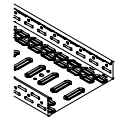
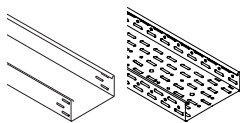
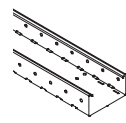
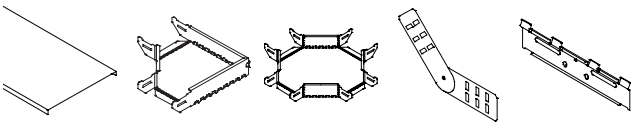
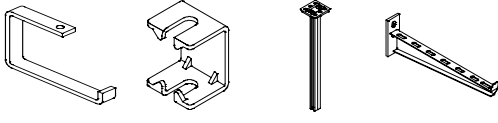
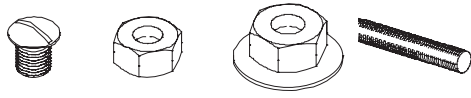
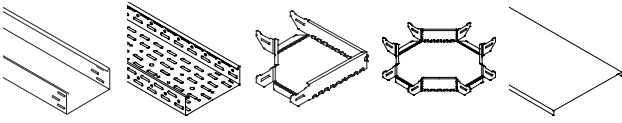


Структура каталожных номеров.		2
Техническая информация.		3
Кабельные лотки серии KB 284 из предварительно оцинкованной стали.		9
Кабельные лотки серии KB 184 из предварительно оцинкованной стали.		13
Кабельные лотки серии KG 281 из предварительно оцинкованной стали.		22
Монтажные аксессуары из предварительно оцинкованной стали.		25
Опорные конструкции для лотков KB/KG.		42
Крепежные материалы для лотков KB/KG.		49
Кабельные лотки серии TV 184 и аксессуары горячеоцинкованные после изготовления.		
Индекс каталожных номеров.		57

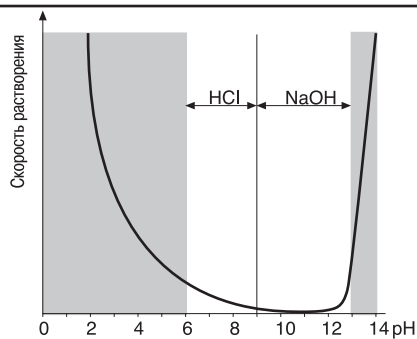
Любые изменения могут быть внесены STAGO в каталог без уведомления пользователей

СТРУКТУРА КАТАЛОЖНЫХ НОМЕРОВ ИЗДЕЛИЙ STAGO

Каталожный №	Описание изделия			
7100.40.06	=	Лоток KB184, н/перф., оцинк., В=400мм, Н=110мм, Т=1,5мм, L=3м		
толщина листа	0 = 0,5 мм 2 = 0,8 мм 3 = резерв	4 = 1,0 мм 6 = 1,5 мм 7 = резерв	8 = резерв 9 = резерв	
обработка и качество стали	0 = предв. оцинкованный 1 = RAL 1013 2 = горячеоцинкованный 3 = нержавеющая сталь AISI 316L 4 = нержавеющая сталь AISI 316L	5 = холоднокатанный стальной лист 6 = RAL резерв 7 = RAL 9010 8 = RAL 9001 9 = алюминий		
исполнение	. = стандартный			
ширина и/или длина	07 = 70 мм 10 = 100 мм 12 = 120 мм 15 = 150 мм 20 = 200 мм 25 = 250 мм 30 = 300 мм 33 = 330 мм	40 = 400 мм 50 = 500 мм 60 = 600 мм 21 = 100/70мм 22 = 120/70мм и т.д.		
изменения	. = оригинальное изделие 1 = первое изменение и т.д. до 9			
тип изделия	00 = лоток неперфорированный 01 = лоток перфорированный 02 и выше - все аксессуары (например 06 = горизонтальный поворот)			
высота стенки	0 = нет высоты; крышки, кронштейны, соединители и т.п. 1 = 110 мм 2 = резерв 3 = 35 мм 4 = резерв	5 = резерв 6 = 60 мм 7 = резерв 8 = 85 мм	9 = резерв	
основная группа	0 = лоток KG 281 и аксессуары (группа 0860) 2 = лоток KB 284 и аксессуары 3 = универсальные аксессуары 7 = лоток KB 184			

Примечание: при заказе изделий в электронной системе Schneider Electric E-Commerce, перед каталожным номером вводите префикс LEX и не вводите точки между группами цифр.

Обработка поверхности



Скорость растворения определяется значением pH чистого цинка в дистиллированной, насыщенной кислородом воде, которая была приготовлена для различных значений pH с помощью HCl или NaOH. NB: Кривая применима только для показанных условий и дает только индикацию коррозионных тенденций, вне зависимости от времени действия.

Электrolитическое цинкование EZ

Проволочные лотки – единственный продукт из ассортимента Stago, который обрабатывается, электролитическим цинкованием по ISO 2081 и DIN 50061. Изделия с такой защитой поверхности используют только в теплых сухих помещениях с низким уровнем загрязнений в воздухе.

Предварительное цинкование листового металла по методу Сендзимира PG

Изделия изготавливают из предварительно оцинкованной листовой стали Z 275 по EN 10327 и EN10142. Зоны защитной поверхности, нарушенные при резке и сверлении, в нормальных условиях самовосстанавливаются при толщине листа до 1.5 мм, обеспечивая хорошую антикоррозионную защиту.

Горячее цинкование погружением после изготовления HDG

Процесс горячего цинкования погружением гарантирует высокое и равномерное качество цинкового покрытия. Произведенные изделия оцинковываются погружением по EN ISO 1461. Этот способ гальванизации дает наиболее хорошую защиту по соотношению “цена-качество” в атмосферных условиях со значением $6 < pH < 13$. Однако в кислотных средах со значением $pH < 6$, а также в щелочных средах со значением $pH > 13$, защитный цинковый слой разрушается относительно быстро.

Классы коррозии

Срок эксплуатации кабельных конструкций зависит от условий окружающей среды, в которой они установлены. Поэтому, важно установить коррозионные свойства среды для того, чтобы гарантировать правильный выбор материала и способа его обработки. Для достижения этого, были разработаны различные классы коррозии в соответствии с BSK99.

Таблица внизу показывает различные классы коррозии.

В качестве руководства, мы включили различные способы обработки поверхности, рекомендованные Stago для разных классов коррозии.

В отношении атмосферной коррозии, элементы стальных конструкций могут подвергаться воздействию одного из классов коррозии (C1 – C5), как показано в табл. 1. Референсные значения потери толщины цинка показаны в табл. 2. Классы коррозии соответствуют обозначениям в EN ISO 12944-2.

Таблица 1

Классы коррозии по EN ISO 12944-2 с уровнями атмосферной коррозии и примерами окружающих сред, в которых они наиболее часто встречаются.

Классы коррозии по EN ISO 12944-2:2000	Атмосферная коррозия	Примеры типичных окружающих сред в различных климатах (справочно)		Минимал. рекомендованное покрытие	
		Наружная установка	Внутренняя установка	Рекомендации STAGO	Ссылка на стандарт:
C1	Очень низкая	-	Обогреваемые помещения с сухим воздухом и незначительным количеством загрязняющих веществ, например офисы, магазины, школы, гостиницы и т.п.	Электрогальванизация	ISO 2081 / DIN 50961
C2	Низкая	Атмосферы с низким уровнем воздушного загрязнения. Сельская местность	Необогреваемые помещения с перепадами температуры и влажности. Небольшая конденсация и низкий уровень атмосферного загрязнения, напр. спортзалы и т.п.	Предв. оцинковка Z275	EN 10327 / DIN 17162+55928
C3	Средняя	Атмосферы с содержанием некоторых солей со средним уровнем загрязнения и на предприятиях легкой промышленности	Районы со средним уровнем влажности и небольшим загрязнением воздуха от производства, например от пивоваренных заводов, прачечных и т.п.	Горячее цинкование	EN ISO 1461 / DIN 50976
C4	Высокая	Атмосферы со средним содержанием солей и уровнем загрязнения в воздухе в промышленных и прибрежных районах.	Помещения с высокой влажностью и значительным загрязнением атмосферы от деятельности химических заводов, бассейнов, судостроительных верфей и т.п.	Горячее цинкование HDG + окраска по Zinkproх	EN ISO 1461 / DIN 50976
C5-I	Очень высокая (промышленная)	Промышленные зоны с высокой влажностью и агрессивной атмосферой.	Помещения с почти постоянной концентрацией загрязнений в большом объеме.	Нержавеющая сталь AISI 304/HDG + окраска по Zinkproх	EN 10088 1-4301
C5-M	Очень высокая (морская)	Прибрежные и морские районы с высоким содержанием солей в атмосфере	Районы с постоянной влажностью и большим загрязнением атмосферы.	Нержавеющая сталь AISI 304 Нержавеющая сталь AISI 316L	EN 10088 1-4301 EN 10088 1-4404

Таблица 2

Потеря массы цинка для различных классов коррозии по EN ISO 14713

Классы коррозии	Категория коррозионной активности среды	Риск коррозии	Степень коррозии. Средняя потеря толщины цинкового слоя мкм/год
C1	Внутренняя: сухая среда	Очень низкий	менее 0,1
C2	Внутренняя: периодическая конденсация Внешняя: установка в сельской местности	Низкий	от 0,1 до 0,7
C3	Внутренняя: высокая влажность и небольшое загрязнение Внешняя: в городах и при мягком прибрежном климате	Средний	от 0,7 до 2,0
C4	Внутренняя: бассейны, химические заводы и т.п. Внешняя: промзоны или городские прибрежные районы	Высокий	от 2,0 до 4,0
C5	Внешняя: промзоны с высокой влажностью, морская среда	Очень высокий	от 4,0 до 8,0

* Скорость коррозии в целом выше, когда материал подвергается воздействию впервые.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Выравнивание потенциалов

Изделие	Рисунок	$\mu\text{ Ом}$
Кабельные лотки КГ без соединителей		0,32
Кабельные лотки КГ с соединителями		0,024
Кабельные лотки КГ с безвинтовым соединителем		0,024
Кабельные лотки КГ с ЛОК-соединителем		0,028
Кабельные лотки КГ с гибким соединителем		
Кабельные лотки КВ без соединителей		0,032
Кабельные лотки КВ с винтовыми соединителями		0,028
Кабельные лотки КВ с безвинтовыми соединителями		0,020
Кабельные лотки КВ с ЛОК-соединителями		0,028
Кабельные лотки КВ с гибкими соединителями		
Кабельные лотки ТВ без соединителей		0,032
Кабельные лотки ТВ с винтовыми соединителями		0,020
Кабельные лотки ТВ с гибкими соединителями		

Испытания были выполнены в соответствии с требованиями МЭК 61537 в испытательной лаборатории STAGO. Стандарт МЭК 61537 устанавливает, что величина собственного сопротивления лотков не должна превышать 5 $\mu\text{Ом}$, а в случае использования соединителей 50 $\mu\text{Ом}$.

Политика STAGO в области охраны окружающей среды

Следуя собственным принципам ответственности за охрану окружающей среды, STAGO обязуется:

- 1) Следовать текущим природоохранным требованиям, превышая их, где это возможно.
- 2) Разрабатывать продукцию и технические решения, сберегающие природу через внедрение природоохранных технологий.
- 3) Предлагать заказчикам энергосберегающие и безопасные для человека и окружающей среды продукцию и решения.
- 4) Осуществлять инновационные разработки и постоянно улучшать производство для соответствия новым экологическим вызовам.
- 5) Пропагандировать заботу об окружающей среде через обучение персонала и развитие сети экспертов для лучшего применения технологий.
- 6) Непрерывно улучшать природоохранную работу для повседневного удовлетворения экологических требования общества, интересам которого служит компания, а также интересов конечных потребителей, служащих компании, заказчиков и акционеров, как сегодня, так и в будущем.
- 7) Отчитываться перед всеми акционерами о влиянии деятельности компании на окружающую среду.
- 8) Делать свой вклад в постоянное развитие планеты.

Цели STAGO в этой области включают в себя:

- 1) Снижение негативного воздействия нашей продукции и решений на окружающую среду в течение всего их жизненного цикла, особенно путем снижения потребления энергоресурсов и сырья и предлагая решения по утилизации в конце жизненного цикла продукции.
- 2) Предложение услуг, которые одновременно помогают заботиться о природе и помогают нашим клиентам оптимизировать энергопотребление.
- 3) Минимизировать воздействие наших производственных мощностей на природу, особенно через снижение потребления минеральных ресурсов, производства отходов и выбросов в атмосферу, а также через использование современных технологий.
- 4) Вовлечение наших служащих, поставщиков и партнеров в непрерывный процесс улучшения, совместно с нашими заказчиками, для лучшего удовлетворения ожиданий общества.

Мы нацелены на защиту нашей планеты.

Сертификация системы управления качеством продукции и охраной окружающей среды.

Системы управления качеством продукции ISO 9001 и охраной окружающей среды ISO 14001 STAGO сертифицированы независимыми органами.

СЕ маркировка продукции

Маркировка СЕ размещается на продукции STAGO или на упаковке согласно соответствующим европейским требованиям. Декларация производителя о соответствии всем европейским требованиям применима к системе кабельных лотков STAGO.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Кабельная емкость и нагрузки

Кабельные лотки H=35 мм								
Кабели с пластиковой оболочкой NYU 0,6 – 1 кВ			200		300		400	
Кол-во проводников x Сечение	∅ внешний	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м
4 x 2,5	14	0,30	43	12,9	65	19,5	85	25,5
4 x 6	16	0,51	29	14,8	43	21,9	58	29,6
4 x 10	19	0,73	23	16,8	34	24,8	46	33,6
4 x 16	22	1,05	17	17,9	26	27,3	35	36,7
4 x 25	26	1,55	12	18,6	18	28,0	24	37,2
4 x 50	30	2,40	10	24,0	14	33,6	16	38,4

Кабельные лотки H=60 мм												
Кабели с пластиковой оболочкой NYU 0,6-1кВ			200		300		400		500		600	
Кол-во x Сечение	∅ внешний	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м
4 x 2,5	14	0,30	43	12,9	65	19,5	85	25,5	110	33,0	130	39,0
4 x 6	16	0,51	29	14,8	43	21,9	58	29,6	72	36,7	86	44,0
4 x 10	19	0,73	23	16,8	34	24,8	46	33,6	58	42,4	68	49,6
4 x 16	22	1,05	17	17,9	26	27,3	35	36,7	43	45,2	52	54,6
4 x 25	26	1,55	12	18,6	18	28,0	24	37,2	31	48,5	36	55,8
4 x 50	30	2,40	10	24,0	14	33,6	18	43,2	23	55,2	28	67,2
4 x 95	38	4,30	4	17,2	6	25,8	9	38,7	10	43,0	12	51,6
4 x 120	41	5,30	3	15,9	5	26,5	6	31,8	9	47,7	10	53,0
4 x 185	50	8,05	3	24,0	4	32,2	6	48,3	7	56,4	8	64,4
4 x 240	56	10,35	2	20,7	4	41,4	5	51,8	6	62,0	7	72,5

Кабельные лотки H=85 мм												
Кабели с пластиковой оболочкой NYU 0,6-1кВ			200		300		400		500		600	
Кол-во x Сечение	∅ внешний	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м
4 x 2,5	14	0,30	60	18,0	90	27,0	120	36,0	150	45,0	182	54,6
4 x 6	16	0,51	40	20,4	60	30,6	80	40,8	100	51,0	120	61,2
4 x 10	19	0,73	32	23,4	49	35,8	65	47,5	80	58,4	98	71,5
4 x 16	22	1,05	25	26,3	36	37,6	50	52,5	62	65,1	74	77,7
4 x 25	26	1,55	17	26,4	26	40,3	35	54,5	44	68,2	52	80,6
4 x 50	30	2,40	13	31,2	20	48,0	26	62,4	33	79,2	40	96,0
4 x 95	38	4,30	4	17,2	6	25,8	9	38,7	10	43,0	12	51,6
4 x 120	41	5,30	3	15,9	5	26,5	6	31,8	9	47,7	10	53,0
4 x 185	50	8,05	3	24,0	4	32,2	6	48,3	7	56,4	8	64,4
4 x 240	56	10,35	2	20,7	4	41,4	5	51,8	6	62,0	7	72,5

Кабельные лотки H=110 мм												
Кабели с пластиковой оболочкой NYU 0,6-1кВ			200		300		400		500		600	
Кол-во x Сечение	∅ внешний	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м	Количество	кг/м
4 x 2,5	14	0,30	75	22,5	115	34,5	150	45,0	190	57,0	230	69,0
4 x 6	16	0,51	50	25,5	80	40,8	100	51,0	130	66,3	145	74,0
4 x 10	19	0,73	40	29,2	60	43,8	80	58,4	100	73,0	110	80,0
4 x 16	22	1,05	30	31,5	50	52,5	60	63,0	75	78,7	77	80,9
4 x 25	26	1,55	20	31,0	30	46,5	40	62,0	55	85,3	57	88,4
4 x 50	30	2,40	15	36,0	25	60,0	30	72,0	40	96,0	44	108,0
4 x 95	38	4,30	4	17,2	6	25,8	9	38,7	10	43,0	12	51,6
4 x 120	41	5,30	3	15,9	5	26,5	6	31,8	9	47,7	10	53,0
4 x 185	50	8,05	3	24,0	4	32,2	6	48,3	7	56,4	8	64,4
4 x 240	56	10,35	2	20,7	4	41,4	5	51,8	6	62,0	7	72,5

Монтажные материалы (заказываются отдельно)

Соединители, винты и гайки на один лоток длиной 3 м.

на выбор

Тип лотка	Безвинтовой соедин.	ЛОК-соединитель
H = 60	0801.01.00	0801.60.00
KB 184	2	2
KB 284	2	2
KG 281	2	2

Соединит. пластина	Гайка	Винт
0801.00.00	M6 0846.10.00	M6 x 10 0846.20.00
2	6	6
2	8	8
2	6	6

Тип лотка	Высота борта	Соединитель			Гайка M6	Винт M6 x 10
		7303.00.00	7803.00.00	7103.00.00		
			2		0846.10.00	0846.20.00
KB 184	85			2	14	14
	110				16	16
KB 284	35	2			6	6
Раздел. перегородка					3	3

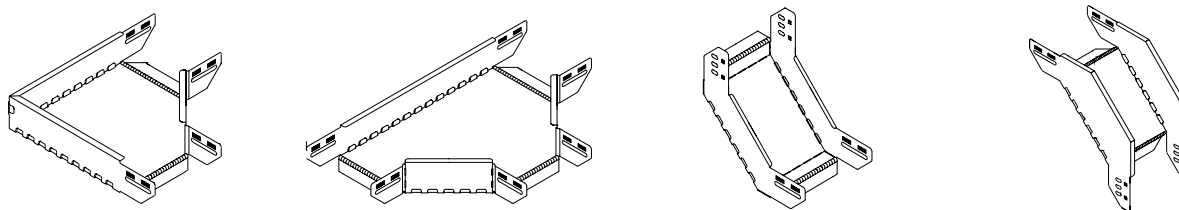
Количество крепежных материалов на один поворотный аксессуар H = 35, 60, 85, 110 мм					
	H = 35 мм / H = 60 мм		H = 60 мм	H = 85 мм / H = 110 мм	
	Винт M6 x 10 0846.20.00	Гайка M6 0846.10.00	Пружинный фиксатор 0885.60.50	Винт M6 x 10 0846.20.00	Гайка M6 0846.10.00
90-град. горизонтальн. поворот	4		4		8
Горизонтальная T-секция	6		6		12
Горизонтальная X-секция	8		8		16
Горизонтальный T-образный отвод	4		4		8
Регулируемый горизонтальный поворот	6		4		12
Вертикальный переходник	8		4		16

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общие монтажные инструкции для плоских поворотных элементов к лоткам серии KB/KG

Плоские аксессуары: Серия поворотных элементов, которые сгибаются в готовое изделие монтажником на месте.

Примеры сформованных плоских поворотных элементов



Пример формования горизонтальной Т-секции: Т-секция (рис. 1) сгибается следующим образом: вначале сгибается длинная сторона А на 90° вверх (рис. 2). Внимание: Наклейка на днище заготовки должна оставаться на внутренней поверхности готового изделия. Затем загибаются вверх стороны В (рис. 3) и С (рис. 4). В завершение отогните язычки мест соединения Т-секции с лотком D (рис. 5+6).

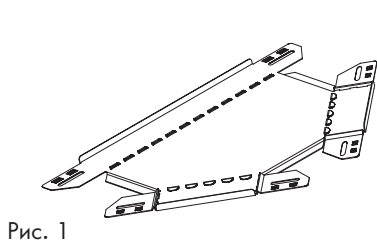


Рис. 1

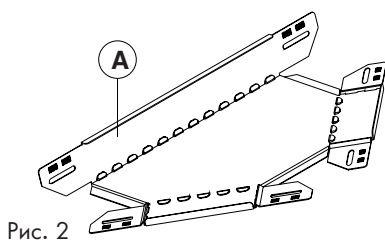


Рис. 2

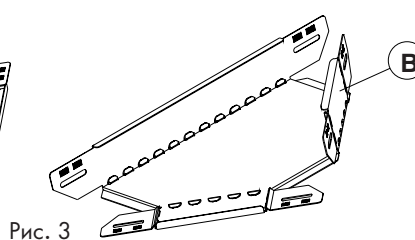


Рис. 3

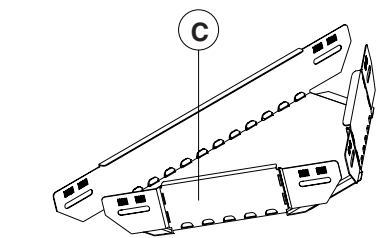


Рис. 4

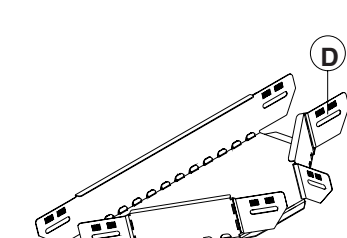


Рис. 5

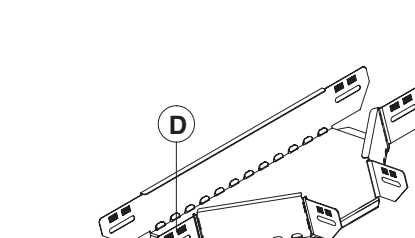


Рис. 6

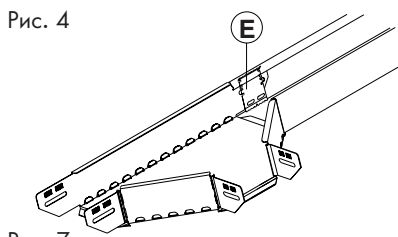
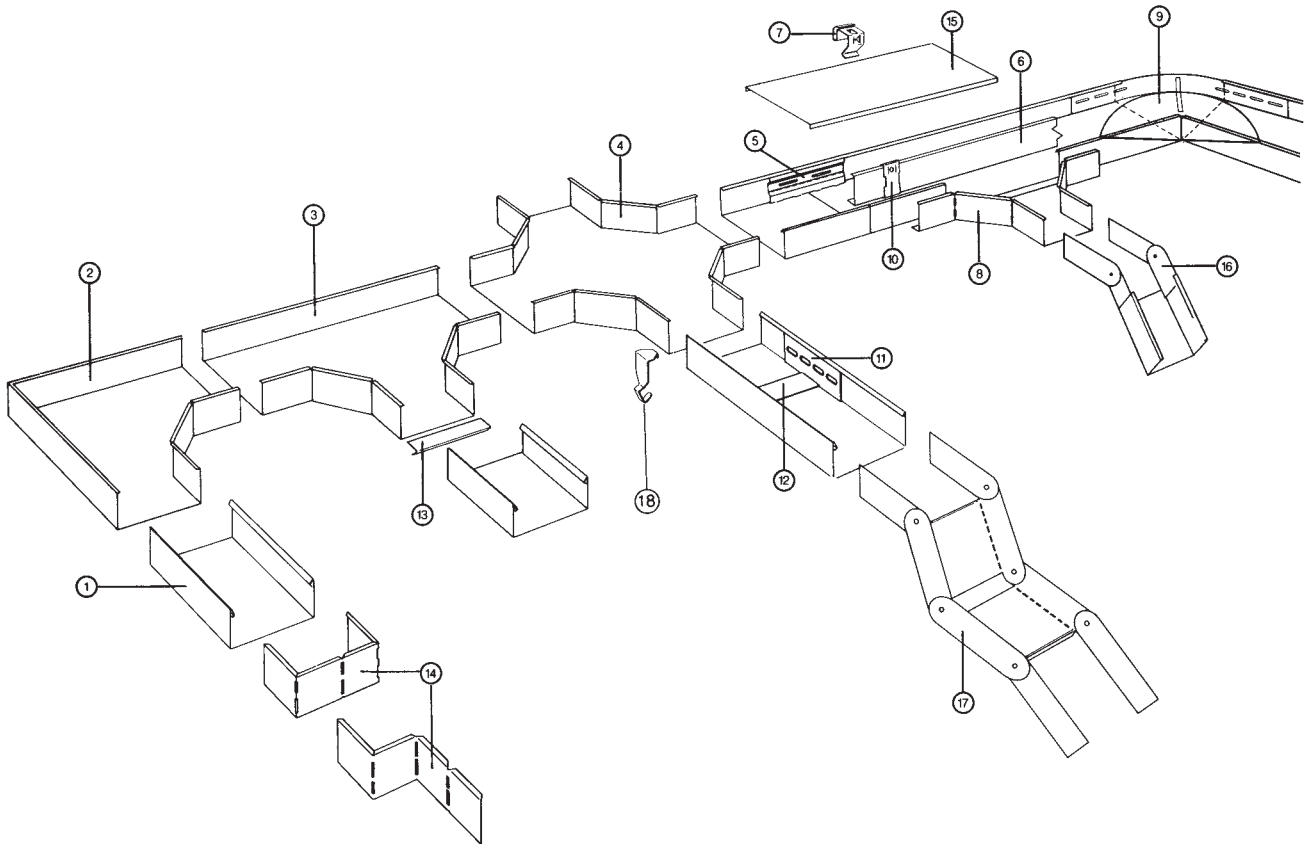
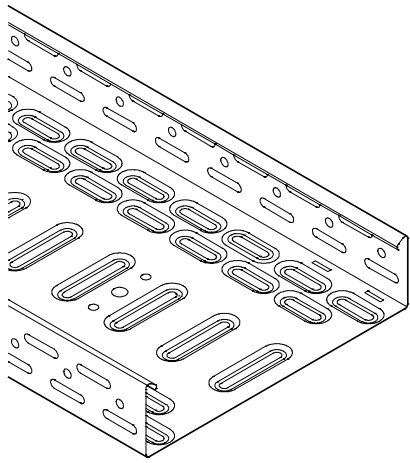


Рис. 7

Теперь Т-секция готова для монтажа. Все другие поворотные элементы могут быть согнуты таким же образом. Поворотные элементы из плоских заготовок могут соединяться с лотком при помощи подпружиненных пластин (Кат. № 0885.60.50 для H=60 мм) без использования винтов. Конечно же, можно соединять изделия и с использованием винтовых пар М6х10. Поворотные элементы поставляются в плоском виде при толщине материала до 1.0 мм включительно. Поворотные элементы толщиной 1.5 мм поставляются в сформованном виде. Поворотные элементы, оцинкованные методом горячего погружения после изготовления, поставляются в сформованном виде.

* Сварные поворотные элементы изготавливаются на заказ.

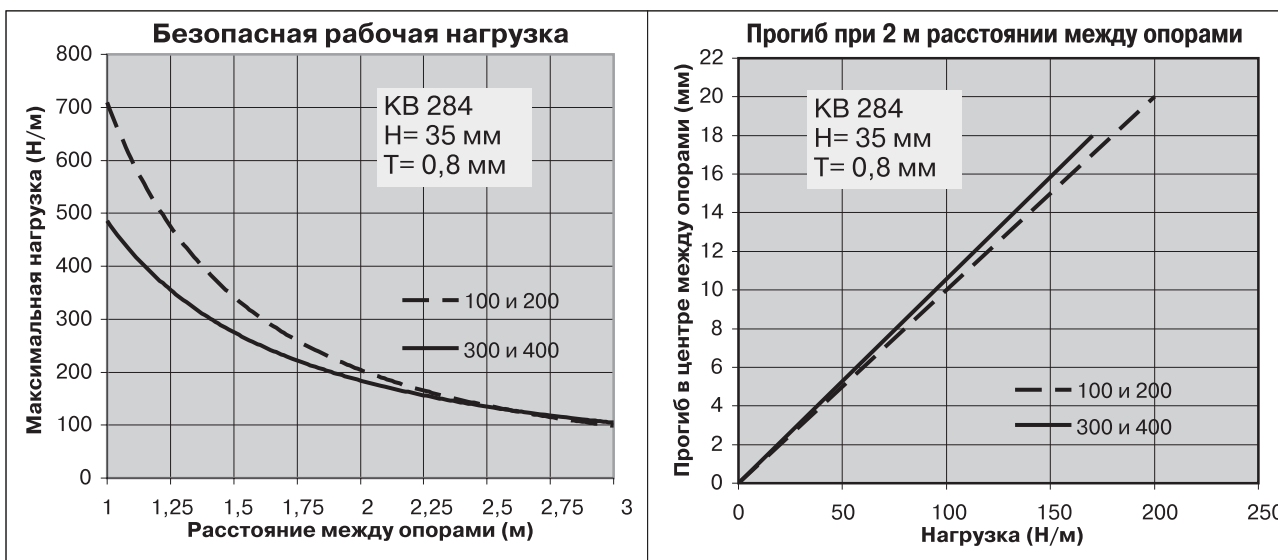


- | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Кабельный лоток | 6 Разделительная перегородка | 11 Соединитель винтовой | 16 Регулируемый вертикальный переход |
| 2 Горизонтальный поворот 90 град. | 7 Фиксатор крышки лотка | 12 Донный соединитель лотков | 17 Гибкий вертикальный переход |
| 3 T-секция | 8 T-образный отвод лотка | 13 Защита кромки лотка | 18 Пружинный соединитель (H=60 мм) |
| 4 X-секция | 9 Регулируемый плоский поворот | 14 Заглушка – Переходник | |
| 5 Соединитель безвинтовой | 10 Фиксатор перегородки лотка | 15 Крышка лотка | |

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КВ 284

Диаграммы нагрузок

Диаграммы нагрузок КВ 284, H=35 мм, T=0,8 мм в соответствии с МЭК 61537, схема испытаний №1



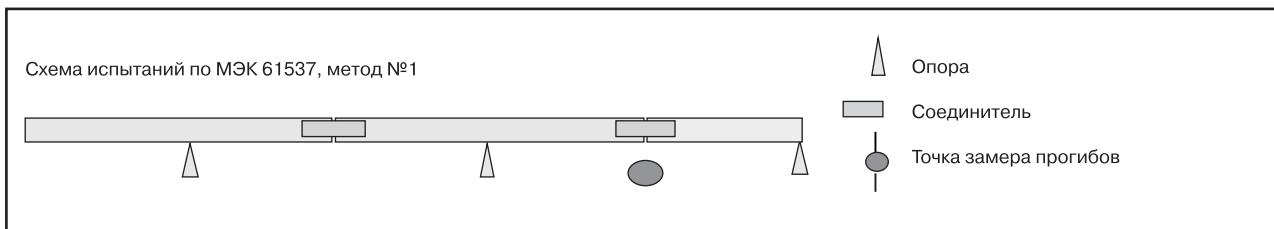
Толщина материала (Т)

Расстояние между опорами (М)

Максимальная нагрузка (Н/м)

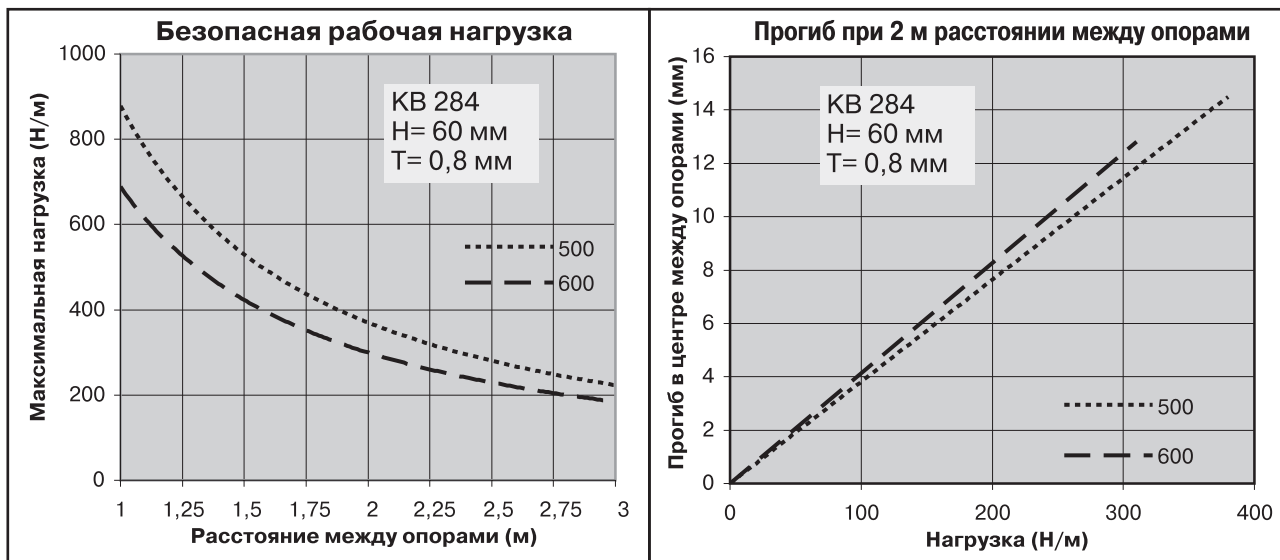
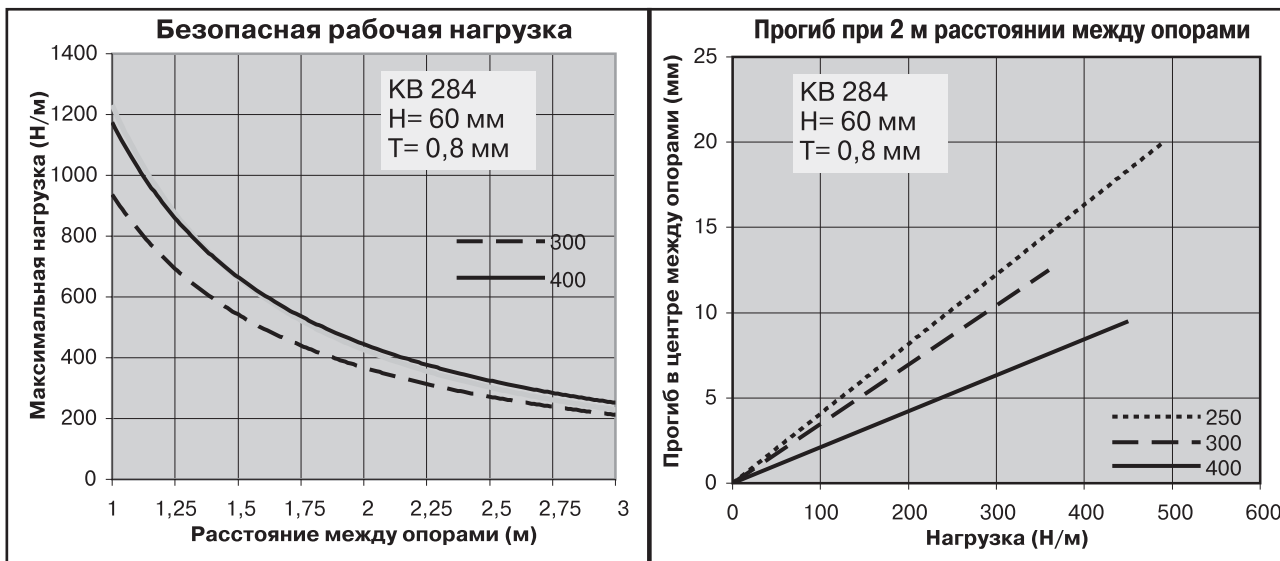
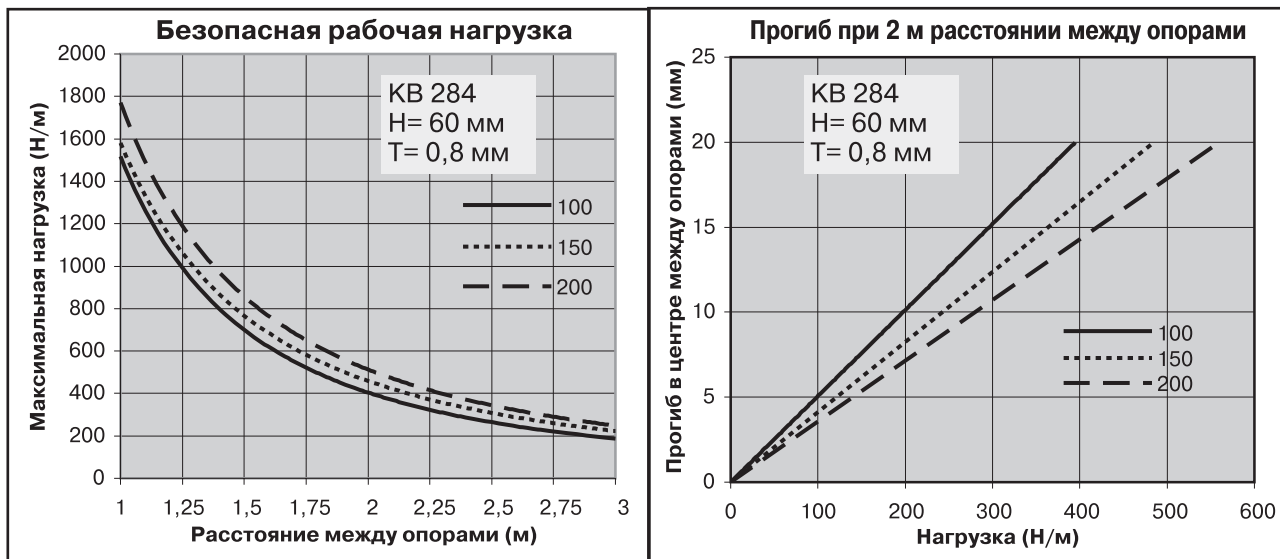
Безопасная рабочая нагрузка с коэффициентом 1,7

Прогиб при 2 м расстоянии между опорами



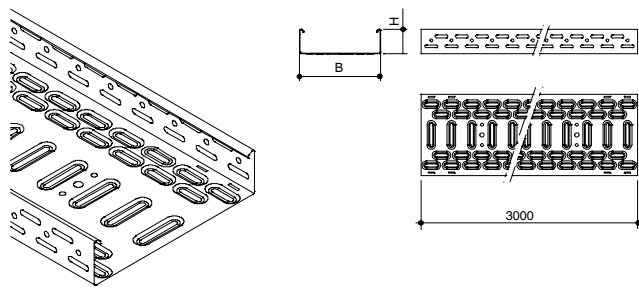
Диаграммы нагрузок

Диаграммы нагрузок КВ 284, H=60 мм, T=0,8 мм в соответствии с МЭК 61537, схема испытаний №1



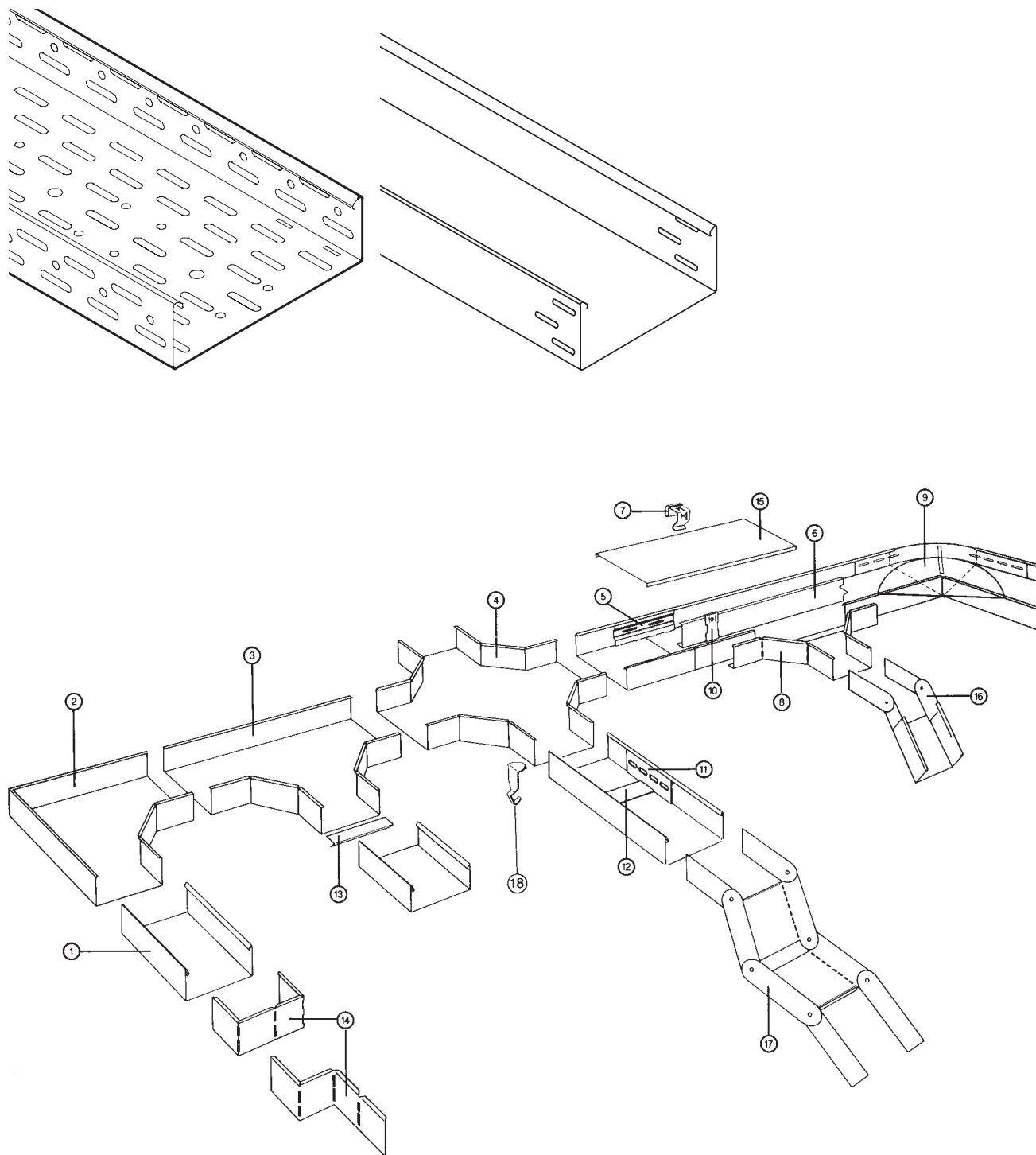
СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КВ 284

Кабельные лотки

	Тип	Ширина, мм	Вес, кг/м	Кат. №
	Кабельные лотки			PG
	$H = 35$	100	1,23	2301.10.02
	$T = 0.8 \text{ мм}$	200	1,88	2301.20.02
		300	2,53	2301.30.02
		400	3,18	2301.40.02
	$H = 60$	100	1,55	2601.10.02
	$T = 0.8 \text{ мм}$	150	1,88	2601.15.02
		200	2,20	2601.20.02
		250	2,53	2601.25.02
		300	2,85	2601.30.02
		400	3,50	2601.40.02
		500	5,19	2601.50.04
		600	6,00	2601.60.04

Лотки с высотой боковой стенки $H = 35 \text{ мм}$ изготавливаются на заказ

Листовая сталь, оцинкованная по методу Сендзимира

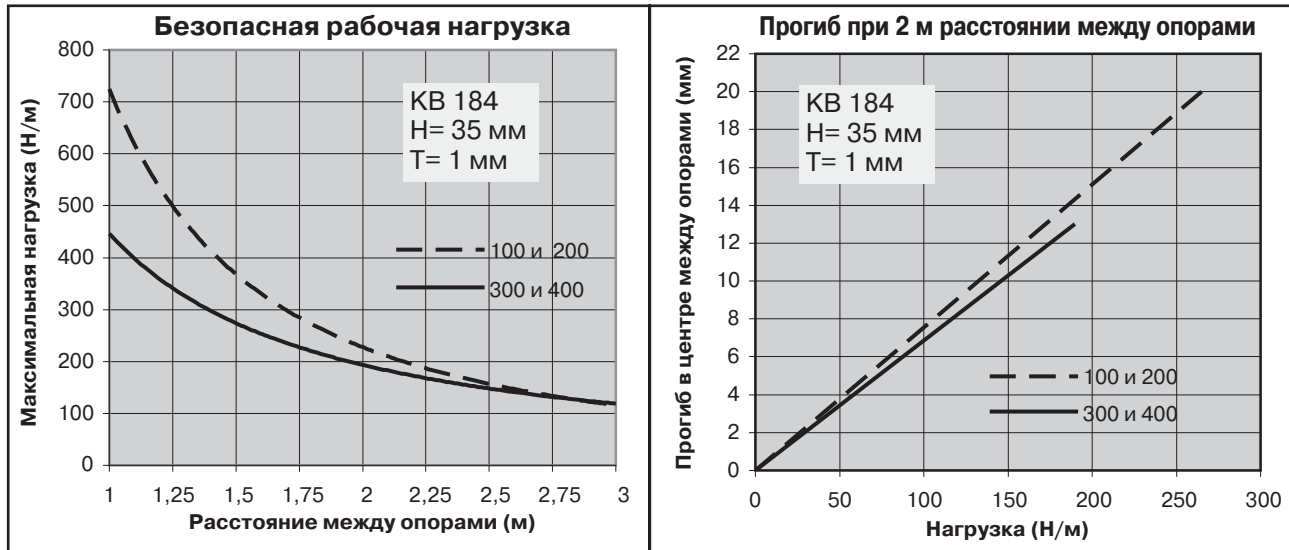


- | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Кабельный лоток | 6 Разделительная перегородка | 11 Соединитель винтовой | 16 Регулируемый вертикальный переход |
| 2 Горизонтальный поворот 90 град. | 7 Фиксатор крышки лотка | 12 Донный соединитель лотков | 17 Гибкий вертикальный переход |
| 3 T-секция | 8 T-образный отвод лотка | 13 Защита кромки лотка | 18 Пружинный соединитель (H=60 мм) |
| 4 X-секция | 9 Регулируемый плоский поворот | 14 Заглушка – Переходник | |
| 5 Соединитель безвинтовой | 10 Фиксатор перегородки лотка | 15 Крышка лотка | |

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КВ 184

Диаграммы нагрузок

Диаграммы нагрузок КВ 184, H=35 мм, T=1,0 мм в соответствии с МЭК 61537, схема испытаний № 1



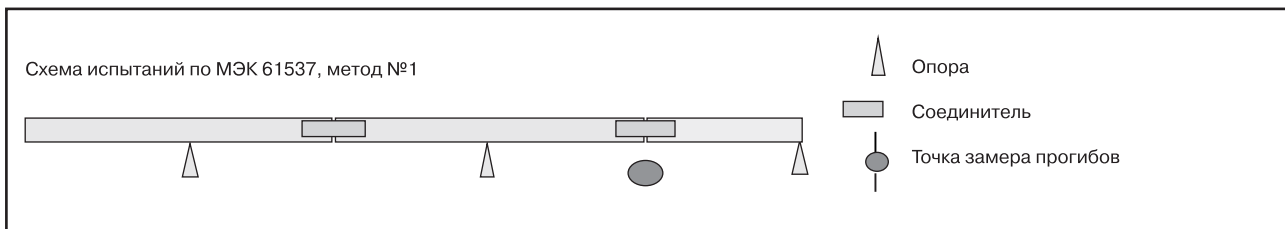
Толщина материала (Т)

Расстояние между опорами (М)

Максимальная нагрузка (Н/м)

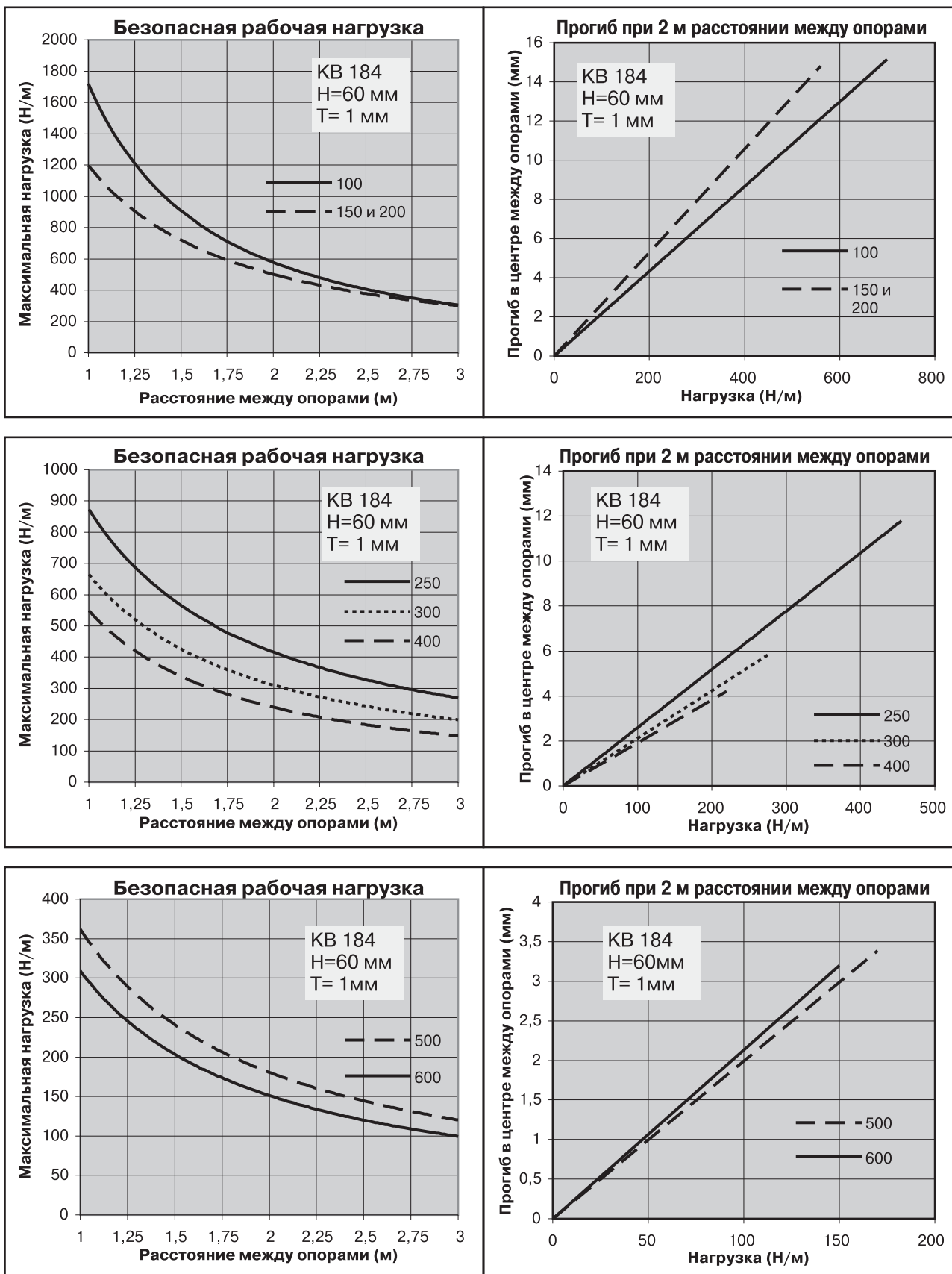
Безопасная рабочая нагрузка с коэффициентом 1,7

Прогиб при 2 м расстоянии между опорами



Диаграммы нагрузок

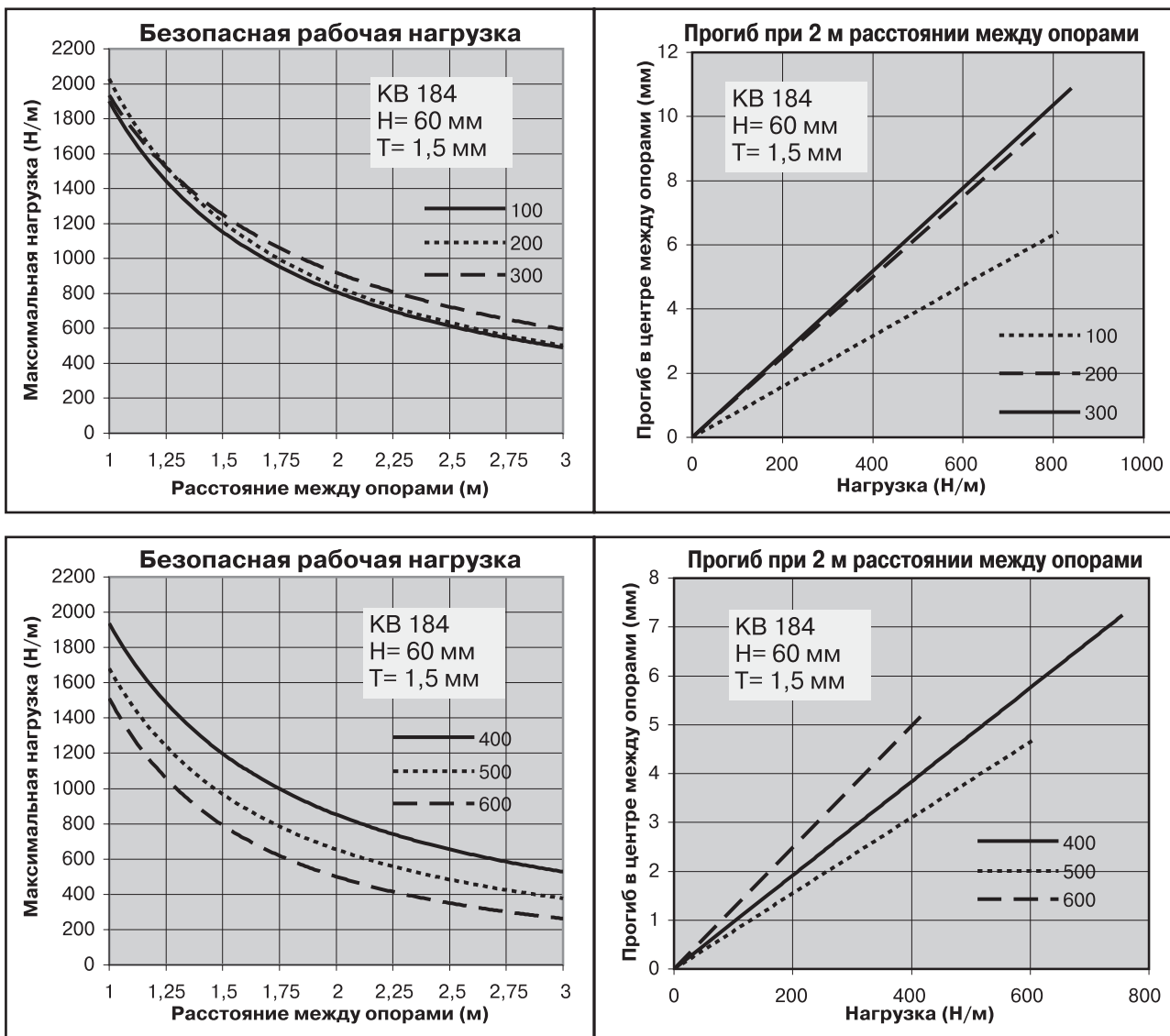
Диаграммы нагрузок КВ 184, H=60 мм, T=1,0 мм в соответствии с МЭК 61537, схема испытаний № 1



СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КВ 184

Диаграммы нагрузок

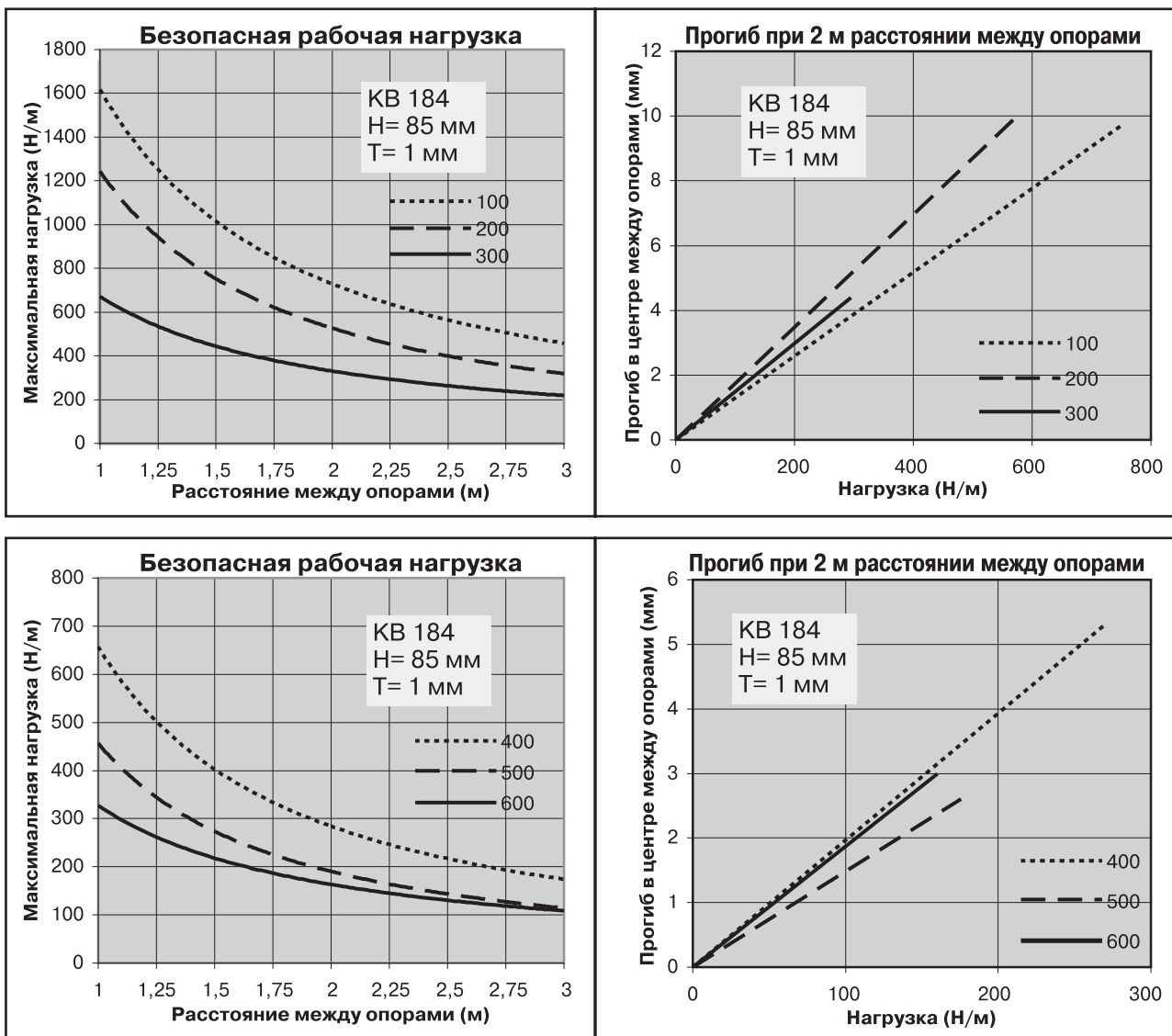
Диаграммы нагрузок КВ 184, H=60 мм, T=1,5 мм в соответствии с МЭК 61537, схема испытаний № 1



Толщина материала (T)
 Расстояние между опорами (M)
 Максимальная нагрузка (H/м)
 Безопасная рабочая нагрузка с коэффициентом 1,7
 Прогиб при 2 м расстоянии между опорами

Диаграммы нагрузок

Диаграммы нагрузок КВ 184, H=85 мм, T=1,0 мм в соответствии с МЭК 61537, схема испытаний №1

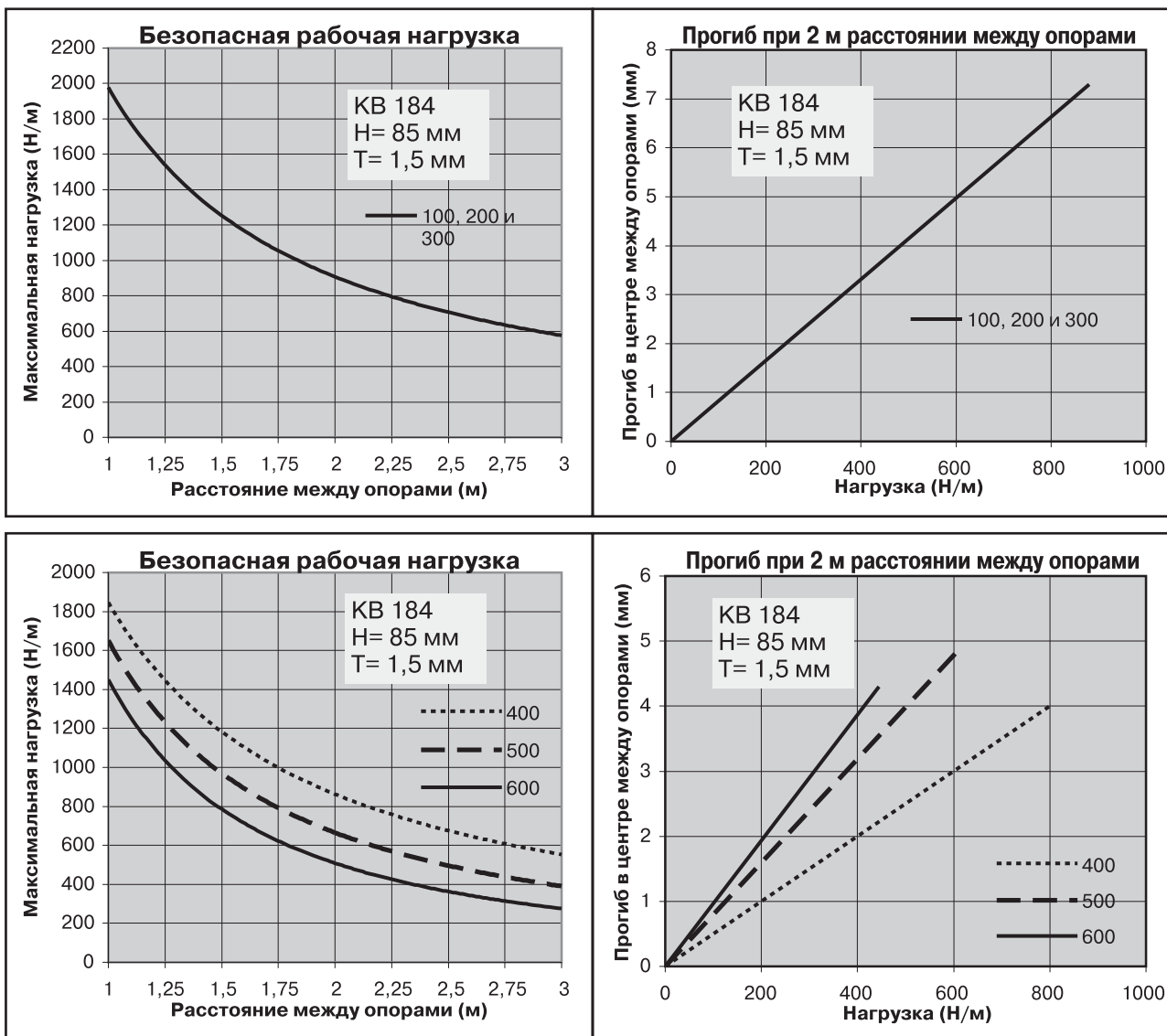


Толщина материала (T)
 Расстояние между опорами (M)
 Максимальная нагрузка (H/м)
 Безопасная рабочая нагрузка с коэффициентом 1,7
 Прогиб при 2 м расстоянии между опорами

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КВ 184

Диаграммы нагрузок

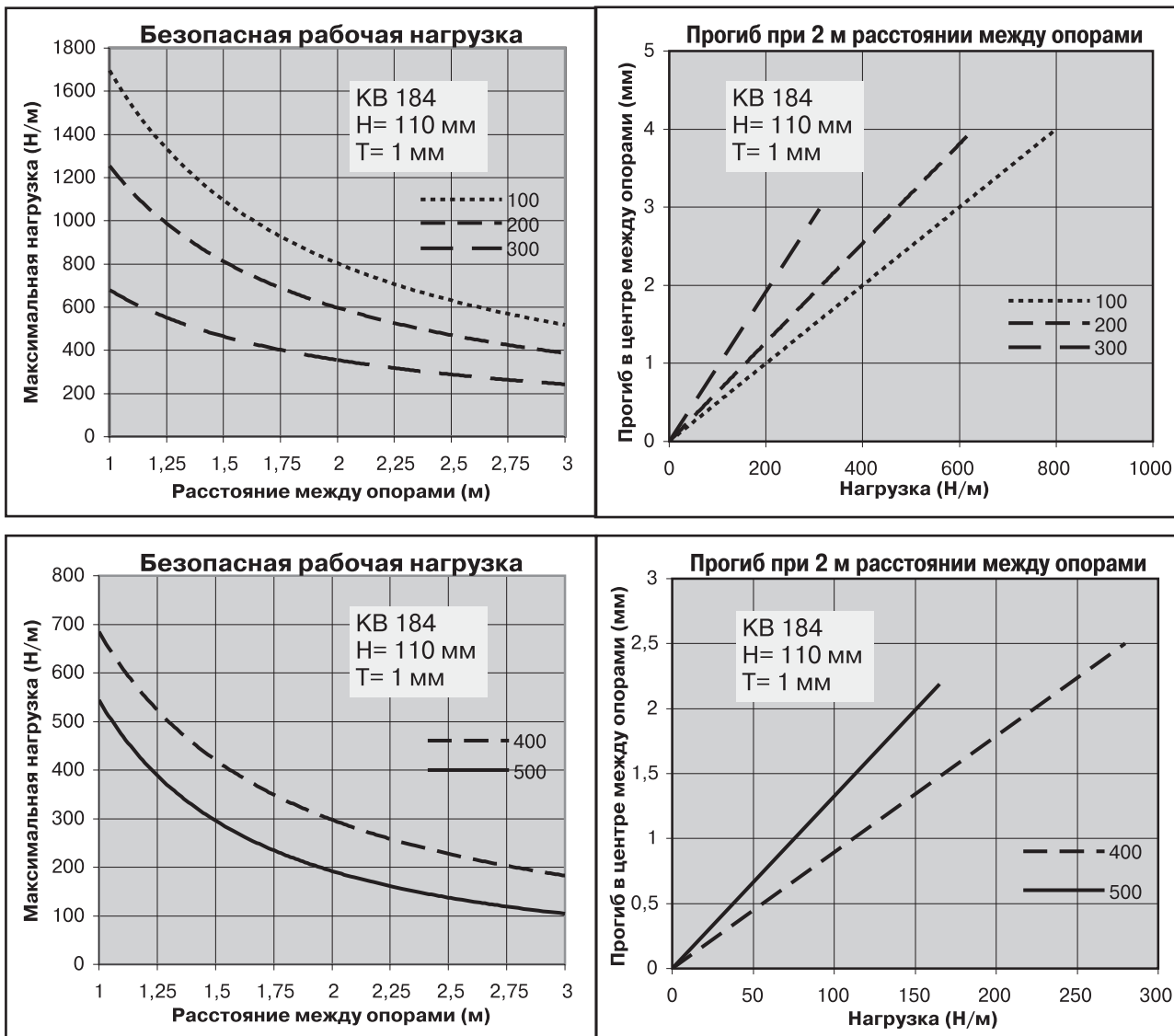
Диаграммы нагрузок КВ 184, H=85 мм, T=1,5 мм в соответствии с МЭК 61537, схема испытаний № 1



Толщина материала (Т)
 Расстояние между опорами (М)
 Максимальная нагрузка (Н/м)
 Безопасная рабочая нагрузка с коэффициентом 1,7
 Прогиб при 2 м расстоянии между опорами

Диаграммы нагрузок

Диаграммы нагрузок КВ 184, H=110 мм, T=1,0 мм в соответствии с МЭК 61537, схема испытаний №1

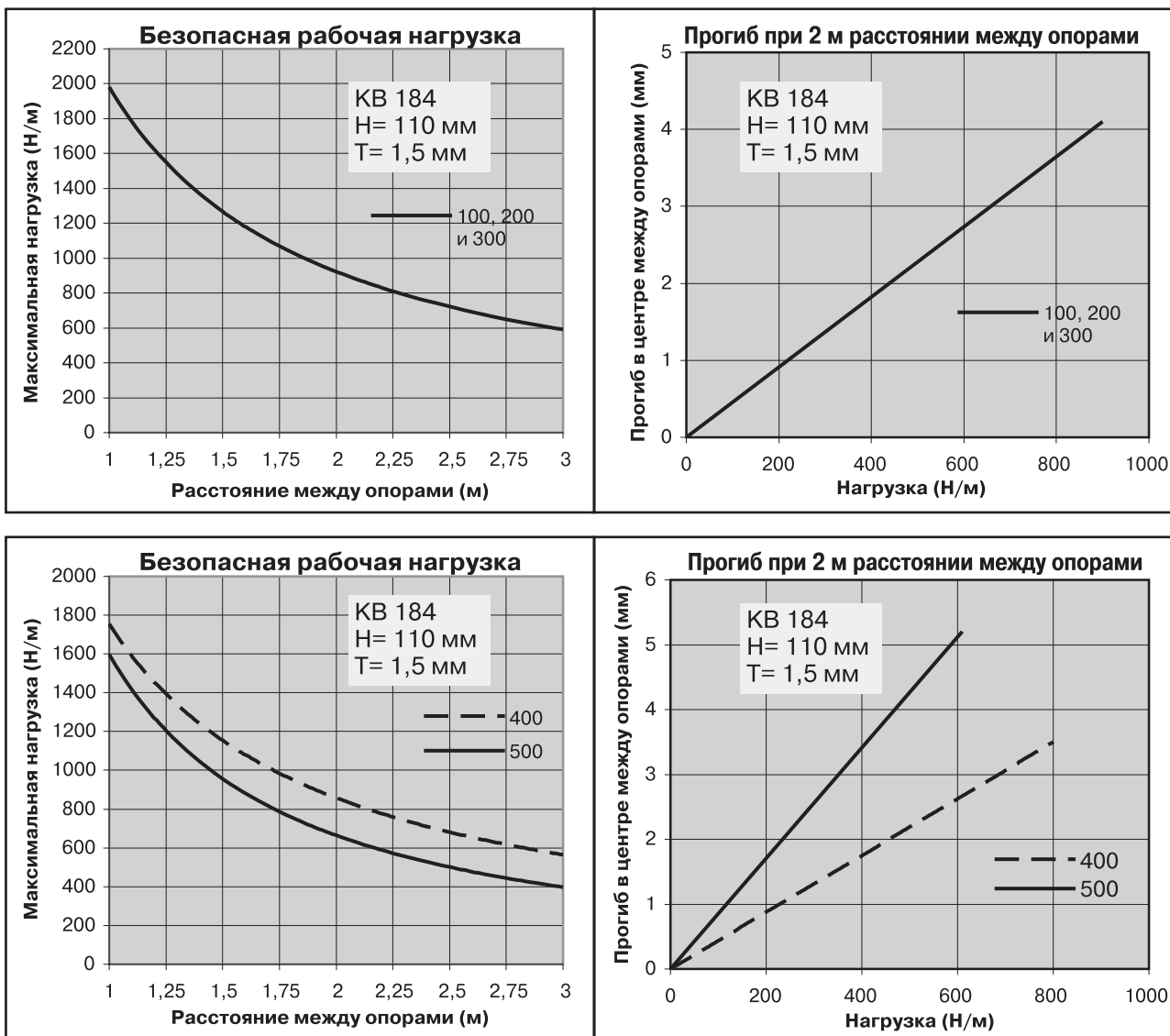


Толщина материала (Т)
 Расстояние между опорами (М)
 Максимальная нагрузка (Н/м)
 Безопасная рабочая нагрузка с коэффициентом 1,7
 Прогиб при 2 м расстоянии между опорами

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КВ 184

Диаграммы нагрузок

Диаграммы нагрузок КВ 184, H=110 мм, T=1,5 мм в соответствии с МЭК 61537, схема испытаний № 1



Толщина материала (Т)
 Расстояние между опорами (М)
 Максимальная нагрузка (Н/м)
 Безопасная рабочая нагрузка с коэффициентом 1,7
 Прогиб при 2 м расстоянии между опорами

Кабельные лотки

Тип	Ширина, мм	Вес кг/м	Кат. №		
Кабельные лотки L=3000 мм					
	H = 35 T = 1.0 мм	100	1,48	PG 7301.10.04	
		200	2,27	7301.20.04	
		300	3,05	7301.30.04	
		400	3,84	7301.40.04	
		H = 60 T = 1.0 мм	100	1,88	7601.10.04
			150	2,27	7601.15.04
	200		2,66	7601.20.04	
	250		3,05	7601.25.04	
	300		3,45	7601.30.04	
	400		4,23	7601.40.04	
	H = 85 T = 1.0 мм	500	5,02	7601.50.04	
		600	5,80	7601.60.04	
		H = 110 T = 1.0 мм	100	2,27	7801.10.04
			200	3,05	7801.20.04
			300	3,52	7801.30.04
			400	4,62	7801.40.04
	500		5,41	7801.50.04	
	600		6,19	7801.60.04	
Лотки с высотой боковой стенки H= 35 мм изготавливаются на заказ					
Лотки с высотой боковой стенки H= 85 мм изготавливаются на заказ					
Лотки с высотой боковой стенки H=110 мм изготавливаются на заказ					
Неперфорированные лотки серии КВ 184 изготавливаются на заказ					

Стандартная длина лотков: 3 метра

Лотки с высотой боковой стенки H= 35 мм изготавливаются на заказ
 Лотки с высотой боковой стенки H= 85 мм изготавливаются на заказ
 Лотки с высотой боковой стенки H=110 мм изготавливаются на заказ

Неперфорированные лотки серии КВ 184 изготавливаются на заказ

Тип	Ширина, мм	Вес кг/м	Кат. №	
Кабельные лотки L=3000 мм				
	H = 60 T = 1.5 мм	100	2,80	PG 7601.10.06
		200	3,98	7601.20.06
		300	5,16	7601.30.06
		400	6,33	7601.40.06
		500	7,51	7601.50.06
		600	8,69	7601.60.06
	H = 85 T = 1.5 мм	100	3,39	7801.10.06
		200	4,57	7801.20.06
		300	5,75	7801.30.06
		400	6,92	7801.40.06
		500	8,10	7801.50.06
		600	9,28	7801.60.06
	H = 110 T = 1.5 мм	100	3,98	7101.10.06
		200	5,16	7101.20.06
		300	6,33	7101.30.06
		400	7,51	7101.40.06
		500	8,69	7101.50.06
	Лотки с высотой боковой стенки H= 85 мм изготавливаются на заказ			
Лотки с высотой боковой стенки H=110 мм изготавливаются на заказ				
Неперфорированные лотки серии КВ 184 изготавливаются на заказ				

Лотки с высотой боковой стенки H= 85 мм изготавливаются на заказ
 Лотки с высотой боковой стенки H=110 мм изготавливаются на заказ

Неперфорированные лотки серии КВ 184 изготавливаются на заказ

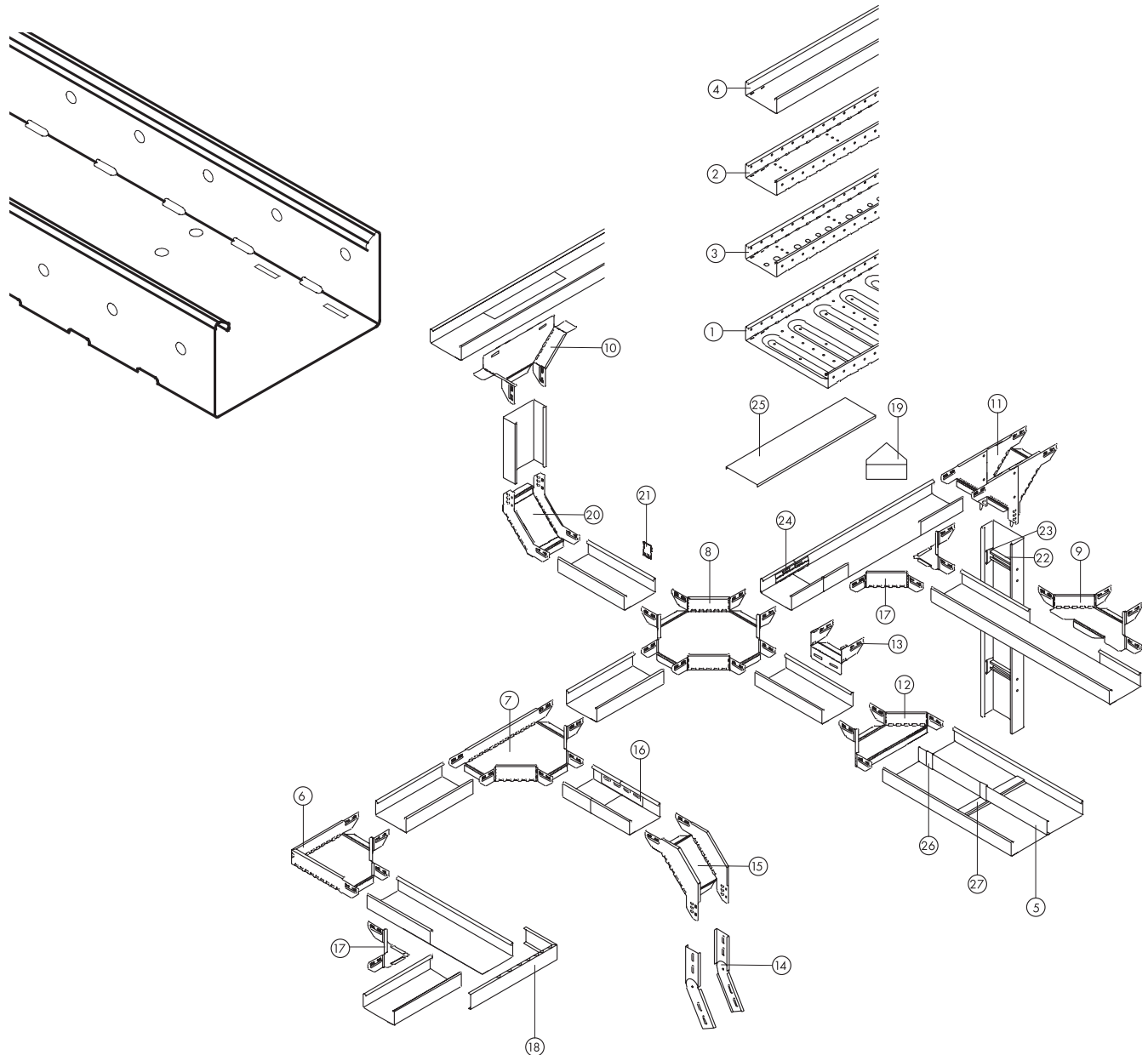
В таблицах приведены заказные кат. № и веса для перфорированных лотков. Для составления заказного кат. № неперфорированного лотка четвертая цифра меняется с «1» на «0». Вес неперфорированных лотков по запросу.

Пример:

7100.40.06 лоток КВ184 неперфорированный B=400 мм, H=110 мм, T=1,5 мм из предварительно оцинкованной стали.

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ KG 281

Листовая сталь, оцинкованная по методу Сендзимира **PG**



1 Кабельный лоток с усилением дна и перфорацией боковых стенок

2 Кабельный лоток с плоским дном и перфорацией боковых стенок

3 Кабельный лоток с перфорацией дна и боковых стенок и выводами для кабеля

4 Кабельный лоток с плоским дном без перфорации

5 Разделительная перегородка

6 Плоский поворот на 90 градусов

7 Горизонтальная Т-секция

8 Х-секция

9 Т-образный отвод лотка

10 Вертикальный Т-образный отвод лотка

11 Вертикальная Т-секция

12 Переходник

13 Боковое присоединение лотка

14 Регулируемый вертикальный переходник

15 Вертикальный опуск лотка

16 Соединитель лотков

17 Универсальный угловой соединитель

18 Боковой угловой соединитель

19 Крышка для поз. 17

20 Вертикальный подъем лотка

21 Внутренняя перемычка

22 Фиксатор внутренней перемычки

23 Безвинтовой LOK-соединитель лотков Н=60 мм

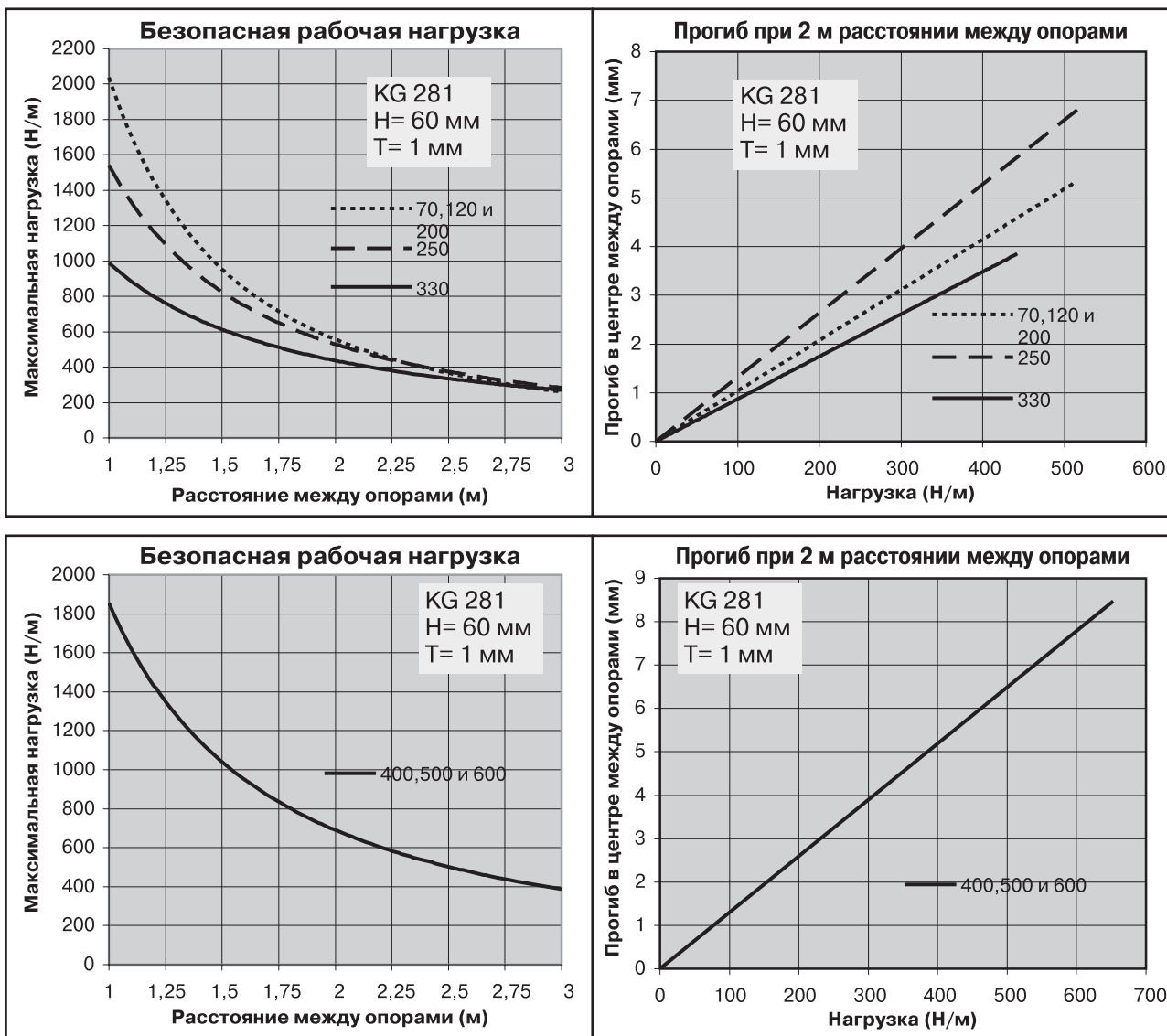
24 Крышка лотка

25 Фиксатор крышки

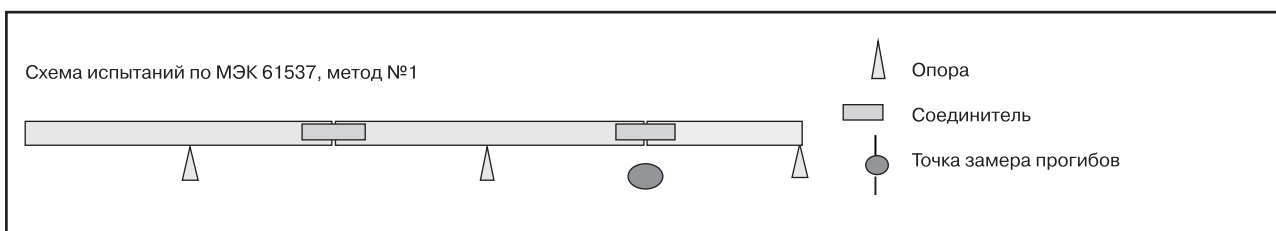
26 Пластина для установки фиксатора разделительной перегородки

Диаграммы нагрузок

Диаграммы нагрузок KG 281, H=60, T=1,0 мм в соответствии с МЭК 61537, схема испытаний № 1



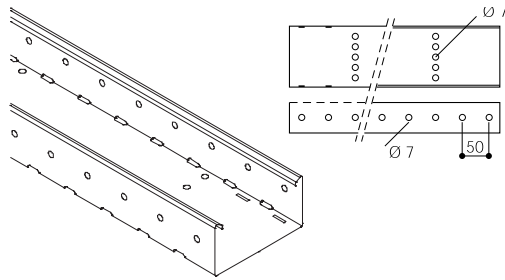
Толщина материала (Т)
 Расстояние между опорами (М)
 Максимальная нагрузка (Н/м)
 Безопасная рабочая нагрузка с коэффициентом 1,7
 Прогиб при 2 м расстоянии между опорами



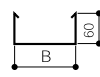
СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КВ/КГ

Кабельные лотки

Тип Ширина, мм Вес кг/м Кат. №



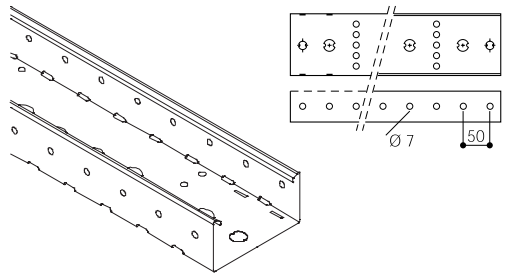
Кабельные лотки с плоским дном и перфорацией на боковых стенках, L = 3000 мм



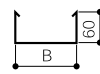
H = 60	70	1,64	0860.12.04
T = 1.0 мм	120	2,03	0860.22.04
	200	2,66	0860.32.04
	250	3,10	0860.42.04
	330	3,73	0860.52.04

PG

L = 3000 мм



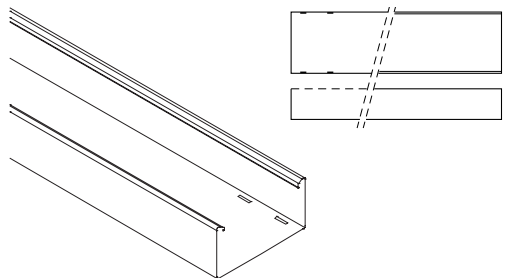
Кабельные лотки с выводами для кабеля в плоском дне и перфорацией на боковых стенках, L = 3000 мм



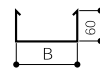
H = 60	70	1,67	0860.10.04
T = 1.0 мм	120	2,06	0860.20.04
	200	2,70	0860.30.04
	250	3,10	0860.40.04

PG

L = 3000 мм



Кабельные лотки с плоским дном без перфорации
L = 3000 мм



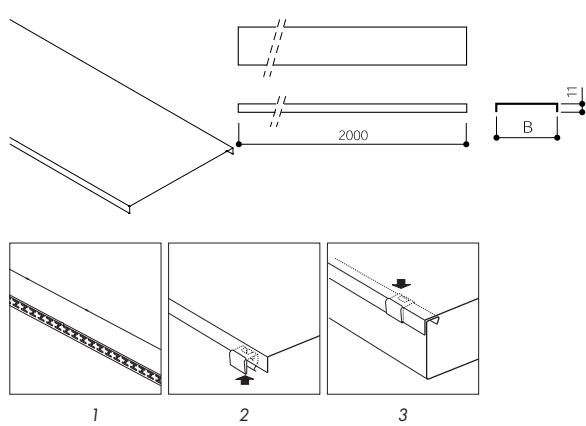
H = 60	70	1,70	0860.14.04
T = 1.0 мм	120	1,93	0860.24.04
	200	2,75	0860.34.04
	250	3,16	0860.44.04
	330	3,81	0860.54.04
	400	4,34	0860.64.04
	500	5,14	0860.74.04
	600	5,94	0860.84.04

PG

L = 3000 мм

Крышки лотков, разделительные перегородки

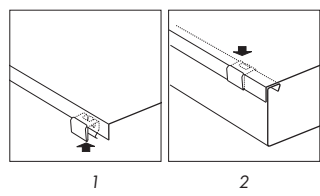
Тип	Ширина, мм	Вес кг/м	Кат. №
Крышка лотка L = 2000 мм			
	70	0,64	PG 0816.10.03
	100	0,86	0816.11.03
	120	0,99	0816.20.03
	150	1,20	0816.15.03
	200	1,58	0816.30.03
	250	1,94	0816.40.03
	300	2,30	0816.43.03
	330	2,80	0816.50.04
	400	3,30	0816.60.04
	500	4,16	0816.70.04
	600	5,04	0816.80.04



Примечание: на заказ возможно изготовление крышки шириной 100 – 600 мм толщиной T = 1,5 мм

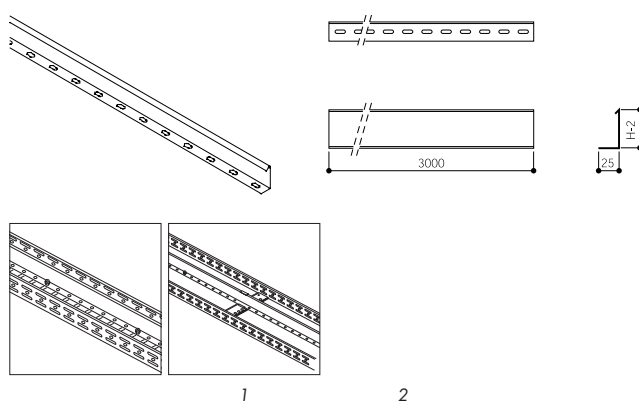
- 1 Крышки монтируются для защиты от пыли, влаги, механических повреждений и т.п.
- 2 Фиксаторы крышки 0885.50.00 (стр. 25) устанавливаются на кромках крышки попарно через каждые 0,5 м.
- 3 Защелкните крышку с установленными фиксаторами на стенках лотка.

Тип	Ширина, мм	Вес кг/шт	Кат. №
Фиксатор крышки лотка	15	0,005	SS 0885.50.00



- 1 Защелкните фиксатор на кромках крышки лотка.
- 2 Смонтируйте крышку вместе с установленными фиксаторами на лоток или поворотный элемент лотка

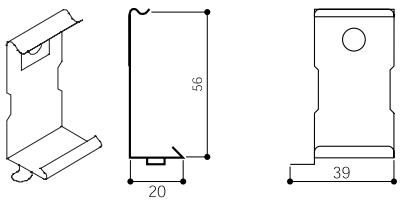
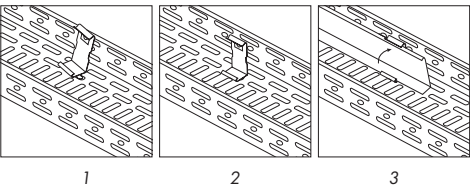
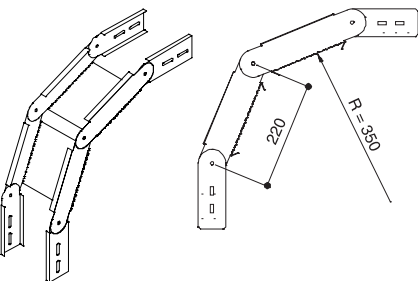
Тип	Ширина, мм	Вес кг/м	Кат. №
Разделительная перегородка L = 3000 мм			
	H = 35	0,35	PG 7302.00.00
	H = 60	0,54	7602.00.00
	H = 60 без отверстий	0,50	0887.01.00
	H = 85	0,60	1446.00.00
	H = 110	0,79	7102.00.00



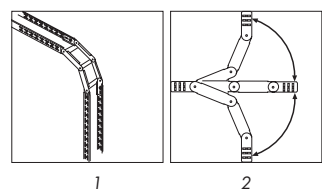
- 1 Разделительная перегородка монтируется с использованием винта М6х10 0846.20.00 и гайки М6 0846.10.00 (стр.49), устанавливаемых через 1 метр.
- 2 Винты устанавливаются в имеющиеся отверстия в днище лотка.

МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КВ 284, КВ 184, КГ 281

Аксессуары, перегородки, поворотные элементы

	Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт	Кат. №
	Фиксатор разделительной перегородки (только для H = 60 мм) Запатентовано			
	H = 60		0,02	PG 0887.05.00
				
<p>1 Для монтажа фиксатора вставьте язычок в отверстие в днище лотка. Фиксатор применяется для монтажа перегородки 0887.01.00 (стр.25). 2 Вдавите с легким нажимом фиксатор в днище лотка. 3 Вставьте перегородку внутрь фиксатора и нажмите на ее верхнюю часть.</p>				
	Вертикальный гибкий переходник			
	H = 35	100	0,34	PG 7309.10.09
		200	0,48	7309.20.09
		300	0,64	7309.30.09
		400	0,79	7309.40.09
	H = 60	100	0,51	7609.10.09
		150	0,58	7609.15.09
		200	0,66	7609.20.09
		250	0,74	7609.25.09
		300	0,82	7609.30.09
		400	0,96	7609.40.09
	H = 85	500	1,11	7609.50.09
		600	1,26	7609.60.09
		100	1,46	7809.10.09
		200	1,77	7809.20.09
H = 110	300	2,07	7809.30.09	
	400	2,37	7809.40.09	
	500	2,68	7809.50.09	
	600	2,98	7809.60.09	
	100	1,85	7109.10.09	
	200	2,15	7109.20.09	
	300	2,46	7109.30.09	
	400	2,76	7109.40.09	
	500	3,06	7109.50.09	

Внимание! Вертикальный гибкий переходник применяется:
 H = 60 для лотков серий КВ 284 / КВ 184 / КГ 281
 H = 35/85/110 только для лотков серий КВ 284 / КВ 184



1 Для монтажа переходника вставьте его концы в лоток и закрепите винтовыми парами М6х10 0846.20.00 + М6 0846.10.00 (стр. 49)
 2 После монтажа лотка он может быть развернут в вертикальной плоскости на угол 0 – 90 градусов.

Поворотные элементы лотков

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт	Кат. №	
Плоский поворот лотка на 90°				
	H = 35	100	0,40	PG 3306.10.02 3306.20.02 3306.30.02 3306.40.02
		200	0,80	
		300	1,30	
		400	1,94	
	H = 60	70	0,43	3606.07.02
		100	0,54	3606.10.02
		120	0,60	3606.12.02
		150	0,68	3606.15.02
		200	0,95	3606.20.02
		250	1,22	3606.25.02
		300	1,51	3606.30.02
		330	1,71	3606.33.02
H = 85	400	2,20	3606.40.02	
	500	3,00	3606.50.02	
	600	3,94	3606.60.02	
	100	0,54	3806.10.02	
	200	1,04	3806.20.02	
	300	1,71	3806.30.02	
H = 110	400	2,46	3806.40.02	
	500	3,31	3806.50.02	
	600	4,28	3806.60.02	
	100	0,83	3106.10.02	
	200	1,34	3106.20.02	
	300	1,98	3106.30.02	
	400	2,74	3106.40.02	
	500	3,63	3106.50.02	

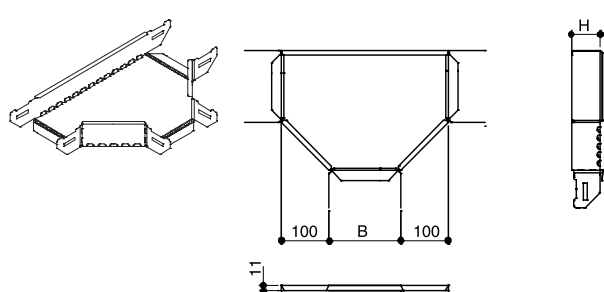
- 1 Для монтажа поворота вставьте его края в лоток и днище поворота под днище лотка во избежание появления острых кромок внутри лотка. Используйте для фиксации поворота 4 соединительные пластины 0885.60.50 (стр. 34). Для лотков H = 60 мм.
2 Плоский поворот 90° также может фиксироваться в лотке 4 винтами М6х10 0846.20.00 с гайками М6 0846.10.00 (стр. 49). Для поворотов любой высоты боковой стенки.

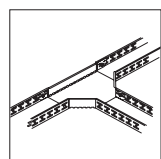
	Крышка плоского поворота на 90°		
	PG 3006.07.02 3006.10.02 3006.12.02 3006.15.02 3006.20.02 3006.25.02 3006.30.02 3006.33.02 3006.40.02 3006.50.02 3006.60.02	70	0,18
		100	0,25
		120	0,31
		150	0,37
		200	0,58
		250	0,79
		300	1,04
		330	1,20
		400	1,73
		500	2,33
		600	3,18

- 1 Крышка монтируется для защиты кабелей от пыли, влаги и т.п.
2 Установите по 2 фиксатора крышки 0885.50.00 (стр.25) на каждой длинной стороны крышки и один фиксатор на короткой.
3 Защелкните крышку с установленными фиксаторами поверх поворотного элемента лотка.

Примечание: на заказ возможно изготовление поворотных аксессуаров шириной 100 – 500 мм толщиной Т = 1,5 мм

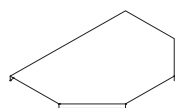
Поворотные элементы лотков

		Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт	Кат. №
	Т-секция лотка				
	PG				
	H = 35	100	0,73	3315.10.02	
		200	1,01	3315.20.02	
		300	1,27	3315.30.02	
		400	1,51	3315.40.02	
	H = 60	70	0,58	3615.07.02	
		100	0,69	3615.10.02	
		120	0,78	3615.12.02	
		150	0,88	3615.15.02	
		200	1,16	3615.20.02	
		250	1,42	3615.25.02	
		300	1,73	3615.30.02	
		330	1,93	3615.33.02	
		400	2,47	3615.40.02	
		500	3,32	3615.50.02	
	600	4,30	3615.60.02		
	H = 85	100	0,88	3815.10.02	
		200	1,36	3815.20.02	
		300	1,97	3815.30.02	
400		2,71	3815.40.02		
500		3,68	3815.50.02		
600		4,57	3815.60.02		
H = 110	100	1,06	3115.10.02		
	200	1,57	3115.20.02		
	300	2,22	3115.30.02		
	400	2,99	3115.40.02		
	500	3,90	3115.50.02		

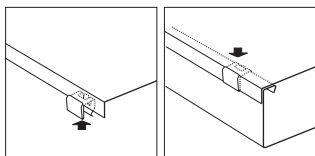


1

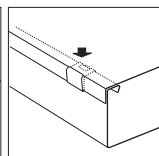
1 Для монтажа Т-секции вставьте ее края внутрь лотка и днище Т-секции под днище лотка во избежание появления острых кромок внутри лотка. Используйте для фиксации Т-секции 6 соединительных пластин 0885.60.50 (стр.34). Для лотков Н = 60 мм.
 2 Т-секция также может фиксироваться в лотке 6 винтами М6х10 0846.20.00 с гайками М6 0846.10.00 (стр.49). Для Е-секций любой высоты боковой стенки.



1



2



3

1 Крышка монтируется для защиты кабелей от пыли, влаги и т.д.
 2 Установите 4 фиксатора 0885.50.00 (стр.25) на каждой стороне крышки Т-секции, как показано на рис. 1.
 3 Защелкните крышку с установленными фиксаторами поверх Т-секции.

Крышка Т-секции лотка

		Тип	Вес, кг/шт	Кат. №
		PG		
	70	0,26	3015.07.02	
	100	0,35	3015.10.02	
	120	0,41	3015.12.02	
	150	0,53	3015.15.02	
	200	0,73	3015.20.02	
	250	0,97	3015.25.02	
	300	1,25	3015.30.02	
	330	1,43	3015.33.02	
	400	1,89	3015.40.02	
	500	2,66	3015.50.02	
600	3,56	3015.60.02		

Поворотные элементы лотков

			Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт	Кат. №																																																																																																									
			X-секция лотка																																																																																																												
			<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">H = 35</td> <td>100</td> <td>0,69</td> <td>PG</td> <td>3316.10.02</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>1,19</td> <td></td> <td>3316.20.02</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>1,76</td> <td></td> <td>3316.30.02</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>2,50</td> <td></td> <td>3316.40.02</td> </tr> <tr> <td rowspan="11">H = 60</td> <td>70</td> <td>0,62</td> <td></td> <td>3616.07.02</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>0,86</td> <td></td> <td>3616.10.02</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>0,92</td> <td></td> <td>3616.12.02</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>1,09</td> <td></td> <td>3616.15.02</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>1,28</td> <td></td> <td>3616.20.02</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>1,52</td> <td></td> <td>3616.25.02</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>1,99</td> <td></td> <td>3616.30.02</td> </tr> <tr> <td>330</td> <td>2,20</td> <td></td> <td>3616.33.02</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>2,75</td> <td></td> <td>3616.40.02</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>3,59</td> <td></td> <td>3616.50.02</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>4,59</td> <td></td> <td>3616.60.02</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">H = 85</td> <td>100</td> <td>1,06</td> <td></td> <td>3816.10.02</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>1,57</td> <td></td> <td>3816.20.02</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>2,20</td> <td></td> <td>3816.30.02</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>2,95</td> <td></td> <td>3816.40.02</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>3,84</td> <td></td> <td>3816.50.02</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>4,85</td> <td></td> <td>3816.60.02</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">H = 110</td> <td>100</td> <td>1,25</td> <td></td> <td>3116.10.02</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>1,78</td> <td></td> <td>3116.20.02</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>2,44</td> <td></td> <td>3116.30.02</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>3,22</td> <td></td> <td>3116.40.02</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>4,13</td> <td></td> <td>3116.50.02</td> </tr> </table>				H = 35	100	0,69	PG	3316.10.02	200	1,19		3316.20.02	300	1,76		3316.30.02	400	2,50		3316.40.02	H = 60	70	0,62		3616.07.02	100	0,86		3616.10.02	120	0,92		3616.12.02	150	1,09		3616.15.02	200	1,28		3616.20.02	250	1,52		3616.25.02	300	1,99		3616.30.02	330	2,20		3616.33.02	400	2,75		3616.40.02	500	3,59		3616.50.02	600	4,59		3616.60.02	H = 85	100	1,06		3816.10.02	200	1,57		3816.20.02	300	2,20		3816.30.02	400	2,95		3816.40.02	500	3,84		3816.50.02	600	4,85		3816.60.02	H = 110	100	1,25		3116.10.02	200	1,78		3116.20.02	300	2,44		3116.30.02	400	3,22		3116.40.02	500
H = 35	100	0,69	PG	3316.10.02																																																																																																											
	200	1,19		3316.20.02																																																																																																											
	300	1,76		3316.30.02																																																																																																											
	400	2,50		3316.40.02																																																																																																											
H = 60	70	0,62		3616.07.02																																																																																																											
	100	0,86		3616.10.02																																																																																																											
	120	0,92		3616.12.02																																																																																																											
	150	1,09		3616.15.02																																																																																																											
	200	1,28		3616.20.02																																																																																																											
	250	1,52		3616.25.02																																																																																																											
	300	1,99		3616.30.02																																																																																																											
	330	2,20		3616.33.02																																																																																																											
	400	2,75		3616.40.02																																																																																																											
	500	3,59		3616.50.02																																																																																																											
	600	4,59		3616.60.02																																																																																																											
H = 85	100	1,06		3816.10.02																																																																																																											
	200	1,57		3816.20.02																																																																																																											
	300	2,20		3816.30.02																																																																																																											
	400	2,95		3816.40.02																																																																																																											
	500	3,84		3816.50.02																																																																																																											
	600	4,85		3816.60.02																																																																																																											
H = 110	100	1,25		3116.10.02																																																																																																											
	200	1,78		3116.20.02																																																																																																											
	300	2,44		3116.30.02																																																																																																											
	400	3,22		3116.40.02																																																																																																											
	500	4,13		3116.50.02																																																																																																											

1 Для монтажа X-секции вставьте ее края внутрь лотка и днище X-секции под днище лотка во избежание появления острых кромок внутри лотка. Используйте для фиксации X-секции 8 соединительных пластин 0885.60.50 (стр.34). Для лотков H = 60 мм.
 2 X-секция также может фиксироваться в лотке 8 винтами M6x10 0846.20.00 с гайками M6 0846.10.00 (стр.49). Для X-секций любой высоты боковой стенки.

			Крышка X-секции лотка		PG
	70	0,29		3016.07.02	
	100	0,47		3016.10.02	
	120	0,49		3016.12.02	
	150	0,67		3016.15.02	
	200	0,88		3016.20.02	
	250	1,18		3016.25.02	
	300	1,48		3016.30.02	
	330	1,68		3016.33.02	
	400	2,18		3016.40.02	
	500	2,97		3016.50.02	
	600	3,91		3016.60.02	

1 Крышка монтируется для защиты кабелей от пыли, влаги и т.д.
 2 Установите по 2 фиксатора 0885.50.00 (стр.25) на каждой стороне крышки X-секции
 3 Защелкните крышку с установленными фиксаторами поверх X-секции.

Поворотные элементы лотков

		Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт	Кат. №
	Отвод лотка				PG
	H = 35	100	0,27	3307.10.02	
		200	0,37	3307.20.02	
		300	0,46	3307.30.02	
		400	0,54	3307.40.02	
	H = 60	70	0,33	3607.07.02	
		100	0,36	3607.10.02	
		120	0,38	3607.12.02	
		150	0,41	3607.15.02	
		200	0,46	3607.20.02	
		250	0,50	3607.25.02	
		300	0,54	3607.30.02	
		330	0,57	3607.33.02	
		400	0,62	3607.40.02	
		500	0,72	3607.50.02	
	H = 85	600	0,81	3607.60.02	
		100	0,44	3807.10.02	
		200	0,54	3807.20.02	
		300	0,62	3807.30.02	
		400	0,71	3807.40.02	
500		0,81	3807.50.02		
H = 110	600	0,90	3807.60.02		
	100	0,56	3107.10.02		
	200	0,66	3107.20.02		
	300	0,76	3107.30.02		
	400	0,85	3107.40.02		
500	0,95	3107.50.02			

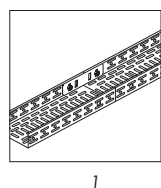
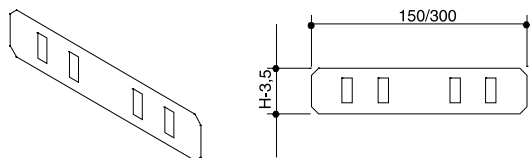
- 1 Вырежьте часть боковой стенки лотка равную ширине отвода.
- 2 Для монтажа отвода вставьте его концы внутрь лотка таким образом, чтобы днище отвода было под днищем лотка во избежание образования острых кромок внутри лотка.
- 3 Используйте для фиксации 4 соединительные пластины 0885.60.50 (стр. 34). Для лотков H = 60 мм.
- 4 Отвод также может фиксироваться 4 винтами M6x10 0846.20.00 и 4 гайками M6 0846.10.00 (стр. 49). Для Т-образных отводов любой высоты боковой стенки.

		Крышка отвода лотка		
				PG
		70	0,12	3007.07.02
		100	0,14	3007.10.02
		120	0,14	3007.12.02
		150	0,20	3007.15.02
		200	0,21	3007.20.02
		250	0,24	3007.25.02
		300	0,27	3007.30.02
		330	0,28	3007.33.02
		400	0,31	3007.40.02
		500	0,40	3007.50.02
		600	0,46	3007.60.02

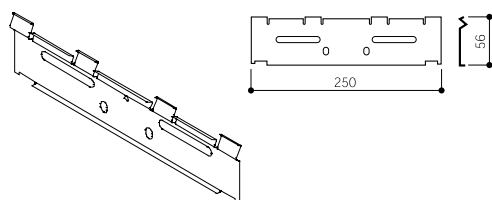
- 1 Крышка может устанавливаться для защиты кабелей от пыли, влаги и т.п.
- 2 Установите по два фиксатора крышки 0885.50.00 (стр. 25) с каждой стороны крышки Т-образного отвода.
- 3 Защелкните крышку с установленными фиксаторами на Т-образном отводе лотка.

Соединители лотков

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт	Кат. №
Винтовой соединитель			
H = 35	150	0,05	PG 7303.00.00
	300	0,10	7303.01.00
H = 60	150	0,10	7603.00.00
	300	0,18	7603.01.00
H = 85	150	0,15	7803.00.00
	300	0,26	7803.01.00
H = 110	300	0,36	7103.01.00
Для лотков KB 284 / KB 184			

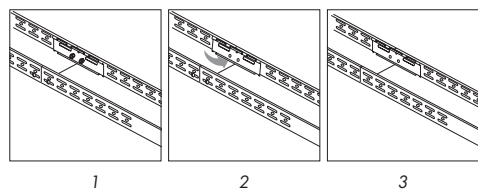


1 Для соединения двух лотков используйте по соединителю с каждой стороны лотка, закрепив их 2 или 4 винтами M6x10 0846.20.00 с гайками M6 0846.10.00 (стр. 49) на каждый соединитель.

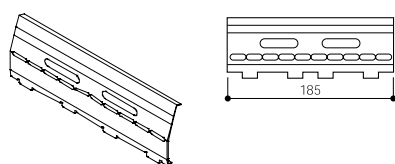


ЛОК-соединитель (безвинтовой)			
H = 60		0,13	PG 0801.60.00

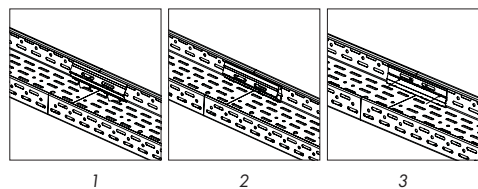
Внимание! Применим только для лотков T= 0,8/1,0 мм, H = 60 мм
Для монтажа не требуются винты и гайки.



- 1 Для монтажа ЛОК-соединителя вставьте его верхнюю часть под загиб кромки лотка под углом 90°, разместив стрелку на ЛОК-соединителе строго на месте стыка двух лотков.
- 2 Нажмите на край соединителя вниз по направлению к дну лотка.
- 3 Дополнительно, по желанию, соединители могут быть закреплены двумя винтами M6x10 0846.20.00 и гайками M6 0846.10.00 (стр. 49).



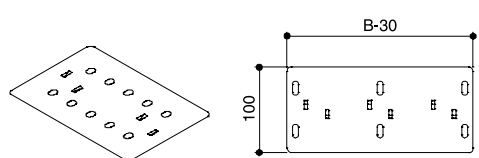
Безвинтовой соединитель лотков			
H = 60	185	0,08	PG 0801.01.00



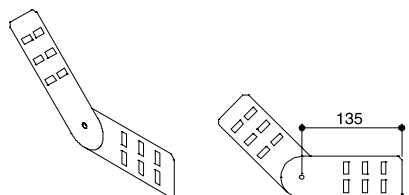
- 1 Согните немного соединитель таким образом, чтобы его верхняя кромка вошла под загиб кромки лотка.
- 2 Выставьте язычки соединителя в соответствующие пазы лотка.
- 3 Надавите на соединитель в направлении стенки лотка, выпрямляя его. Он зафиксируется в соответствующих пазах в днище лотка.

МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЛОТКОВ КВ 284, КВ 184, КГ 281

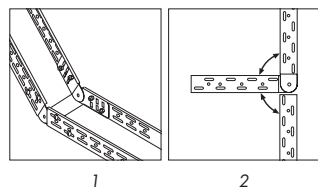
Соединительные элементы лотков

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт	Кат. №	
	Донный соединитель лотков			
		100	0,05	PG 7070.10.00
		150	0,09	7070.15.00
		200	0,13	7070.20.00
		250	0,17	7070.25.00
		300	0,21	7070.30.00
		400	0,29	7070.40.00
	500	0,36	7070.50.00	
	600	0,44	7070.60.00	

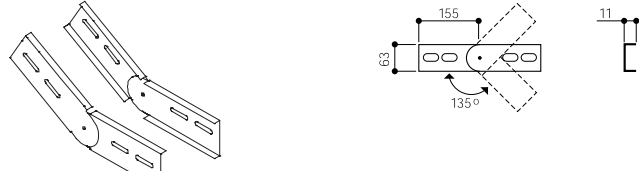
1 Донный соединитель монтируется внутри лотка при помощи 4 винтов М6х10 0846.20.00 и 4 гаек М6 0846.10.00 (стр. 49).

	Регулируемый вертикальный переходник		
	H = 35	0,10	PG 7312.00.09
	H = 60	0,19	7612.00.09
	H = 85	0,20	7812.00.09
	H = 110	0,33	7112.00.00

Для КВ 284, КВ 184



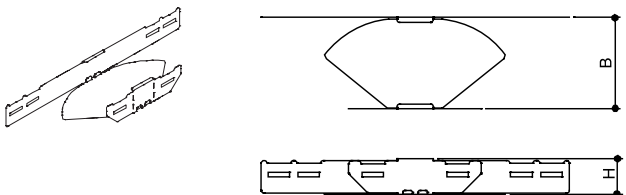
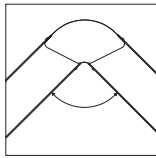

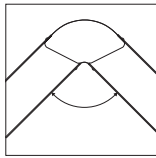
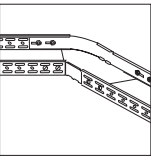
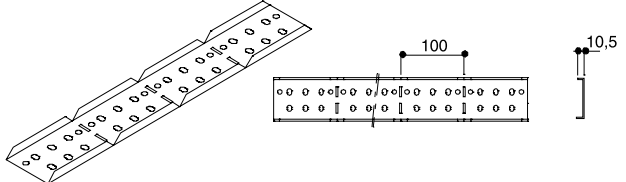
1 Для монтажа переходника вставьте его концы в лоток и закрепите 4 винтами 0846.20.00 и 4 гайками 0846.10.00 (стр. 49).
2 После монтажа лоток может регулироваться в вертикальной плоскости в диапазоне 0 – 180 градусов.

	Регулируемый вертикальный переходник		
	H = 60	0,22	PG 0875.00.00

Только для лотков КГ 281

1 Для монтажа переходника установите его снаружи лотка и закрепите 4 винтами М6х10 0846.20.00 и 4 гайками М6 0846.10.00 (стр. 49).
2 После монтажа лоток может регулироваться в вертикальной плоскости в диапазоне 0 – 180 градусов.

Соединительные элементы лотков

		Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт	Кат. №
		Регулируемый плоский поворот лотка			PG
 1	H = 35	100	0,21	3352.10.02	
		200	0,45	3352.20.02	
		300	0,81	3352.30.02	
		400	1,29	3352.40.02	
	 2	H = 60	70	0,23	3652.07.02
			100	0,29	3652.10.02
			120	0,33	3652.12.02
			150	0,42	3652.15.02
			200	0,57	3652.20.02
			250	0,75	3652.25.02
		H = 85	300	0,96	3652.30.02
			330	1,10	3652.33.02
400			1,46	3652.40.02	
500			2,08	3652.50.02	
 1	H = 110	600	2,80	3652.60.02	
		100	0,37	3852.10.02	
		200	0,66	3852.20.02	
		300	1,05	3852.30.02	
		400	1,54	3852.40.02	
		500	2,14	3852.50.02	
 2	H = 110	600	2,85	3852.60.02	
		100	0,45	3152.10.02	
		200	0,77	3152.20.02	
		300	1,19	3152.30.02	
		400	1,71	3152.40.02	
 100 10,5	Торцевая заглушка лотка / Переходник			PG	
	H = 35	100	0,12	7304.10.00	
		200	0,16	7304.20.00	
		300	0,20	7304.30.00	
		400	1,24	7304.40.00	
	H = 60	100	0,19	7604.10.00	
		150	0,22	7604.15.00	
		200	0,24	7604.20.00	
		250	0,26	7604.25.00	
		300	0,29	7604.30.00	
		400	0,36	7604.40.00	
		500	0,41	7604.50.00	
	H = 85	600	0,46	7604.60.00	
		100	0,22	7804.10.00	
		200	0,30	7804.20.00	
300		0,38	7804.30.00		
400		0,46	7804.40.00		
500		0,54	7804.50.00		
H = 110	600	0,61	7804.60.00		
	100	0,29	7104.10.00		
	200	0,38	7104.20.00		
	300	0,48	7104.30.00		
	400	0,53	7104.40.00		
500	0,63	7104.50.00			

1 Для монтажа регулируемого поворота лотка вставьте его концы в лоток так, чтобы днище поворота было под днищем лотка, во избежание острых кромок внутри лотка.
 2 Регулируемый поворот монтируется с помощью 4 винтов M6x10 0846.20.00 и 4 гаек 0846.10.00 (стр. 49), или 4 соединительных пластин 0885.60.50 (стр.34). Только для лотков H = 60 мм.

Внимание: Заглушка и переходник используется только для лотков KB 284 / KB 184

МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЛОТКОВ КВ 284, КВ 184, КГ 281

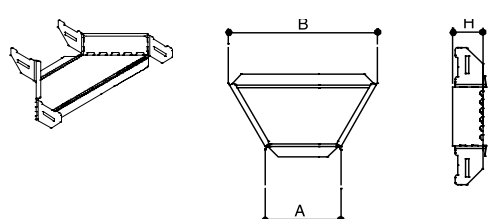
Соединители, поворотные элементы лотков

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт	Кат. №
	Пружинный фиксатор	0,002	SS 0885.40.00
Для безвинтовой установки монтажных плат			
	1 Для установки фиксатора вставьте с нажимом его нижнюю загнутую часть через совместимые отверстия в монтажной плате и лотке. 2 Затем нажмите на верхнюю часть фиксатора до ее входа в совместимые отверстия в верхней части монтажной платы и лотка.		
	Соединительная пластина	0,008	SS 0885.60.50
1 Для монтажа соединительной пластины вставьте ее верхнюю кромку под обратный загиб кромки лотка поверх конца присоединяемой детали. 2 Затем сильно нажмите на нижнюю часть соединительной пластины по направлению к дну лотка для фиксации.			
	Универсальный угловой соединитель	0,10	PG 3311.00.02
H = 60	0,14	3611.00.02	
H = 85	0,19	3811.00.02	
H = 110	0,24	3111.00.02	
1 Вырежьте часть боковой стенки лотка как показано на рисунке. 2 Вставьте края углового соединителя в лоток, так чтобы днище соединителя было ниже днища лотка, чтобы избежать острых кромок внутри лотка. Закрепите концы соединителя в лотке 2 соединительными пластинами 0885.60.50 (стр. 34). 3 Универсальный угловой соединитель может также фиксироваться двумя винтами М6х10 0846.20.00 и гайками М6 0846.10.00 (стр. 49).			

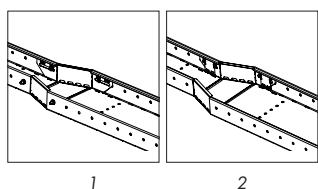
Соединители и аксессуары

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №	
<p>1</p>	Крышка универсального углового соединителя	0,12	0898.00.00	
<p>1 Крышка фиксируется саморезами по металлу (саморезы в каталог не включены).</p>	<p>1</p>	Универсальный соединитель	0,39	0894.00.00
<p>1 Для использования универсального соединителя в качестве симметричного переходника согните его соответственно ширине лотка и закрепите винтами М6х10 0846.20.00 и гайками М6 0846.10.00 (стр. 49).</p>	<p>1</p> <p>2</p>	Универсальный соединитель	0,62	0896.00.00
<p>1 Для использования универсального соединителя в качестве асимметричного переходника согните его соответственно ширине лотка и закрепите винтами М6х10 0846.20.00 и гайками М6 0846.10.00 (стр. 49). 2 Прямые участки лотков соединяются безвинтовым ЛОК-соединителем (стр. 31).</p>				

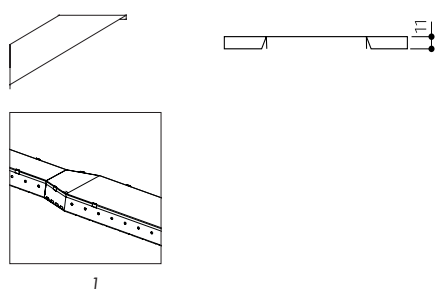
Поворотные элементы лотков

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №
			
Плоский горизонтальный переходник*			
H = 60	70/120	0,21	3625.22.02
	70/200	0,29	3625.24.02
	70/250	0,31	3625.26.02
	120/200	0,31	3625.47.02
	120/250	0,34	3625.48.02
	200/250	0,37	3625.64.02

* Только для КВ281



- 1 Установите переходник на более широком лотке, затем установите лоток меньшей ширины на переходник с соответствующей узкой стороны.
- 2 Соедините переходник с лотками 4 пластинами 0885.60.50 (рис. 34). Можно также зафиксировать переходник 4 винтами М6х10 0846.20.00 и 4 гайками М6 0846.10.00 (стр. 49)

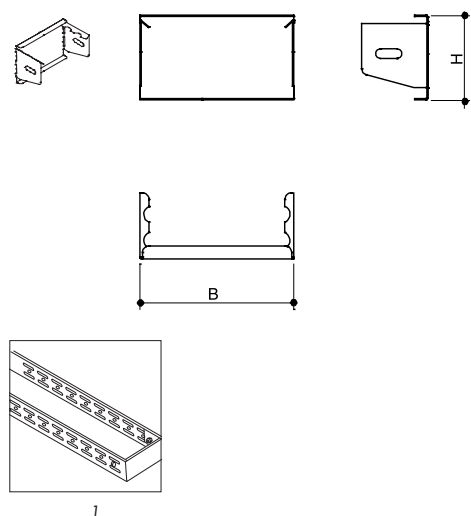


Крышка плоского горизонтального переходника*

70/120	0,05	3025.22.02
70/200	0,10	3025.24.02
70/250	0,11	3025.26.02
120/200	0,13	3025.47.02
120/250	0,13	3025.48.02
200/250	0,17	3025.64.02

* Только для КВ281

- 1 Защелкните крышку с установленными фиксаторами крышки 0885.50.00 (стр. 25) на переходнике.



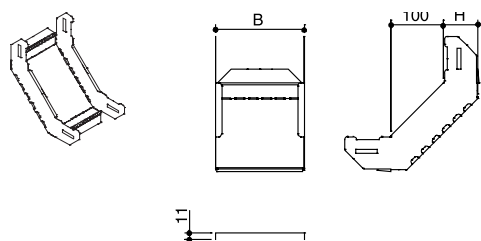
Торцевая заглушка лотка

H = 60	70	0,14	3618.07.04
	100	0,16	3618.10.04
	120	0,17	3618.12.04
	150	0,19	3618.15.04
	200	0,22	3618.20.04
	250	0,25	3618.25.04
	300	0,29	3618.30.04
	330	0,31	3618.33.04
	400	0,35	3618.40.04
	500	0,42	3618.50.04
	600	0,48	3618.60.04

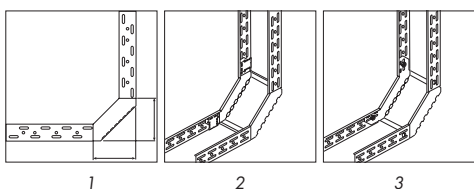
- 1 Вставьте заглушку в торец лотка и закрепите двумя крепежными комплектами, состоящими из винтов М6х10 0846.20.00 и гаек М6 0846.10.00 (стр. 49).

Поворотные элементы лотков

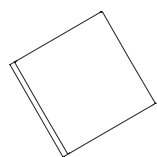
Тип Ширина, мм Вес, кг/шт. Кат. №



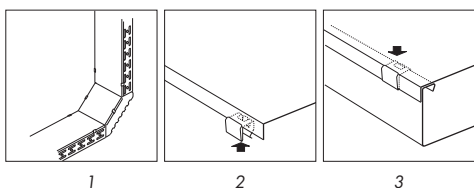
Внутренний вертикальный переходник 90°			
H = 35	100	0,26	3323.10.02
	200	0,46	3323.20.02
	300	0,57	3323.30.02
	400	0,80	3323.40.02
H = 60	70	0,32	3623.07.02
	100	0,38	3623.10.02
	120	0,41	3623.12.02
	150	0,46	3623.15.02
	200	0,55	3623.20.02
	250	0,63	3623.25.02
	300	0,72	3623.30.02
	330	0,77	3623.33.02
	400	0,89	3623.40.02
	500	1,03	3623.50.02
H = 85	100	0,52	3823.10.02
	200	0,71	3823.20.02
	300	0,91	3823.30.02
	400	1,11	3823.40.02
	500	1,30	3823.50.02
	600	1,50	3823.60.02
H = 110	100	0,64	3123.10.02
	200	0,86	3123.20.02
	300	1,08	3123.30.02
	400	1,30	3123.40.02
	500	1,51	3123.50.02



- 1 Для монтажа переходника вставьте его концы в лоток дном переходника под днище лотка, чтобы избежать острых кромок внутри лотка.
- 2 Используйте для крепления 4 соединительные пластины 0885.60.50 (стр. 34).
- 3 Переходник также может быть закреплен 4 винтами M6x10 0846.20.00 и 4 гайками M6 0846.10.00 (стр. 49).



Крышка внутреннего вертикального переходника 90°			
PG	70	0,07	3023.07.02
	100	0,09	3023.10.02
	120	0,11	3023.12.02
	150	0,12	3023.15.02
	200	0,16	3023.20.02
	250	0,19	3023.25.02
	300	0,26	3023.30.02
	330	0,31	3023.33.02
	400	0,37	3023.40.02
	500	0,43	3023.50.02
	600	0,48	3023.60.02



- 1 Крышка устанавливается для защиты кабелей от пыли, влаги и т.п.
- 2 Устанавливается на переходник с помощью 4 фиксаторов крышки 0885.50.00 (стр. 25) по 2 шт. с каждой стороны крышки.
- 3 Защелкните крышку на переходник.

Поворотные элементы лотков

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №	
Вертикальный опуск лотка 90°				
	H = 35	100	0,40	PG 3322.10.02
		200	0,32	3322.20.02
		300	0,62	3322.30.02
		400	1,23	3322.40.02
	H = 60	70	0,44	3622.07.02
		100	0,48	3622.10.02
		120	0,51	3622.12.02
		150	0,55	3622.15.02
		200	0,62	3622.20.02
		250	0,69	3622.25.02
		300	0,75	3622.30.02
		330	0,80	3622.33.02
	400	0,89	3622.40.02	
	500	1,01	3622.50.02	
	600	1,17	3622.60.02	
H = 85	100	0,51	3822.10.02	
	200	0,70	3822.20.02	
	300	0,79	3822.30.02	
	400	0,93	3822.40.02	
	500	1,07	3822.50.02	
	600	1,21	3822.60.02	
H = 110	100	0,61	3122.10.02	
	200	0,75	3122.20.02	
	300	0,89	3122.30.02	
	400	1,03	3122.40.02	
	500	1,17	3122.50.02	

- 1 Для монтажа вертикального опуска лотка вставьте его концы в лоток таким образом, чтобы его днище было под днищем лотка, чтобы избежать острых кромок внутри лотка.
- 2 Закрепите опуск 4 соединительными пластинами 0885.60.50 (стр. 34).
- 3 Опуск может также быть закреплен 4 винтами М6х10 0846.20.00 и 4 гайками М6 0846.10.00 (стр. 49).

Крышка внешнего опуска лотка 90°				
		70	0,08	PG 3022.07.02
		100	0,11	3022.10.02
		120	0,13	3022.12.02
		150	0,16	3022.15.02
		200	0,21	3022.20.02
		250	0,25	3022.25.02
		300	0,30	3022.30.02
		330	0,33	3022.33.02
		400	0,39	3022.40.02
		500	0,49	3022.50.02
		600	0,58	3022.60.02

- 1 Крышка устанавливается для защиты кабелей от пыли, влаги и т.п.
- 2 Установите по два фиксатора 0885.50.00 с каждой стороны крышки опуска (стр. 25).
- 3 Защелкните крышку на опуск.

Поворотные элементы лотков

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №				
Вертикальный Т-образный опуск лотка							
	H = 35 100 200 300 400 H = 60 70 100 120 150 200 250 300 330 400 500 600 H = 85 100 200 300 400 500 600 H = 110 100 200 300 400 500	0,73 1,01 1,27 1,51 0,76 0,83 0,88 0,95 1,07 1,17 1,31 1,38 1,54 1,78 2,02 1,16 1,40 1,71 1,88 2,12 2,36 1,41 1,71 1,95 2,19 2,43	PG 3321.10.02 3321.20.02 3321.30.02 3321.40.02 3621.07.02 3621.10.02 3621.12.02 3621.15.02 3621.20.02 3621.25.02 3621.30.02 3621.33.02 3621.40.02 3621.50.02 3621.60.02 3821.10.02 3821.20.02 3821.30.02 3821.40.02 3821.50.02 3821.60.02 3121.10.02 3121.20.02 3121.30.02 3121.40.02 3121.50.02				
				<p>1 Вертикальный Т-образный опуск состоит из 2 частей, которые скрепляются 4 винтами М6х10 0846.20.00 и 4 гайками М6 0846.10.00 (стр. 49) и затем его концы вставляются в лоток. Для крепления опуска к лотку используются винты М6х10 0846.20.00 и гайки М6 0846.10.00 (стр. 49) или соединительные пластины 0885.60.50 (стр. 34).</p> <p>2 Крышка лотка монтируется поверх вертикального Т-образного опуска.</p>			

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №				
Вертикальный Т-образный плоский опуск с крышкой.							
	H = 35 100 200 300 400 H = 60 70 100 120 150 200 250 300 330 400 500 600 H = 85 100 200 300 400 500 600 H = 110 100 200 300 400 500	0,36 0,48 0,60 0,62 0,35 0,38 0,40 0,43 0,49 0,54 0,59 0,62 0,69 0,80 0,90 0,63 0,68 0,80 0,93 1,00 1,18 0,65 0,78 0,91 1,09 1,23	PG 3324.10.02 3324.20.02 3324.30.02 3324.40.02 3624.07.02 3624.10.02 3624.12.02 3624.15.02 3624.20.02 3624.25.02 3624.30.02 3624.33.02 3624.40.02 3624.50.02 3624.60.02 3824.10.02 3824.20.02 3824.30.02 3824.40.02 3824.50.02 3824.60.02 3124.10.02 3124.20.02 3124.30.02 3124.40.02 3124.50.02				
				<p>1 Вырежьте боковую стенку и часть дна лотка в размер Т-образного опуска</p> <p>2 Вставьте концы Т-образного плоского опуска в вырезанную часть дна лотка.</p> <p>3 Вертикальный Т-образный плоский опуск крепится к боковой стенке лотка 4 винтами М6х10 0846.20.00 и 4 гайками М6 0846.10.00 (стр. 49).</p>			

Поворотные элементы лотков

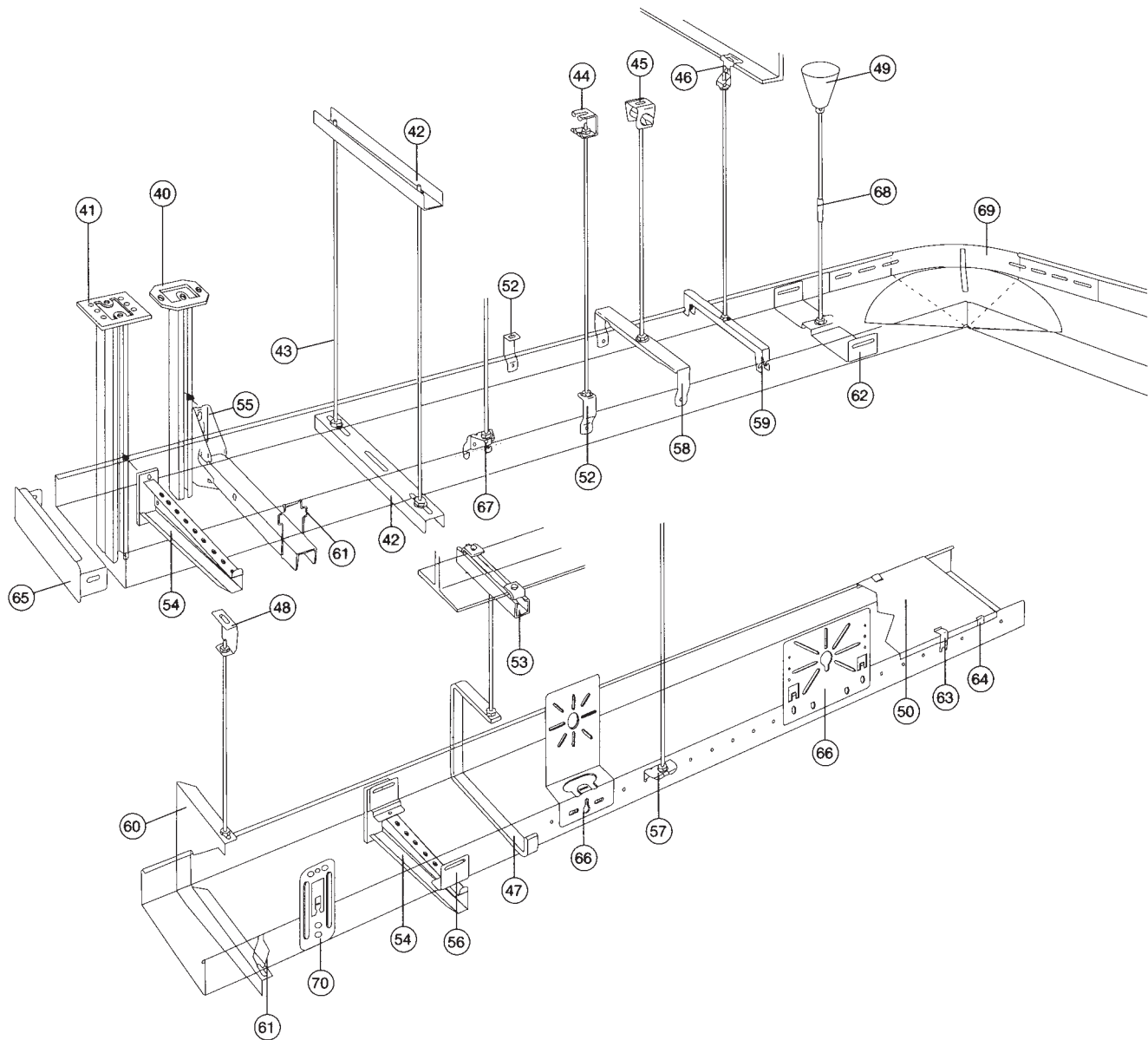
Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №
Стеновой присоединительный элемент лотка			
	H = 35 100 200 300 400	0,09 0,13 0,17 0,21	PG 3351.10.02 3351.20.02 3351.30.02 3351.40.02
	H = 60 70 100 120 150 200 250 300 330 400 500 600	0,10 0,12 0,13 0,15 0,18 0,22 0,25 0,26 0,31 0,38 0,44	3651.07.02 3651.10.02 3651.12.02 3651.15.02 3651.20.02 3651.25.02 3651.30.02 3651.33.02 3651.40.02 3651.50.02 3651.60.02
	H = 85 100 200 300 400 500 600	0,16 0,22 0,28 0,34 0,40 0,46	3851.10.02 3851.20.02 3851.30.02 3851.40.02 3851.50.02 3851.60.02
	H = 110 100 200 300 400 500	0,23 0,15 0,21 0,27 0,33	3151.10.02 3151.20.02 3151.30.02 3151.40.02 3151.50.02

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №
Основание для крепления разделительной перегородки			
	70 100 120 150 200 250 300 330 400 500 600	0,03 0,04 0,05 0,06 0,08 0,10 0,11 0,13 0,16 0,20 0,22	PG 0887.12.00 0887.10.00 0887.22.00 0887.15.00 0887.32.00 0887.42.00 0887.30.00 0887.52.00 0887.62.00 0887.72.00 0887.82.00

Монтажные платы

		Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №
		Горизонтальная монтажная плата			PG 0809.01.09
		Плоская		0,19	
<p>1 Монтажная плата крепится 2 фиксаторами 0885.40.00 (стр. 34) к боковой стенке лотка. 2 Монтажная плата также может крепиться двумя винтами М6х10 0846.20.00 и двумя гайками М6 0846.10.00 (стр. 49).</p>					
		Вертикальная монтажная плата			PG 0825.01.09
		Плоская		0,19	
<p>1 Монтажная плата крепится фиксатором 0885.40.00 (стр. 34) к боковой стенке лотка. 2 Монтажная плата также может крепиться двумя винтами М6х10 0846.20.00 и двумя гайками М6 0846.10.00 (стр. 49).</p>					
		Согнутая			PG 0825.02.09
				0,19	
<p>1 Монтажная плата крепится фиксатором 0885.40.00 (стр. 34) к боковой стенке лотка. 2 Монтажная плата также может крепиться двумя винтами М6х10 0846.20.00 и двумя гайками М6 0846.10.00 (стр. 49).</p>					

ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЛОТКОВ КВ/КГ



- | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| 40 Вертикальный подвес, односторонний | 48 Потолочный кронштейн | 58 Охватывающий кронштейн подвески лотка | 64 Универсальный фиксатор крышки лотка |
| 41 Вертикальн. подвес, двухсторонний | 49 Заглушка подвеса | 59 Верхний кронштейн подвески лотка | 65 Торцевая заглушка |
| 42 Подвес к потолочной балке | 50 Крышка лотка | 60 Внешний охватывающий опорный кронштейн | 66 Монтажная плата |
| 43 Шпилька М10 | 52 Боковой кронштейн подвески | 61 Пружинный фиксатор лотков Н=60 мм | 67 Внутреннее боковое крепление шпильки |
| 44 Потолочный кронштейн | 53 Траверса крепления к балке | 62 Внутренний кронштейн подвески лотка | 68 Высокая гайка М10 |
| 45 Потолочный кронштейн, регулируемый | 54 Консоль 50 | 63 Фиксатор крышки | 69 Регулируемый поворот лотка |
| 46 Кронштейн подвески к балке | 55 Консоль сборная | | 70 Плата под гофротрубу |
| 47 С-образный бугель | 56 Крепление лотка к консоли | | |
| | 57 Внешнее боковое крепление шпильки | | |

Детали системы подвески лотков

		Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №
		Охватывающий кронштейн подвески			
					PG
		H = 60	70	0,16	0865.10.00
			120	0,19	0865.20.00
			200	0,75	0865.30.00
	250	0,26	0865.40.00		
		Верхний кронштейн подвески лотка			
					PG
		H = 60	70	0,10	0810.10.09
			120	0,15	0811.20.09
			200	0,25	0812.30.09
	250	0,31	0813.40.09		
		Внутренний кронштейн подвески лотка			
					PG
		H = 60	70	0,18	0814.10.00
			120	0,24	0814.20.00
			200	0,34	0814.30.00
		250	0,80	0814.40.00	
		H = 60	70	0,20	0820.07.00
			100	0,25	0820.10.00
			150	0,32	0820.15.00
			200	0,33	0820.20.00
		250	0,40	0820.25.00	

1 Закрепите шпильку М10 двумя гайками М10 к внутреннему кронштейну.

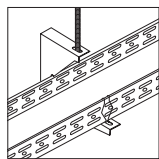
2 Вставьте кронштейн со шпилькой внутрь лотка.

3 Закрепите внутренний кронштейн к боковым стенкам лотка двумя винтами М6х10 0846.20.00 и гайками М6 0846.10.00 (стр. 49).

ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛОТКОВ КВ/КГ

Детали системы подвески лотков

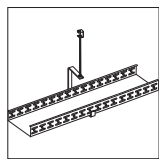
Тип	Ширина, мм	Вес кг/шт.	Кат. №
Внешний охватывающий опорный кронштейн			
	70	0,31	0817.10.00
	100	0,34	0817.11.00
	120	0,37	0817.20.00
	150	0,50	0817.16.00
	200	0,70	0817.30.00
	250	0,78	0817.40.00



1

1 Закрепите кронштейн на шпильке М10 двумя гайками М10 0889.01.00 (стр. 49). Затем закрепите лоток на кронштейне прижимной пружиной 0844.00.00 (стр. 48).

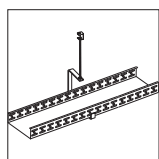
С – образный бугель			
	70	0,54	0817.12.00
	100	0,65	0817.31.00
	120	0,71	0817.22.00
	150	0,65	0817.15.00
	200	1,16	0817.32.00
	250	1,34	0817.42.00
	300	1,50	0817.33.00
	330	1,99	0817.52.00
	400	2,28	0817.62.09



1

1 Закрепите С-образный бугель к шпильке М10 двумя гайками М10 0889.01.00 (стр. 49).

С – образный бугель, усиленный			
	400	3,19	1417.40.00
	500	3,66	1417.50.00
	600	4,16	1417.60.00



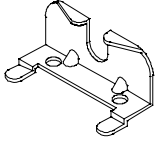
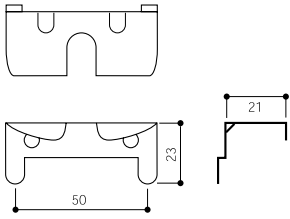
1

1 Закрепите С-образный бугель к двум шпилькам М10 двумя комплектами из двух гаек М10 0889.01.00 (стр. 49).

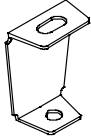
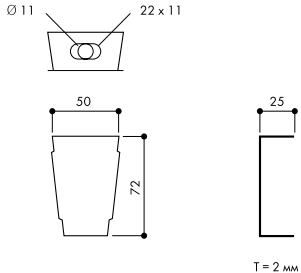
ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЛОТКОВ КВ/КГ



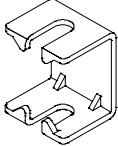
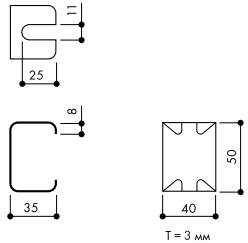
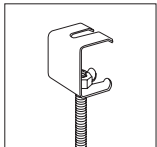
Детали системы подвески лотков

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №	
 	Внешнее боковое крепление шпильки	-	0,02	PG 0815.03.00
Не требуется винтов и гаек для крепления				

1 Разместите крепление в отверстии боковой стенки лотка КГ/КВ и закрепите в нем шпильку М10 гайками М10 0889.01.00 (стр. 49).

 	Потолочный кронштейн		0,07	PG 0802.00.00
---	----------------------	--	------	-------------------------

- 1 Закрепите кронштейн к ровному потолку анкерным болтом М10 (стр. 48).
- 2 Вставьте в кронштейн шпильку М10 и закрепите ее двумя гайками М10 0889.01.00 (стр. 49).

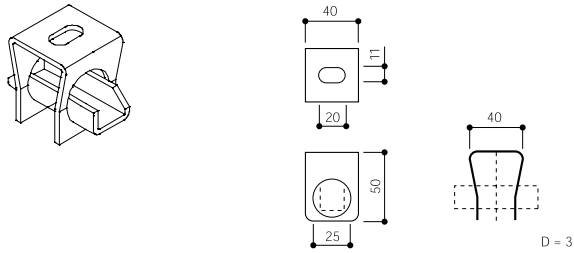
 	Потолочный кронштейн		0,05	HDG 0802.02.00
				

- 1 Закрепите кронштейн к ровному потолку анкерным болтом М10 (стр. 48).
- 2 Вставьте в кронштейн шпильку М10 и закрепите ее двумя гайками М10 0889.01.00 (стр. 49).

ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЛОТКОВ КВ/КГ

Детали системы подвески лотков

Тип Ширина, мм Вес кг/шт. Кат. №

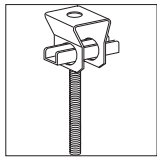


Регулируемый потолочный кронштейн

0,14

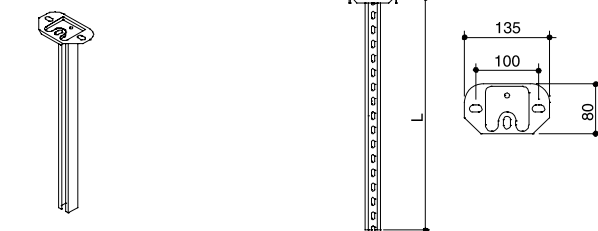
HDG

0802.01.00



1

1 Применяется на наклонных потолках. Закрепите шпильку М10 двумя гайками М10 0889.01.00 (стр. 49).



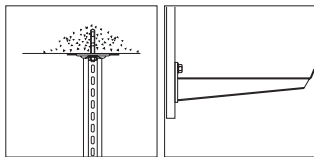
Вертикальный потолочный подвес 2F

280	0,80
370	1,00
505	1,30
730	1,70
1000	2,20

HDG

717 196
717 197
717 198
717 199
717 200

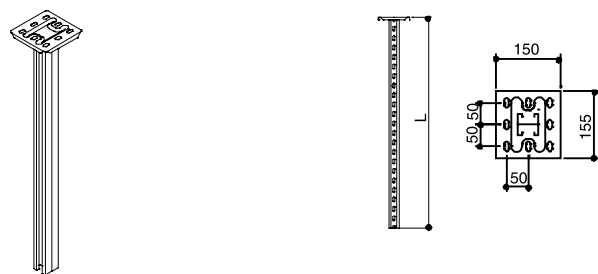
Для одностороннего монтажа лотков на консолях



1

2

1 Закрепите подвес 2F к потолку анкерными болтами.
2 Закрепите к подвесу 2F консоль 50 с использованием Т-болта 26F.



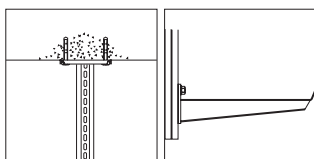
Вертикальный потолочный подвес 20

550	2,50
730	3,30
1000	4,40
1495	6,20
1990	8,00
2980	11,80

HDG

715 723
715 724
715 725
715 726
715 727
715 728

Для двустороннего монтажа лотков на консолях



1



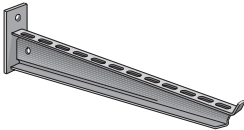
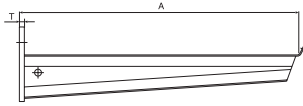
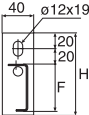
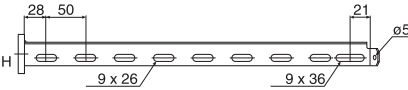
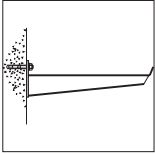
2

1 Закрепите подвес 20 к потолку анкерными болтами.
2 Закрепите к подвесу 20 консоль 50 с использованием Т-болта 26F.

ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЛОТКОВ КВ/КГ



Детали системы подвески лотков

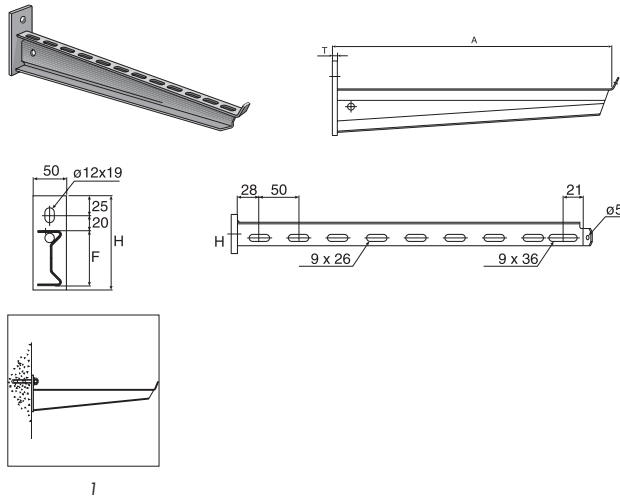
Тип	Ширина, мм	Вес кг/шт.	Кат. №
 28E			
 28D			
Защитные заглушки для вертикальных подвесов 2F и 20, оранжевые			
			PVC
	-	0,005	709 021
	-	0,01	709 020
Консоль 50L, для небольших нагрузок			
			HDG
			
			
1			

1 Закрепите лоток на консоли прижимной пружиной 0844.00.00 (стр. 48).

ОПОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ЛОТКОВ КВ/КГ

Детали системы подвески лотков

Тип Ширина, мм Вес, кг/шт. Кат. №

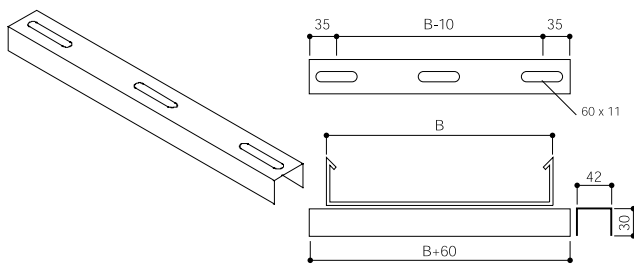


Консоль 50 для больших нагрузок

HDG

100	0,24	723 432
150	0,28	723 433
200	0,34	723 434
250	0,52	723 435
300	0,60	723 436
400	1,18	723 437
500	1,72	723 438
600	2,15	723 439
700	1,95	723 125
800	2,20	723 126
900	2,40	723 127
1000	2,60	723 128

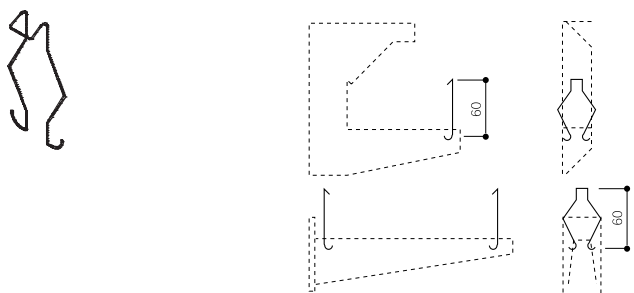
1 Закрепите лоток на консоли пружинным фиксатором 0844.00.00 (стр. 48).



Траверса для подвески лотков к потолку на шпильках

PG

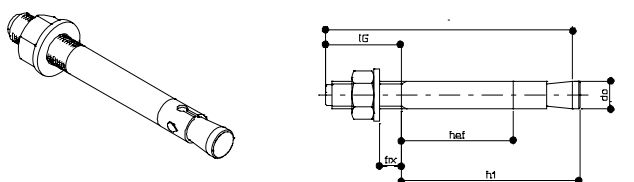
120	0,36	0804.12.00
200	0,39	0804.30.00
250	0,46	0804.40.00
330	0,51	0804.50.00
400	0,60	0804.61.00
500	0,77	0804.71.00
600	1,15	0804.81.00
800	1,77	0804.70.00
1000	2,15	0804.80.00



Пружинный фиксатор лотка H=60 мм к консоли

SS

0,07	0844.00.00
------	------------



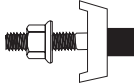
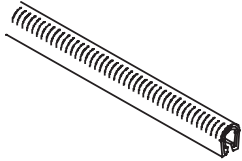





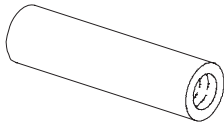
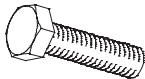
Анкерный болт

HDG

M8 x 95	3,61	782 240
M10 x 80	5,32	782 243
M12 x 100	9,23	782 246
PG		
M6 x 65	1,54	782 223
M8 x 50	2,22	782 224
M8 x 95	3,61	782 225
M10 x 100	6,28	782 229

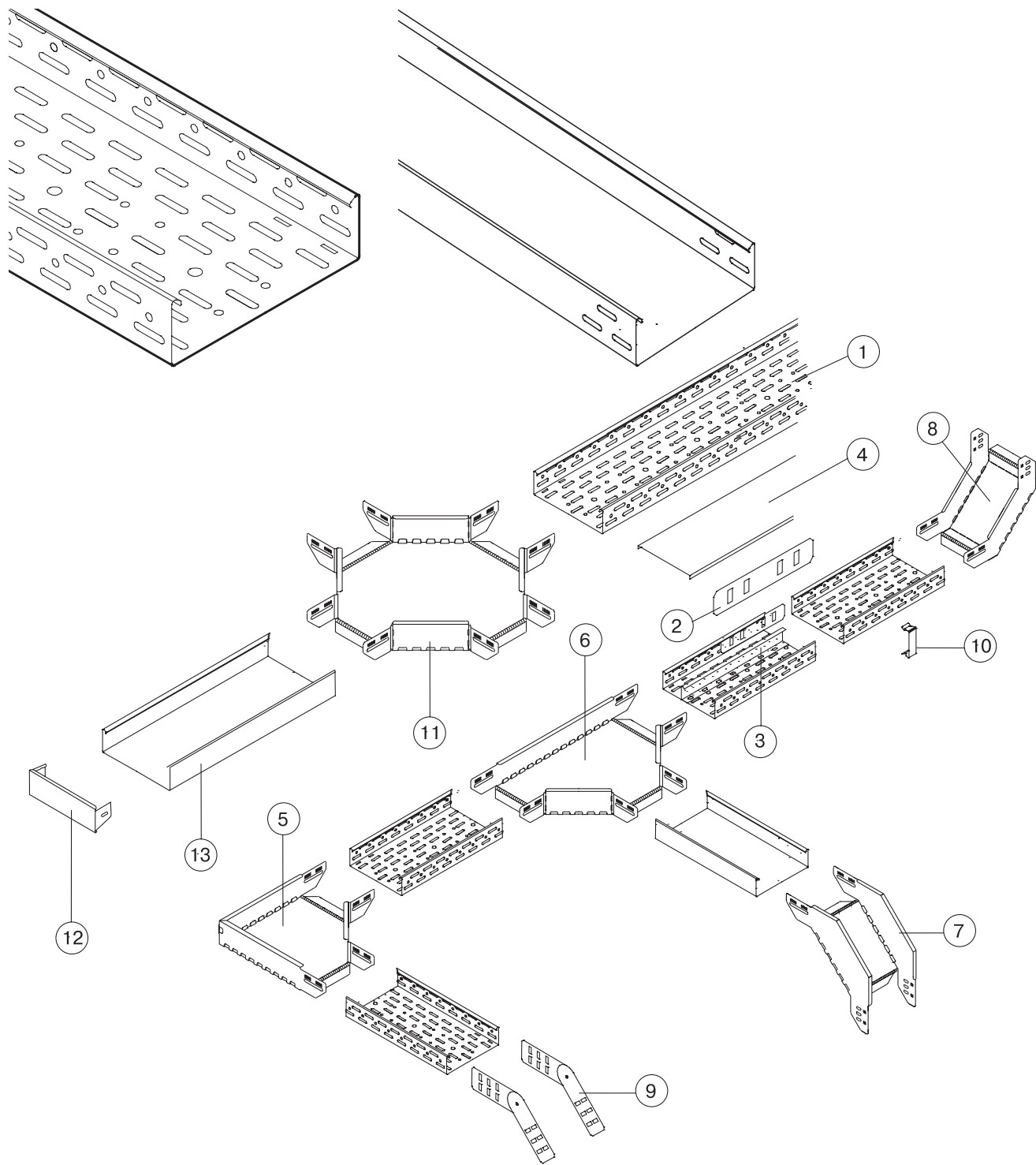
Примечание: вес за 100 штук.

Винты и гайки

	Тип	Длина, мм	Вес, кг/шт.	Упаковка, шт.	Кат. №	
	Т-болт 26F	M8 x 30	0,0045		HDG 734 743	
		M10 x 30	0,0070		716 794	
		M10 x 40	0,0075		716 795	
			M8 x 30	0,0045		PG 734 983
			M10 x 30	0,0070		734 864
	Защита кромок лотка	5 м	0,07		PVC 0804.00.00	
	Используется для защиты кабелей от контакта с острыми кромками на местах вырезов в лотке.					
	Винт	M6 x 10	0,50	100	PG 0846.20.00	
	Гайка	M6	0,30	100	PG 0818.00.00	
		M8	0,95	100	0889.10.00	
		M10	1,10	100	0889.00.00	
	Гайка с буртиком	M6	0,10	100	PG 0846.10.00	
		M8	0,95	100	0889.11.00	
		M10	1,2	100	0889.01.00	
	U-шайба	M6	0,10	100	PG 0819.00.00	
		M8		100	8006.11.66	
		M10	0,30	100	0890.00.00	
	Шпилька	M10 x 3000	0,50		PG 716 793	
	Соединительная резьбовая втулка	M10	0,03	50	PG 0892.00.00	
		Используется для соединения шпилек.				
	Болт	M6 x 30	0,40	100	PG 0888.00.00	
		M10 x 20	0,20	100	1451.01.00	

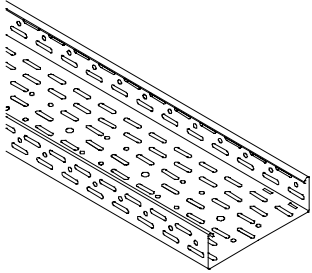
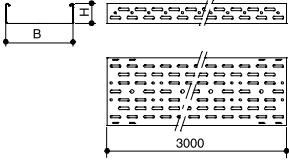
СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ TV 184

Листовая сталь, горячее цинкование погружением **HDG**



- | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| 1 Кабельный лоток
перфорированный | 4 Крышка лотка | 7 Вертикальный опуск лотка | 11 X-секция |
| 2 Соединитель лотков | 5 Плоский горизонтальный
поворот, 90° | 8 Вертикальный подъем лотка | 12 Торцевая заглушка |
| 3 Разделительная перегородка | 6 T-секция | 9 Гибкий вертикальный соединитель | 13 Кабельный лоток,
неперфорированный |
| | | 10 Фиксатор крышки лотка | |

Длинномерные материалы

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/м	Кат. №
			
			
Кабельный лоток, L = 3000 мм			
H = 60	100	2,06	HDG 7601.10.24
	200	2,93	7601.20.24
	300	3,79	7601.30.24
	400	4,65	7601.40.24
	500	8,26	7601.50.26
	600	9,56	7601.60.26
H = 110	100	2,93	7101.10.24
	200	3,79	7101.20.24
	300	4,23	7101.30.24
	400	5,52	7101.40.24
	500	9,57	7101.50.26

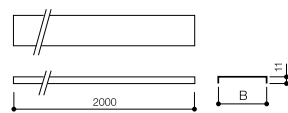
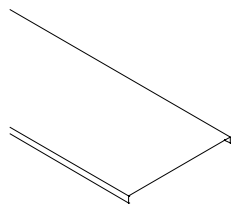
Стандартная длина: 3 м

Лотки с высотой боковой стенки H= 85 мм изготавливаются на заказ
 Лотки с высотой боковой стенки H=110 мм изготавливаются на заказ
 Неперфорированные лотки серии KB 184 изготавливаются на заказ

В таблицах приведены заказные кат. № и веса для перфорированных лотков. Для составления заказного кат. № неперфорированного лотка четвертая цифра меняется с «1» на «0». Вес неперфорированных лотков по запросу. Для лотков T=1,5 мм последняя цифра меняется с «4» на «6»

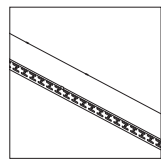
Пример:

7100.40.26 лоток KB184 неперфорированный B=400 мм, H=110 мм, T=1,5 мм горячеоцинкованной после изготовления.



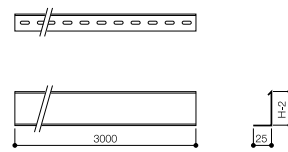
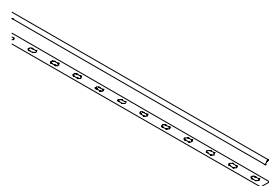
Крышка лотка, L = 2000 мм

Ширина, мм	Вес, кг/м	Кат. №
100	1,04	HDG 0816.11.24
200	1,90	0816.30.24
300	2,76	0816.43.24
400	3,63	0816.60.24
500	6,74	0816.70.26
600	8,03	0816.80.26



Примечание: на заказ возможно изготовление крышки шириной 100 – 400 мм толщиной T = 1,5 мм

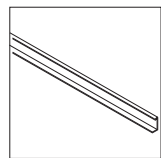
- 1 Крышка устанавливается для защиты кабелей от пыли, влаги и т.п.
- 2 Используйте фиксаторы крышки 7624.00.00 (стр. 56) по 2 штуки на каждый метр крышки с каждой стороны. Только для крышек T=1.0 мм



Разделительная перегородка, L = 3000 мм

Высота, мм	Вес, кг/м	Кат. №
H = 60	0,54	HDG 7602.00.20
H = 110	0,79	7102.00.20

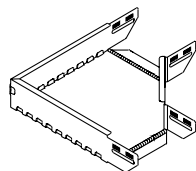
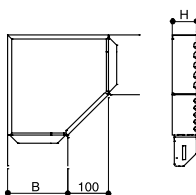
T = 1,0 мм




- 1 Устанавливается с использованием винтов M6x10 0846.20.20 и гаек M6 0846.10.20 (стр. 49) по 2 штуки на метр перегородки.
- 2 Крепится через отверстия в днище лотка.

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ TV 184

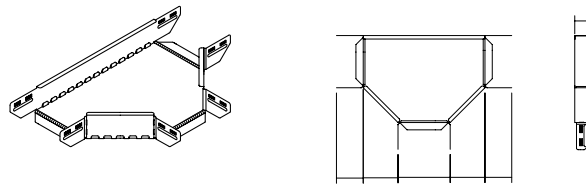
Поворотные элементы лотков

		Тип	Ширина, мм	Вес кг/шт.	Кат. №
		Плоский горизонтальный поворот 90°			
		HDG			
	H = 60	100	0,74	3606.10124	
		200	1,31	3606.20124	
		300	2,06	3606.30124	
		400	2,98	3606.40124	
		500	6,15	3606.50126	
		600	8,06	3606.60126	
	H = 110	100		3106.10124	
		200		3106.20124	
		300		3106.30124	
		400		3106.40124	
	500		3106.50126		

1 Вставьте концы 90° поворота в лоток так, чтобы днище поворота было под днищем лотка, чтобы избежать острых кромок внутри лотка. Для крепления поворота используйте 4 соединительные пластины 0885.60.50 (стр. 34).
 2 Поворот также может крепиться в лотке 4 винтами M6x10 0846.20.20 и гайками M6 0846.10.20 (стр. 49).

	Крышка плоского горизонтального поворота 90°			
	HDG			
		100	0,35	3006.10124
		200	0,77	3006.20124
		300	1,40	3006.30124
		400	2,03	3006.40124
		500	4,82	3006.50126
	600	6,55	3006.60126	

1 Крышка устанавливается для защиты кабелей внутри лотка от пыли, влаги и т.п.
 2 Установите по 2 фиксатора крышки 0885.50.00 (стр.25) на каждой длинной стороны крышки и один фиксатор на короткой.
 3 Защелкните крышку на 90° повороте лотка.

	T-секция			
	HDG			
	H = 60	100	0,96	3615.10124
		200	1,57	3615.20124
		300	2,37	3615.30124
		400	3,33	3615.40124
		500	6,72	3615.50126
		600	8,70	3615.60126
	H = 110	100		3115.10124
		200		3115.20124
		300		3115.30124
		400		3115.40124
		500		3115.50126

1 Вставьте концы T-секции внутрь лотка таким образом, чтобы ее днище было под днищем лотка, чтобы избежать острых кромок внутри лотка. Закрепите T-секцию шестью соединительными пластинами 0885.60.50 (стр. 34). T-секция также может крепиться 6 винтами M6x10 0846.20.20 и гайками M6 0846.10.20 (стр. 49).

Примечание: на заказ возможно изготовление поворотных аксессуаров шириной 100 – 500 мм толщиной T = 1,5 мм
 Вес аксессуаров H = 85 мм и H = 110 мм по запросу.

Поворотные элементы лотков

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №
Крышка Т-секции			
	100	0,48	HDG 3015.10124
	200	1,01	3015.20124
	300	1,71	3015.30124
	400	2,60	3015.40124
	500	5,48	3015.50126
	600	7,33	3015.60126

- 1 Крышка устанавливается для защиты кабелей внутри лотка от пыли, влаги и т.п.
- 2 Установите 4 фиксатора 0885.50.00 (стр.25) на каждой стороне крышки Т-секции, как показано на рис. 1.
- 3 Защелкните крышку на Т-секции.

Х-секция				
	H = 60		HDG	
	100	1,20	3616.10124	
	200	1,84	3616.20124	
	300	2,68	3616.30124	
	400	3,69	3616.40124	
	500	7,30	3616.50126	
	600	9,34	3616.60126	
	H = 110			
	100		3116.10124	
	200		3116.20124	
300		3116.30124		
400		3116.40124		
500		3116.50126		

- 1 Вставьте концы Х-секции внутрь лотка таким образом, чтобы ее днище было ниже днища лотка, чтобы избежать острых кромок внутри лотка. Используйте для закрепления Х-секции восемь соединительных пластин 0885.60.50 (стр. 34).
- 2 Х-секция также может крепиться в лотке винтами М6х10 0846.20.20 и гайками М6 0846.10.20 (стр. 49).

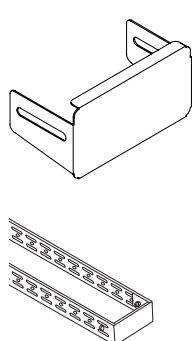
Крышка Х-секции лотка			
	100	0,64	HDG 3016.10124
	200	1,25	3016.20124
	300	2,04	3016.30124
	400	2,99	3016.40124
	500	6,20	3016.50126
	600	8,17	3016.60126

- 1 Крышка устанавливается для защиты кабеля внутри лотка от пыли, влаги и т.п.
- 2 Установите по 2 фиксатора 0885.50.00 (стр.25) на каждой стороне крышки Х-секции.
- 3 Защелкните крышку на Х-секции лотка.

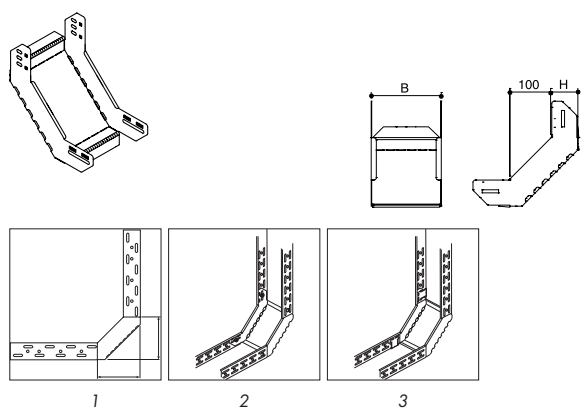
Примечание: на заказ возможно изготовление поворотных аксессуаров шириной 100 – 500 мм толщиной Т = 1,5 мм
Вес аксессуаров H = 85 мм и H = 110 мм по запросу.

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ TV 184

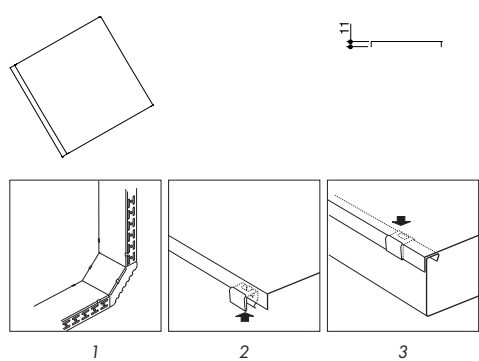
Поворотные элементы лотков

	Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №
	Торцевая заглушка лотка			
	H = 60	100	0,16	HDG 3618.10124
		200	0,22	3618.20124
		300	0,28	3618.30124
		400	0,33	3618.40124
		500	0,42	3618.50126
		600	0,48	3618.60126
	H = 110	100		3118.10124
		200		3118.20124
		300		3118.30124
		400		3118.40124
		500		3118.50126

1 Вставьте заглушку с торца лотка и закрепите двумя комплектами из винта М6х10 0846.20.20 и гайки М6 0846.10.20 (стр. 49).

	Вертикальный подъем лотка 90°			
	H = 60	100	0,52	HDG 3623.10124
		200	0,77	3623.20124
		300	1,00	3623.30124
		400	1,24	3623.40124
		500	2,21	3623.50126
		600	2,58	3623.60126
	H = 110	100		3123.10124
		200		3123.20124
		300		3123.30124
		400		3123.40124
		500		3123.50126

1 Вставьте концы вертикального подъема в лоток таким образом, чтобы его днище было под днищем лотка, чтобы избежать острых кромок внутри лотка.
 2 Используйте для крепления 4 соединительные пластины 0885.60.50 (стр. 34).
 3 Внутренний подъем может также крепиться 4 винтами М6х10 0846.20.20 и гайками М6 0846.10.20 (стр. 49).

	Крышка внутреннего вертикального подъема 90°			
		100	0,13	HDG 3023.10124
		200	0,24	3023.20124
		300	0,35	3023.30124
		400	0,46	3023.40124
		500	0,86	3023.50126
		600	1,03	3023.60126

1 Крышка устанавливается для защиты кабелей внутри лотка от пыли и влаги и т.п.
 2 Установите четыре фиксатора крышки 0885.50.00 (стр. 49) на крышку внутреннего вертикального подъема лотка.
 3 Защелкните крышку на внутреннем подъеме лотка.

Примечание: на заказ возможно изготовление поворотных аксессуаров шириной 100 – 500 мм толщиной Т = 1,5 мм
 Вес аксессуаров Н = 85 мм и Н = 110 мм по запросу.

Поворотные элементы лотков

Тип	Ширина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №
Внешний вертикальный опуск лотка 90°			
H = 60	100	0,55	HDG 3622.10124
	200	0,74	3622.20124
	300	0,94	3622.30124
	400	1,14	3622.40124
	500	2,00	3622.50126
	600	2,29	3622.60126
H = 110	100		3122.10124
	200		3122.20124
	300		3122.30124
	400		3122.40124
	500		3122.50126

- 1 Вставьте концы вертикального опуска в лоток таким образом, чтобы его днище было под днищем лотка для того, чтобы избежать острых кромок внутри лотка.
- 2 Используйте для крепления 4 соединительные пластины 0885.60.50 (стр. 34).
- 3 Опуск лотка также может крепиться к лотку 4 винтами M6x10 0846.20.20 и гайками M6 0846.10.20 (стр. 49).

Крышка внешнего вертикального опуска лотка 90°			
	100	0,23	HDG 3022.10124
	200	0,42	3022.20124
	300	0,61	3022.30124
	400	0,80	3022.40124
	500	1,49	3022.50126
	600	1,78	3022.60126

- 1 Крышка устанавливается от защиты кабеля внутри лотка от пыли, влаги и т.п.
- 2 Установите четыре фиксатора крышки 0885.50.00 (стр. 49) на крышку внешнего вертикального опуска.
- 3 Защелкните крышку на опуск лотка.

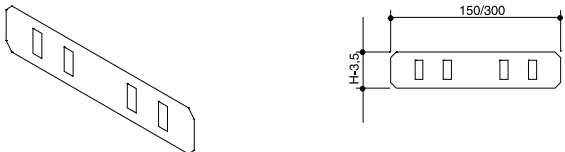
Гибкий вертикальный соединитель лотков			
H = 60		0,24	HDG 7612.00.20
H = 110		0,60	7112.00.20

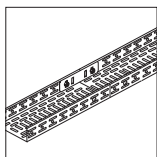
- 1 Для монтажа гибкого соединителя, вставьте его концы в лоток и закрепите 4 винтами M6x10 0846.20.20 и гайками M6 0846.10.20 (стр. 49).
- 2 После монтажа гибкого соединителя поворот лотка может регулироваться в вертикальной плоскости на угол 0-180 градусов.

Примечание: на заказ возможно изготовление поворотных аксессуаров шириной 100 – 500 мм толщиной T = 1,5 мм. Вес аксессуаров H = 85 мм и H = 110 мм по запросу.

СИСТЕМА КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ TV 184

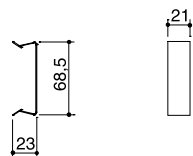
Монтажные аксессуары

		Тип	Длина, мм	Вес, кг/шт.	Кат. №
		Винтовой соединитель лотков			HDG
	H = 60		150 300	0,11 0,21	7603.00.20 7603.01.20
	H = 110		300	0,40	7103.01.20



7

7 Для соединения двух лотков используйте по одному соединителю с каждой стороны и закрепите каждый 2 или 4 винтами М6х10 0846.20.20 и гайками М6 0846.10.20 (стр. 49).



Внешний пружинный фиксатор крышки лотка

H = 60

0,15

SS

7624.00.00

Фиксатор для крепления крышек лотков устанавливается охватом снаружи боковой стенки лотка.

ИНДЕКС КАТАЛОЖНЫХ НОМЕРОВ

Кат.№	Стр.	Кат.№	Стр.	Кат.№	Стр.	Кат.№	Стр.	Кат.№	Стр.
0408.00.00	49	0819.00.00	49	1417.60.00	44	3015.60.02	28	3106.10.124	52
0801.01.00	31	0820.07.00	43	1446.00.00	25	3015.60126	53	3106.20.02	27
0801.60.00	31	0820.10.00	43	1451.01.00	49	3016.07.02	29	3106.20.124	52
0802.00.00	45	0820.15.00	43	1471.02.00	49	3016.10.02	29	3106.30.02	27
0802.01.00	46	0820.20.00	43	2301.10.02	12	3016.10124	53	3106.30.124	52
0802.02.00	45	0820.25.00	43	2301.20.02	12	3016.12.02	29	3106.40.02	27
0804.00.00	49	0825.01.09	41	2301.30.02	12	3016.15.02	29	3106.40.124	52
0804.12.00	48	0825.02.09	41	2301.40.02	12	3016.20.02	29	3106.50.02	27
0804.30.00	48	0844.00.00	48	2601.10.02	12	3016.20124	53	3106.50.126	52
0804.40.00	48	0846.10.00	49	2601.15.02	12	3016.30.02	29	3107.10.02	30
0804.50.00	48	0846.20.00	49	2601.20.02	12	3016.30124	53	3107.20.02	30
0804.61.00	48	0860.10.04	24	2601.25.02	12	3016.33.02	29	3107.30.02	30
0804.70.00	48	0860.12.04	24	2601.30.02	12	3016.40.02	29	3107.40.02	30
0804.71.00	48	0860.14.04	24	2601.40.02	12	3016.40124	53	3107.50.02	30
0804.80.00	48	0860.20.04	24	2601.50.04	12	3016.50.02	29	3111.00.02	34
0805.01.00	49	0860.22.04	24	2601.60.04	12	3016.50126	53	3115.10.02	28
0808.03.00	45	0860.24.04	24	3006.07.02	27	3016.60.02	29	3115.10.124	52
0809.01.09	41	0860.30.04	24	3006.10.02	27	3016.60126	53	3115.20.02	28
0810.10.09	43	0860.32.04	24	3006.10124	52	3022.07.02	38	3115.20.124	52
0811.20.09	43	0860.34.04	24	3006.12.02	27	3022.10.02	38	3115.30.02	28
0812.30.09	43	0860.40.04	24	3006.15.02	27	3022.10124	55	3115.30.124	52
0813.40.09	43	0860.42.04	24	3006.20.02	27	3022.12.02	38	3115.40.02	28
0814.10.00	43	0860.44.04	24	3006.20124	52	3022.15.02	38	3115.40.124	52
0814.20.00	43	0860.52.04	24	3006.25.02	27	3022.20.02	38	3115.50.02	28
0814.30.00	43	0860.54.04	24	3006.30.02	27	3022.20124	55	3115.50.126	52
0814.40.00	43	0860.64.04	24	3006.30124	52	3022.25.02	38	3115.60.02	28
0816.10.03	25	0860.74.04	24	3006.33.02	27	3022.30.02	38	3116.10.02	29
0816.11.03	25	0860.84.04	24	3006.40.02	27	3022.30124	55	3116.10.124	53
0816.11.24	51	0865.10.00	43	3006.40124	52	3022.33.02	38	3116.20.02	29
0816.15.03	25	0865.20.00	43	3006.50.02	27	3022.40.02	38	3116.20.124	53
0816.20.03	25	0865.30.00	43	3006.50126	52	3022.40124	55	3116.30.02	29
0816.30.03	25	0865.40.00	43	3006.60.02	27	3022.50.02	38	3116.30.124	53
0816.30.24	51	0875.00.00	32	3006.60126	52	3022.50126	55	3116.40.02	29
0816.40.03	25	0885.40.00	34	3007.07.02	30	3022.60.02	38	3116.40.124	53
0816.43.24	51	0885.50.00	25	3007.10.02	30	3022.60126	55	3116.50.02	29
0816.43.03	25	0885.60.50	34	3007.12.02	30	3023.07.02	37	3116.50.126	53
0816.50.04	25	0887.01.00	25	3007.15.02	30	3023.10.02	37	3118.10.124	54
0816.60.04	25	0887.05.00	26	3007.20.02	30	3023.10124	54	3118.20.124	54
0816.60.24	51	0887.10.00	40	3007.25.02	30	3023.12.02	37	3118.30.124	54
0816.70.04	25	0887.12.00	40	3007.30.02	30	3023.15.02	37	3118.40.124	54
0816.70.26	51	0887.15.00	40	3007.33.02	30	3023.20.02	37	3118.50.126	54
0816.80.04	25	0887.22.00	40	3007.40.02	30	3023.20124	54	3121.10.02	39
0816.80.26	51	0887.30.00	40	3007.50.02	30	3023.25.02	37	3121.20.02	39
0817.10.00	44	0887.32.00	40	3007.60.02	30	3023.30.02	37	3121.30.02	39
0817.11.00	44	0887.42.00	40	3015.07.02	28	3023.30124	54	3121.40.02	39
0817.12.00	44	0887.52.00	40	3015.10.02	28	3023.33.02	37	3121.50.02	39
0817.15.00	44	0887.62.00	40	3015.10124	53	3023.40.02	37	3122.10.02	38
0817.16.00	44	0887.72.00	40	3015.12.02	28	3023.40124	54	3122.10.124	55
0817.20.00	44	0888.00.00	49	3015.15.02	28	3023.50.02	37	3122.20.02	38
0817.22.00	44	0889.01.00	49	3015.20.02	28	3023.50126	54	3122.20.124	55
0817.30.00	44	0889.10.00	49	3015.20124	53	3023.60.02	37	3122.30.02	38
0817.31.00	44	0890.00.00	49	3015.25.02	28	3025.22.02	36	3122.30.124	55
0817.32.00	44	0892.00.00	49	3015.30.02	28	3025.24.02	36	3122.40.02	38
0817.33.00	44	0894.00.00	35	3015.30124	53	3025.26.02	36	3122.40.124	55
0817.40.00	44	0896.00.00	35	3015.33.02	28	3025.47.02	36	3122.50.02	38
0817.42.00	44	0898.00.00	35	3015.40124	53	3025.48.02	36	3122.50.126	55
0817.52.00	44	1417.40.00	44	3015.50.02	28	3025.64.02	36	3123.10.02	37
0818.00.00	49	1417.50.00	44	3015.50126	53	3106.10.02	27	3123.10.124	54

ИНДЕКС КАТАЛОЖНЫХ НОМЕРОВ

Кат.№	Стр.	Кат.№	Стр.	Кат.№	Стр.	Кат.№	Стр.	Кат.№	Стр.
3123.20.02	37	3351.30.02	40	3616.20124	53	3623.10124	54	3807.60.02	30
3123.20.124	54	3351.40.02	40	3616.25.02	29	3623.12.02	37	3811.00.02	34
3123.30.02	37	3352.10.02	33	3616.30.02	29	3623.15.02	37	3815.10.02	28
3123.30.124	54	3352.20.02	33	3616.30124	53	3623.20.02	37	3815.20.02	28
3123.40.02	37	3352.30.02	33	3616.33.02	29	3623.20124	54	3815.30.02	28
3123.40.124	54	3352.40.02	33	3616.40.02	29	3623.25.02	37	3815.40.02	28
3123.50.02	37	3606.07.02	27	3616.40124	53	3623.30.02	37	3815.50.02	28
3123.50.126	54	3606.10.02	27	3616.50.02	29	3623.30124	54	3815.60.02	28
3124.10.02	39	3606.10124	52	3616.50.126	53	3623.33.02	37	3816.10.02	29
3124.20.02	39	3606.12.02	27	3616.60.02	29	3623.40.02	37	3816.20.02	29
3124.30.02	39	3606.15.02	27	3616.60.126	53	3623.40124	54	3816.30.02	29
3124.40.02	39	3606.20.02	27	3618.07.04	36	3623.50.02	37	3816.40.02	29
3124.50.02	39	3606.20124	52	3618.10.04	36	3623.50126	54	3816.50.02	29
3151.10.02	40	3606.25.02	27	3618.10124	54	3623.60.02	37	3816.60.02	29
3151.20.02	40	3606.30.02	27	3618.12.04	36	3623.60126	54	3821.10.02	39
3151.30.02	40	3606.30124	52	3618.15.04	36	3624.07.02	39	3821.20.02	39
3151.40.02	40	3606.33.02	27	3618.20.04	36	3624.10.02	39	3821.30.02	39
3151.50.02	40	3606.40.02	27	3618.20124	54	3624.12.02	39	3821.40.02	39
3152.10.02	33	3606.40124	52	3618.25.04	36	3624.15.02	39	3821.50.02	39
3152.20.02	33	3606.50.02	27	3618.30.04	36	3624.20.02	39	3821.60.02	39
3152.30.02	33	3606.50126	52	3618.30124	54	3624.25.02	39	3823.10.02	37
3152.40.02	33	3606.60.02	27	3618.33.04	36	3624.30.02	39	3823.20.02	37
3152.50.02	33	3606.60126	52	3618.40.04	36	3624.33.02	39	3823.30.02	37
3306.10.02	27	3607.07.02	30	3618.40124	54	3624.40.02	39	3823.40.02	37
3306.20.02	27	3607.10.02	30	3618.50.04	36	3624.50.02	39	3823.50.02	37
3306.30.02	27	3607.12.02	30	3618.50124	54	3624.60.02	39	3823.60.02	37
3306.40.02	27	3607.15.02	30	3618.60.04	36	3625.22.02	36	3824.10.02	39
3307.10.02	30	3607.20.02	30	3618.60124	54	3625.24.02	36	3824.20.02	39
3307.20.02	30	3607.25.02	30	3621.07.02	39	3625.26.02	36	3824.30.02	39
3307.30.02	30	3607.30.02	30	3621.10.02	39	3625.47.02	36	3824.40.02	39
3307.40.02	30	3607.33.02	30	3621.12.02	39	3625.48.02	36	3824.50.02	39
3311.00.02	34	3607.40.02	30	3621.15.02	39	3625.64.02	36	3824.60.02	39
3315.10.02	28	3607.50.02	30	3621.20.02	39	3651.07.02	40	3852.10.02	33
3315.20.02	28	3607.60.02	30	3621.25.02	39	3651.10.02	40	3852.20.02	33
3315.30.02	28	3611.00.02	34	3621.30.02	39	3651.12.02	40	3852.30.02	33
3315.40.02	28	3615.07.02	28	3621.33.02	39	3651.15.02	40	3852.40.02	33
3316.10.02	29	3615.10.02	28	3621.40.02	39	3651.20.02	40	3852.50.02	33
3316.20.02	29	3615.10124	52	3621.50.02	39	3651.25.02	40	3852.60.02	33
3316.30.02	29	3615.12.02	28	3621.60.02	39	3651.30.02	40	7070.10.00	32
3316.40.02	29	3615.15.02	28	3622.07.02	38	3651.33.02	40	7070.15.00	32
3321.10.02	39	3615.20.02	28	3622.10.02	38	3651.40.02	40	7070.20.00	32
3321.20.02	39	3615.20124	52	3622.10124	55	3651.50.02	40	7070.25.00	32
3321.30.02	39	3615.25.02	28	3622.12.02	38	3651.60.02	40	7070.30.00	32
3321.40.02	39	3615.30.02	28	3622.15.02	38	3652.10.02	33	7070.40.00	32
3322.10.02	38	3615.30124	52	3622.20.02	38	3652.12.02	33	7070.50.00	32
3322.20.02	38	3615.33.02	28	3622.20124	55	3652.15.02	33	7070.60.00	32
3322.30.02	38	3615.40.02	28	3622.25.02	38	3652.20.02	33	709020	47
3322.40.02	38	3615.40124	52	3622.30.02	38	3652.25.02	33	709721	47
3323.10.02	37	3615.50.02	28	3622.30124	55	3652.30.02	33	7101.10.04	21
3323.20.02	37	3615.50126	52	3622.33.02	38	3652.33.02	33	7101.10.06	21
3323.30.02	37	3615.60.02	28	3622.40.02	38	3652.40.02	33	7101.10.24	51
3323.40.02	37	3615.60126	52	3622.40124	55	3652.50.02	33	7101.20.04	21
3324.10.02	39	3616.07.02	29	3622.50.02	38	3652.60.02	33	7101.20.06	21
3324.20.02	39	3616.10.02	29	3622.50126	55	3807.10.02	30	7101.20.24	51
3324.30.02	39	3616.10124	53	3622.60.02	38	3807.20.02	30	7101.30.04	21
3324.40.02	39	3616.12.02	29	3622.60126	55	3807.30.02	30	7101.30.06	21
3351.10.02	40	3616.15.02	29	3623.07.02	37	3807.40.02	30	7101.30.24	51
3351.20.02	40	3616.20.02	29	3623.10.02	37	3807.50.02	30	7101.40.04	21

ИНДЕКС КАТАЛОЖНЫХ НОМЕРОВ

Кат.№	Стр.	Кат.№	Стр.	Кат.№	Стр.	Кат.№	Стр.	Кат.№	Стр.
7101.40.06	21	7302.00.00	25	7612.00.20	55				
7101.40.24	51	7303.00.00	31	7624.00.00	56				
7101.50.04	21	7303.01.00	31	7801.10.04	21				
7101.50.06	21	7304.10.00	33	7801.20.04	21				
7101.50.26	51	7304.20.00	33	7801.30.04	21				
7102.00.00	25	7304.30.00	33	7801.40.04	21				
7102.00.20	51	7304.40.00	33	7801.50.04	21				
7103.01.00	31	7309.10.09	26	7801.60.04	21				
7103.01.20	56	7309.20.09	26	7801.10.06	21				
7104.10.00	33	7309.30.09	26	7801.20.06	21				
7104.20.00	33	7309.40.09	26	7801.30.06	21				
7104.30.00	33	7312.00.09	32	7801.40.06	21				
7104.40.00	33	734743	49	7801.50.06	21				
7104.50.00	33	734864	49	7801.60.06	21				
7109.10.09	26	734983	49	7803.00.00	31				
7109.20.09	26	7601.10.04	21	7803.01.00	31				
7109.30.09	26	7601.10.24	51	7804.10.00	33				
7109.40.09	26	7601.10.06	21	7804.20.00	33				
7109.50.09	26	7601.15.04	21	7804.30.00	33				
7112.00.00	32	7601.20.04	21	7804.40.00	33				
7112.00.20	55	7601.20.06	21	7804.50.00	33				
715723	46	7601.20.24	51	7804.60.00	33				
715724	46	7601.25.04	21	7809.10.09	26				
715725	46	7601.30.04	21	7809.20.09	26				
715726	46	7601.30.06	21	7809.30.09	26				
715727	46	7601.30.24	51	7809.40.09	26				
715728	46	7601.40.04	21	7809.50.09	26				
716794	49	7601.40.06	21	7809.60.09	26				
716795	49	7601.40.24	51	7812.00.09	32				
717196	46	7601.50.04	21	782223	48				
717197	46	7601.50.06	21	782224	48				
717198	46	7601.50.26	51	782225	48				
717199	46	7601.60.04	21	782229	48				
717200	46	7601.60.06	21	782240	48				
723125	48	7601.60.26	51	782243	48				
723126	48	7602.00.00	25	782246	48				
723127	48	7602.00.20	51	8006.11.66	49				
723128	48	7603.00.00	31						
723432	48	7603.00.20	56						
723433	48	7603.01.00	31						
723434	48	7603.01.20	56						
723435	48	7604.10.00	33						
723436	48	7604.15.00	33						
723437	48	7604.20.00	33						
723438	48	7604.25.00	33						
723439	48	7604.30.00	33						
725105	47	7604.40.00	33						
725106	47	7604.50.00	33						
725107	47	7604.60.00	33						
725108	47	7609.10.09	26						
725109	47	7609.15.09	26						
725110	47	7609.20.09	26						
725111	47	7609.25.09	26						
725112	47	7609.30.09	26						
7301.10.04	21	7609.40.09	26						
7301.20.04	21	7609.50.09	26						
7301.30.04	21	7609.60.09	26						
7301.40.04	21	7612.00.09	32						

Для заметок

A series of 20 horizontal gray bars, stacked vertically, intended for taking notes. Each bar is a solid light gray rectangle, approximately 760 pixels wide and 20 pixels high, with a small gap between each bar.