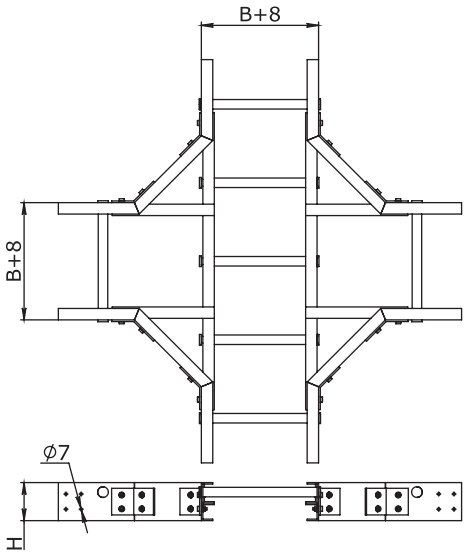


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
150	560	970	3	GKT90015R
200	610	1020	3	GKT90020R
300	710	1120	3	GKT90030R
400	810	1220	3	GKT90040R
500	910	1320	3	GKT90050R
600	1010	1420	3	GKT90060R
750	1160	1570	3	GKT90075R
900	1310	1720	3	GKT90090R

Ответвитель крестообразный

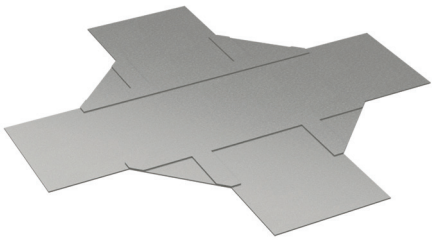


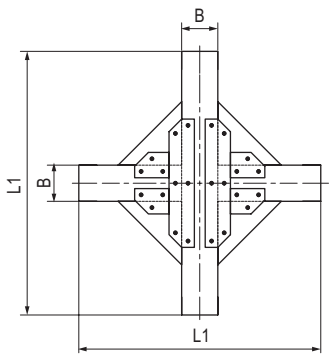


Назначение
• организация Х-образного отвода трассы в горизонтальной плоскости.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLX91015R
	200	4	GLX91020R
	300	4	GLX91030R
	400	4	GLX91040R
	500	4	GLX91050R
	600	4	GLX91060R
	750	4	GLX91075R
	900	4	GLX91090R
150	150	4	GLX91515R
	200	4	GLX91520R
	300	4	GLX91530R
	400	4	GLX91540R
	500	4	GLX91550R
	600	4	GLX91560R
	750	4	GLX91575R
	900	4	GLX91590R

Крышка на ответвитель крестообразный



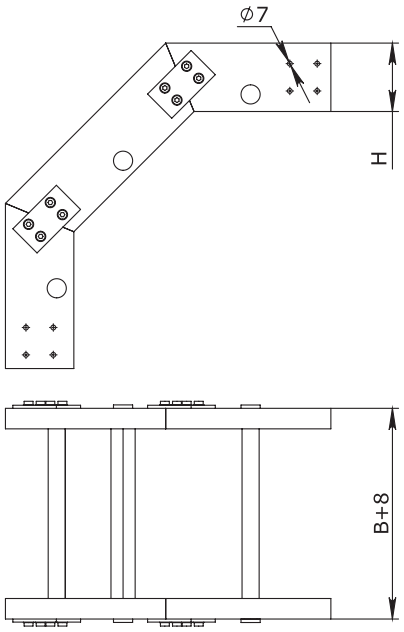


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
150	970	3	GKX90015R
200	1020	3	GKX90020R
300	1120	3	GKX90030R
400	1220	3	GKX90040R
500	1320	3	GKX90050R
600	1420	3	GKX90060R
750	1570	3	GKX90075R
900	1720	3	GKX90090R

Угол вертикальный внешний 90°

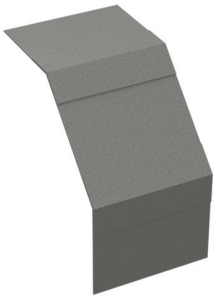


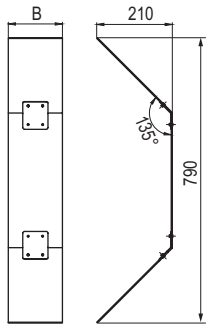


Назначение
- организация поворота трассы вниз на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLD91015R
	200	4	GLD91020R
	300	4	GLD91030R
	400	4	GLD91040R
	500	4	GLD91050R
	600	4	GLD91060R
	750	4	GLD91075R
	900	4	GLD91090R
150	150	4	GLD91515R
	200	4	GLD91520R
	300	4	GLD91530R
	400	4	GLD91540R
	500	4	GLD91550R
	600	4	GLD91560R
	750	4	GLD91575R
	900	4	GLD91590R

Крышка на угол вертикальный внешний 90°



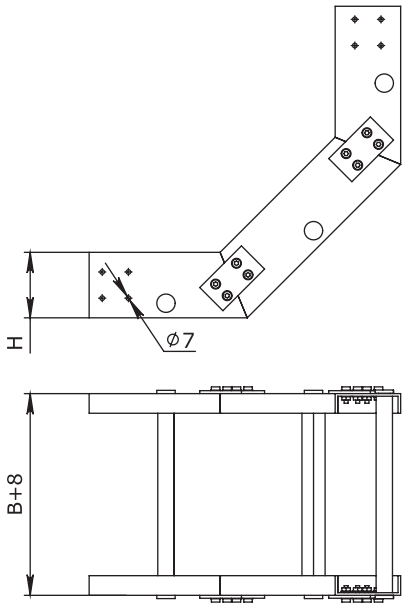


Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	3	GLD90015R
200	3	GLD90020R
300	3	GLD90030R
400	3	GLD90040R
500	3	GLD90050R
600	3	GLD90060R
750	3	GLD90075R
900	3	GLD90090R

Угол вертикальный внутренний 90°

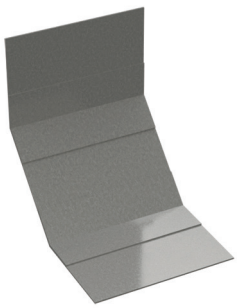


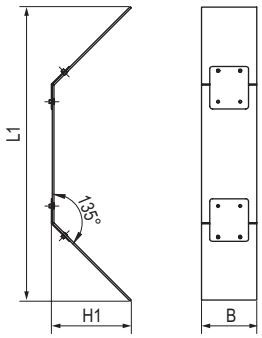


Назначение
- организация поворота трассы вверх на 90°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLU91015R
	200	4	GLU91020R
	300	4	GLU91030R
	400	4	GLU91040R
	500	4	GLU91050R
	600	4	GLU91060R
	750	4	GLU91075R
	900	4	GLU91090R
150	150	4	GLU91515R
	200	4	GLU91520R
	300	4	GLU91530R
	400	4	GLU91540R
	500	4	GLU91550R
	600	4	GLU91560R
	750	4	GLU91575R
	900	4	GLU91590R

Крышка на угол вертикальный внутренний 90°



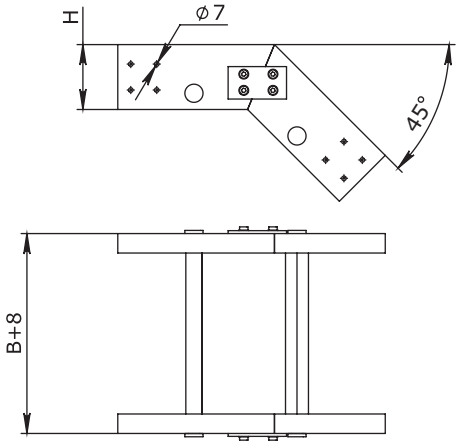


Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
150	166	578	3	GKU90015R
200	166	578	3	GKU90020R
300	166	578	3	GKU90030R
400	166	578	3	GKU90040R
500	166	578	3	GKU90050R
600	166	578	3	GKU90060R
750	166	578	3	GKU90075R
900	166	578	3	GKU90090R

Угол вертикальный внешний 45°

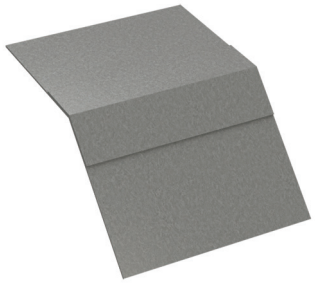


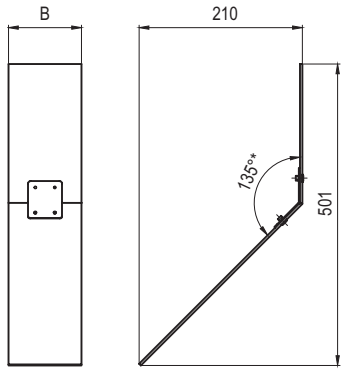


Назначение
- организация поворота трассы вниз на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLD41015R
	200	4	GLD41020R
	300	4	GLD41030R
	400	4	GLD41040R
	500	4	GLD41050R
	600	4	GLD41060R
	750	4	GLD41075R
	900	4	GLD41090R
150	150	4	GLD41515R
	200	4	GLD41520R
	300	4	GLD41530R
	400	4	GLD41540R
	500	4	GLD41550R
	600	4	GLD41560R
	750	4	GLD41575R
	900	4	GLD41590R

Крышка на угол вертикальный внешний 45°



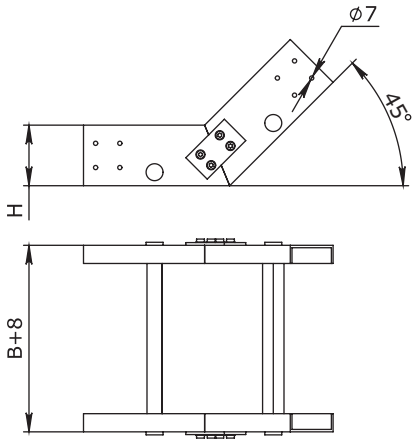


Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
150	3	GLD40015R
200	3	GLD40020R
300	3	GLD40030R
400	3	GLD40040R
500	3	GLD40050R
600	3	GLD40060R
750	3	GLD40075R
900	3	GLD40090R

Угол вертикальный внутренний 45°

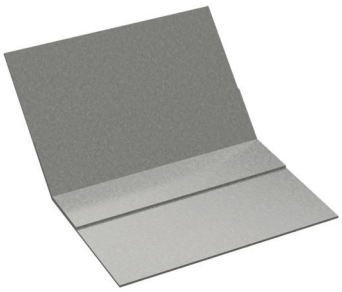


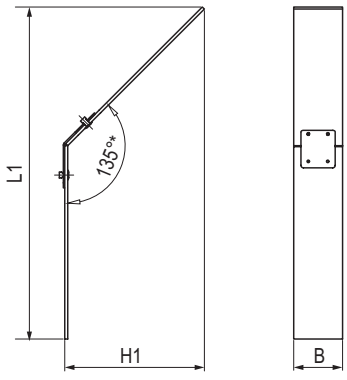


Назначение
- организация поворота трассы вверх на 45°.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
100	150	4	GLU41015R
	200	4	GLU41020R
	300	4	GLU41030R
	400	4	GLU41040R
	500	4	GLU41050R
	600	4	GLU41060R
	750	4	GLU41075R
	900	4	GLU41090R
150	150	4	GLU41515R
	200	4	GLU41520R
	300	4	GLU41530R
	400	4	GLU41540R
	500	4	GLU41550R
	600	4	GLU41560R
	750	4	GLU41575R
	900	4	GLU41590R

Крышка на угол вертикальный внутренний 45°

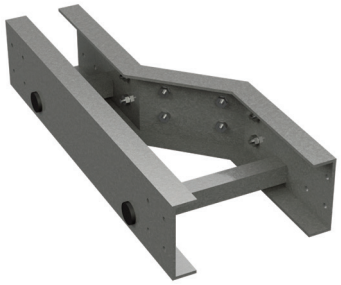


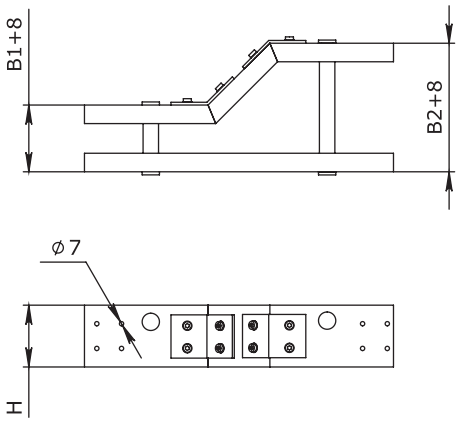


Назначение
- защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	L1, мм	H1, мм	Толщина, мм	Код
150	391	164	3	GKU40015R
200	391	164	3	GKU40020R
300	391	164	3	GKU40030R
400	391	164	3	GKU40040R
500	391	164	3	GKU40050R
600	391	164	3	GKU40060R
750	391	164	3	GKU40075R
900	391	164	3	GKU40090R

Переходник левосторонний



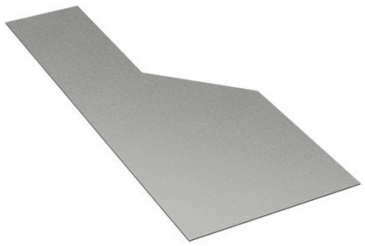


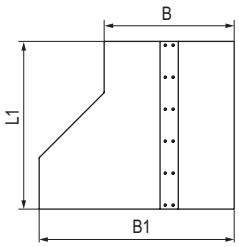
Назначение

• организация левостороннего перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	200	150	4	GLL12015R
	300	150	4	GLL13015R
	300	200	4	GLL13020R
	400	150	4	GLL14015R
	400	300	4	GLL14030R
	500	300	4	GLL15030R
	500	400	4	GLL15040R
	600	400	4	GLL16040R
	600	500	4	GLL16050R
	750	500	4	GLL17550R
	750	600	4	GLL17560R
	900	600	4	GLL19060R
	900	750	4	GLL19075R
150	200	150	4	GLL15215R
	300	150	4	GLL15315R
	300	200	4	GLL15320R
	400	150	4	GLL15415R
	400	300	4	GLL15430R
	500	300	4	GLL15530R
	500	400	4	GLL15540R
	600	400	4	GLL15640R
	600	500	4	GLL15650R
	750	500	4	GLL15750R
	750	600	4	GLL15760R
	900	600	4	GLL15960R
	900	750	4	GLL15975R

Крышка на переходник левосторонний





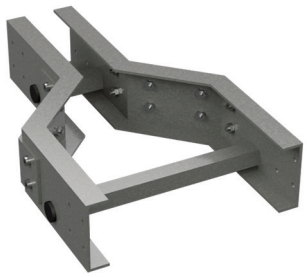
Назначение

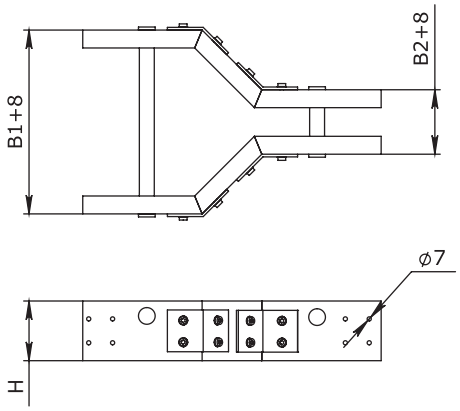
- защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код,
200	150	460	3	GLL02015R
300	150	545	3	GLL03015R
300	200	460	3	GLL03020R
400	150	645	3	GLL04015R
400	300	460	3	GLL04030R
500	300	595	3	GLL05030R
500	400	460	3	GLL05040R
600	400	595	3	GLL06040R
600	500	460	3	GLL06050R
750	500	645	3	GLL07550R
750	600	545	3	GLL07560R
900	600	695	3	GLL09060R
900	750	545	3	GLL09075R

* Конструктив крышки с шириной перехода до 100 мм может отличаться от представленного на изображении

Переходник центральный



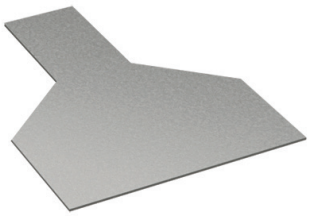


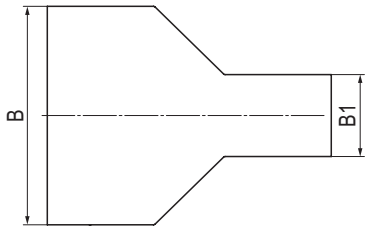
Назначение

• организация симметричного перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	200	150	4	GLC12015R
	300	150	4	GLC13015R
	300	200	4	GLC13020R
	400	150	4	GLC14015R
	400	300	4	GLC14030R
	500	300	4	GLC15030R
	500	400	4	GLC15040R
	600	400	4	GLC16040R
	600	500	4	GLC16050R
	750	500	4	GLC17550R
	750	600	4	GLC17560R
	900	600	4	GLC19060R
	900	750	4	GLC19075R
150	200	150	4	GLC15215R
	300	150	4	GLC15315R
	300	200	4	GLC15320R
	400	150	4	GLC15415R
	400	300	4	GLC15430R
	500	300	4	GLC15530R
	500	400	4	GLC15540R
	600	400	4	GLC15640R
	600	500	4	GLC15650R
	750	500	4	GLC15750R
	750	600	4	GLC15760R
	900	600	4	GLC15960R
	900	750	4	GLC15975R

Крышка на переходник центральный





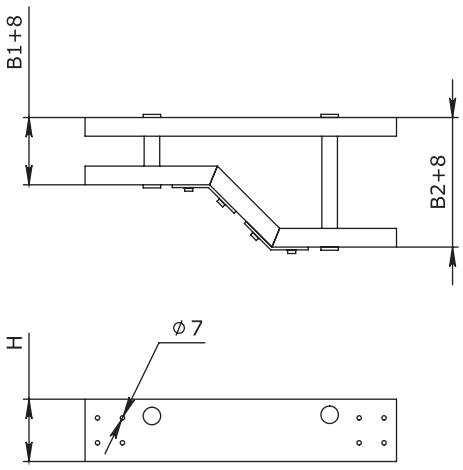
Назначение

- защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код,
200	150	3	GLC02015R
300	150	3	GLC03015R
300	200	3	GLC03020R
400	150	3	GLC04015R
400	300	3	GLC04030R
500	300	3	GLC05030R
500	400	3	GLC05040R
600	400	3	GLC06040R
600	500	3	GLC06050R
750	500	3	GLC07550R
750	600	3	GLC07560R
900	600	3	GLC09060R
900	750	3	GLC09075R

Переходник правосторонний



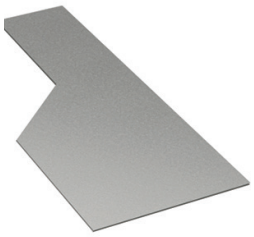


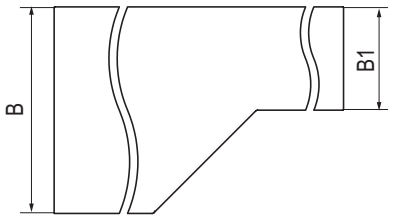
Назначение

• организация правостороннего перехода на лоток другой ширины.

Высота H, мм	Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код
100	200	150	4	GLR12015R
	300	150	4	GLR13015R
	300	200	4	GLR13020R
	400	150	4	GLR14015R
	400	300	4	GLR14030R
	500	300	4	GLR15030R
	500	400	4	GLR15040R
	600	400	4	GLR16040R
	600	500	4	GLR16050R
	750	500	4	GLR17550R
	750	600	4	GLR17560R
	900	600	4	GLR19060R
	900	750	4	GLR19075R
150	200	150	4	GLR15215R
	300	150	4	GLR15315R
	300	200	4	GLR15320R
	400	150	4	GLR15415R
	400	300	4	GLR15430R
	500	300	4	GLR15530R
	500	400	4	GLR15540R
	600	400	4	GLR15640R
	600	500	4	GLR15650R
	750	500	4	GLR15750R
	750	600	4	GLR15760R
	900	600	4	GLR15960R
	900	750	4	GLR15975R

Крышка на переходник правосторонний



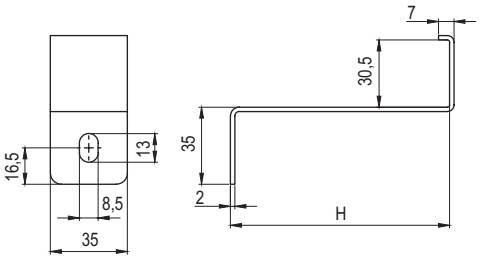


Назначение
• защита кабелей от внешних воздействий.

Ширина B, мм	Ширина B1, мм	Толщина, мм	Код,
200	150	3	GLR02015R
300	150	3	GLR03015R
300	200	3	GLR03020R
400	150	3	GLR04015R
400	300	3	GLR04030R
500	300	3	GLR05030R
500	400	3	GLR05040R
600	400	3	GLR06040R
600	500	3	GLR06050R
750	500	3	GLR07550R
750	600	3	GLR07560R
900	600	3	GLR09060R
900	750	3	GLR09075R

Держатель лестничного лотка



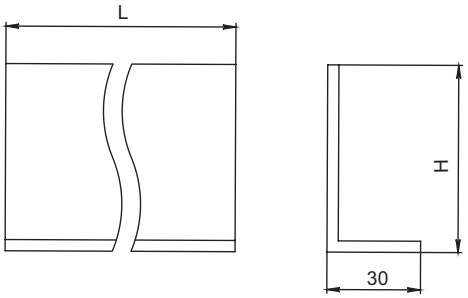


Назначение
• для крепления лестничного лотка к консоли.
Характеристики
• материал – нержавеющая сталь.

Высота, мм	Толщина, мм	Код
100	2	GLP10000I
150	2	GLP15000I

Перегородка

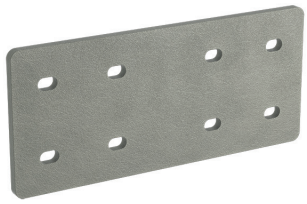


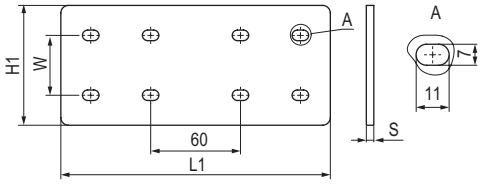


Назначение
• разделение кабельных линий внутри лотка.
Особенности
• перегородка SEP крепится метизами к дну лотка или траверсу.

Высота H, мм	Длина L, мм	Толщина, мм	Код
60	3000	4	GEP30010R
108	3000	4	GEP30015R

Соединительная пластина из стеклопластика



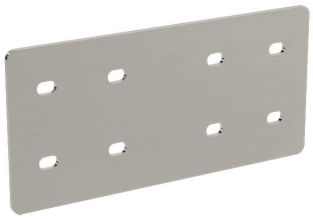


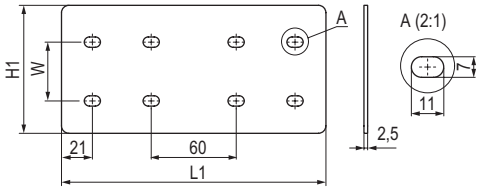
Назначение
- соединение лотков и аксессуаров.

Характеристики
- материал - стеклопластик.

Высота борта лотка, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
100	80	180	5	GPG01000R
150	130	202	5	GPG01500R

Соединительная пластина из нержавеющей стали



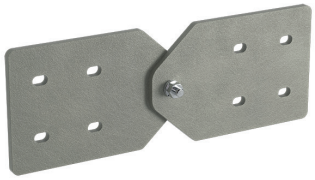


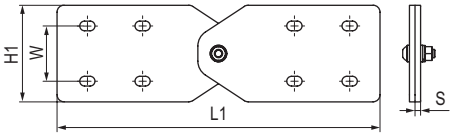
Назначение
- соединение лотков и аксессуаров.

Характеристики
- материал - нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
100	87	182	2,5	GPG01000I
150	130	202	2,5	GPG01500I

Соединитель лотков шарнирный вертикальный



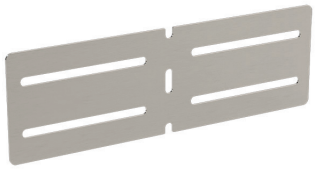


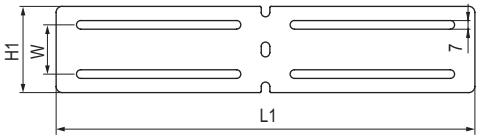
Назначение
- изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.

Характеристики
- материал - стеклопластик.

Высота борта лотка, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
100	87	238	5	GPV01000R
150	120	270	5	GPV01500R

Соединитель лотков шарнирный горизонтальный





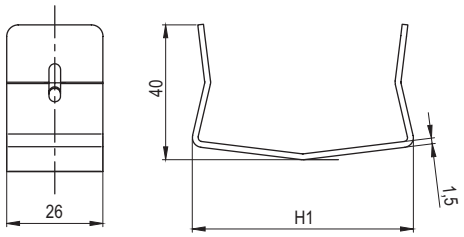
Назначение
- изменение уровня прокладки кабельной трассы под произвольным углом.

Характеристики
- материал – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота борта лотка, мм	H1, мм	L1, мм	Толщина, мм	Код
100	86	180	1,5	GPH01000I
150	100	202	1,5	GPH01500I

Держатель крышки





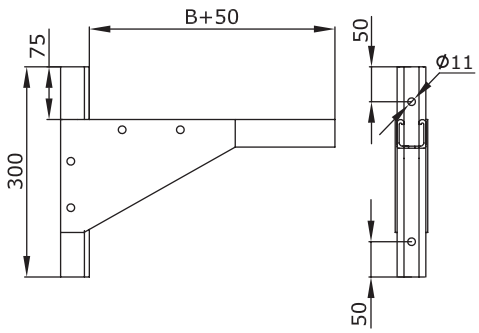
Назначение
- крепление крышки лотков в случае установки лестничных и листовых, перфорированных лотков на открытом воздухе в условиях больших ветровых нагрузок.

Характеристики
- материал – нержавеющая сталь AISI 316L.

Высота, мм	H1, мм	Код
100	112	GCC10000I
150	160	GCC15000I

Консоль с опорой



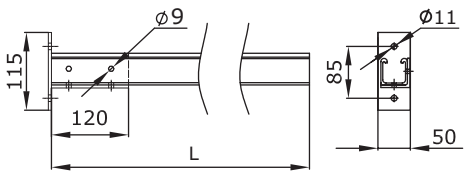


Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене.

Ширина B, мм	Нагрузка, кг	Толщина, мм	Код
50	309	3	GBM04105R
100	309	3	GBM04110R
150	234	3	GBM04115R
200	234	3	GBM04120R
300	170	3	GBM04130R

Кронштейн одиночный



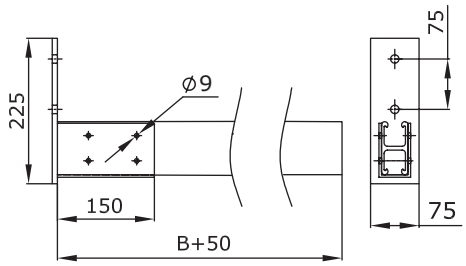


Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене.

Ширина B, мм	Длина L, мм	Нагрузка, кг	Толщина, мм	Код
50	120	288	3	GBP04105R
100	B+50	288	3	GBP04110R
150	B+50	288	3	GBP04115R
200	B+50	288	3	GBP04120R
300	B+50	170	3	GBP04130R
400	B+50	170	3	GBP04140R
500	B+50	100	3	GBP04150R
600	B+50	100	3	GBP04160R

Кронштейн двойной



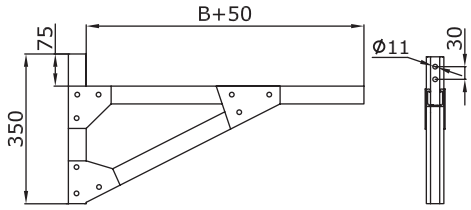


Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене.

Ширина B, мм	Нагрузка, кг	Толщина, мм	Код
500	193	3	GBD04150R
600	193	3	GBD04160R
700	120	3	GBD04170R
750	120	3	GBD04175R

Консоль с опорой для больших нагрузок

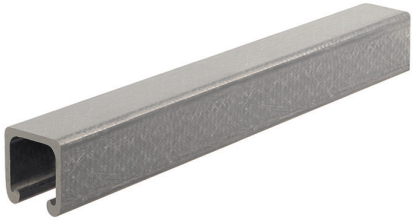


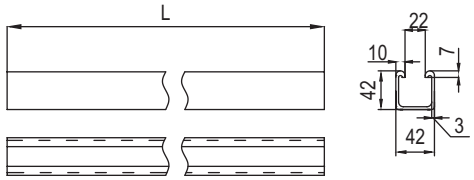


Назначение
- монтаж трассы кабельных лотков;
- крепление к стене.

Ширина B, мм	Нагрузка, кг	Толщина, мм	Код
200	334	3	GBH04120R
300	334	3	GBH04130R
400	254	3	GBH04140R
500	300	3	GBH04150R
600	300	3	GBH04160R
700	300	3	GBH04170R
750	300	3	GBH04175R
800	300	3	GBH04180R
900	300	3	GBH04190R
1000	300	3	GBH04100R

Профиль





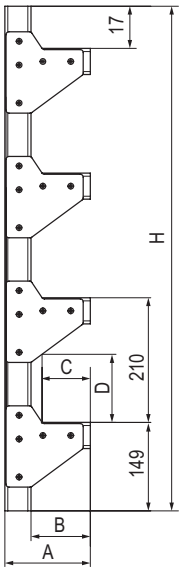
Назначение
- организация опорных конструкций.

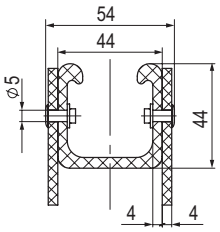
Характеристики
- С-образный профиль.

Ширина B, мм	Толщина, мм	Код
3000	3	GPM4230R

Многоуровневые консольные панели







Назначение

- организация многоуровневой прокладки кабеля;
- крепление к стене.

Количество уровней	Для лотка шириной, мм	Размеры, мм					Вес, кг	Нагрузка, кг	Код
		H, мм	A	B	C	D			
2	50	430	144	100	80	115	1,2	290	GBM24105R
2	100	430	194	150	130	115	1,33	290	GBM24110R
2	150	430	244	200	180	108	1,63	290	GBM24115R
2	200	430	294	250	230	108	1,75	210	GBM24120R
2	300	430	394	350	330	107	2,09	180	GBM24130R
2	400	–	–	–	–	–	–	–	GBM24140R
2	500	–	–	–	–	–	–	–	GBM24150R
2	600	–	–	–	–	–	–	–	GBM24160R
3	50	640	144	100	80	115	1,8	435	GBM34105R
3	100	640	194	150	130	115	1,98	435	GBM34110R
3	150	640	244	200	180	108	2,44	435	GBM34115R
3	200	640	294	250	230	108	2,62	315	GBM34120R
3	300	640	394	350	330	107	3,13	270	GBM34130R
3	400	–	–	–	–	–	–	–	GBM34140R
3	500	–	–	–	–	–	–	–	GBM34150R
3	600	–	–	–	–	–	–	–	GBM34160R
4	50	850	144	100	80	115	2,4	580	GBM44105R
4	100	850	194	150	130	115	2,64	580	GBM44110R
4	150	850	244	200	180	108	3,25	580	GBM44115R
4	200	850	294	250	230	108	3,49	420	GBM44120R
4	300	850	394	350	330	107	4,17	360	GBM44130R
4	400	–	–	–	–	–	–	–	GBM44140R
4	500	–	–	–	–	–	–	–	GBM44150R
4	600	–	–	–	–	–	–	–	GBM44160R
5	50	1060	144	100	80	115	2,99	735	GBM54105R
5	100	1060	194	150	130	115	3,3	735	GBM54110R
5	150	1060	244	200	180	108	4,06	735	GBM54115R
5	200	1060	294	250	230	108	4,36	525	GBM54120R
5	300	1060	394	350	330	107	5,21	450	GBM54130R
5	400	–	–	–	–	–	–	–	GBM54140R
5	500	–	–	–	–	–	–	–	GBM54150R
5	600	–	–	–	–	–	–	–	GBM54160R

Техническая информация

Данные, представленные в этой таблице, показывают влияние химических веществ на стеклопластиковый материал. Данные получены при эксплуатации изделий на реальных объектах. При необходимости использования систем стеклопластиковых лотков обратитесь в ДКС.

Таблица химических воздействий

Химическая среда	Концентрация	Полиэстер		Винилэстер	
		21 °C	71 °C	21 °C	71 °C
Уксусная кислота	5 %	У	У	У	У
Уксусная кислота	25 %	У	Н	У	У
Ацетон	ALL	Н	Н	Н	Н
Алюминий сульфат	5 %	У	У	У	У
Алюминий сульфата калия	5 %	У	У	У	У
Гидроксид аммония	10 %	У	Н	У	65°*
Бензол	ALL	Н	Н	Н	Н
Бензолсульфокислоты	5 %	У	У	У	У
Хлорид кальция	ALL	У	У	У	У
Хлор воды	ALL	Н	Н	У	У
Хромовая кислота	5 %	Н	Н	У	У
Сульфат меди	ALL	У	У	У	У
Этилендихлорид	ALL	Н	Н	Н	Н
Этиловый эфир	ALL	Н	Н	Н	Н
Этиленгликоль	ALL	У	У	У	У
Сульфата железа	ALL	У	У	У	У
Жирные кислоты	100 %	У	У	У	У
Кислота кремнефтористоводородная	20 %	Н	Н	У	У
Бензин, Автоматическая	100 %	У	Н	У	У
Хлористо-водородная кислота	25 %	У	Н	У	У
Хлористо-водородная кислота	37 %	У	Н	У	У
Керосин / Мазут	100 %	У	Н	У	У
Хлорид магния	100 %	У	У	У	У
Метилэтилкетон	100 %	Н	Н	Н	Н
Минеральное масло	100 %	У	У	У	У
Азотная кислота	5 %	У	У	У	У
Бикарбонат натрия	10 %	У	У	У	У
Натрий бисульфатные	ALL	У	У	У	У
Карбонат натрия	0 %	У	Н	У	У
Хлористый натрий	ALL	У	У	У	У
Гидроксида натрия	5 %	Н	Н	У	50°*
Нитрат натрия	ALL	У	У	У	У
Силикат натрия	ALL	У	Н	У	У
Сульфат натрия	ALL	У	У	У	У
Стирол	100 %	Н	Н	Н	Н
Серы диоксид	Dry	Н	Н	У	У
Серы диоксид	Wet	Н	Н	У	У
Серная кислота	1 %	У	У	У	У
Серная кислота	10 %	У	У	У	У
Серная кислота	25 %	У	У	У	У
Серная кислота	30 %	У	У	У	У
Серная кислота	50 %	Н	Н	У	У
Толуол	ALL	Н	Н	Н	Н
Трисодиум фосфат	20 %	У	Н	У	У
Вода дистиллированная	100 %	У	У	У	У
Вода (город / море)	100 %	У	У	У	У
Сульфат цинка	ALL	У	У	У	У

* Рекомендуется использовать при температуре ниже указанного значения