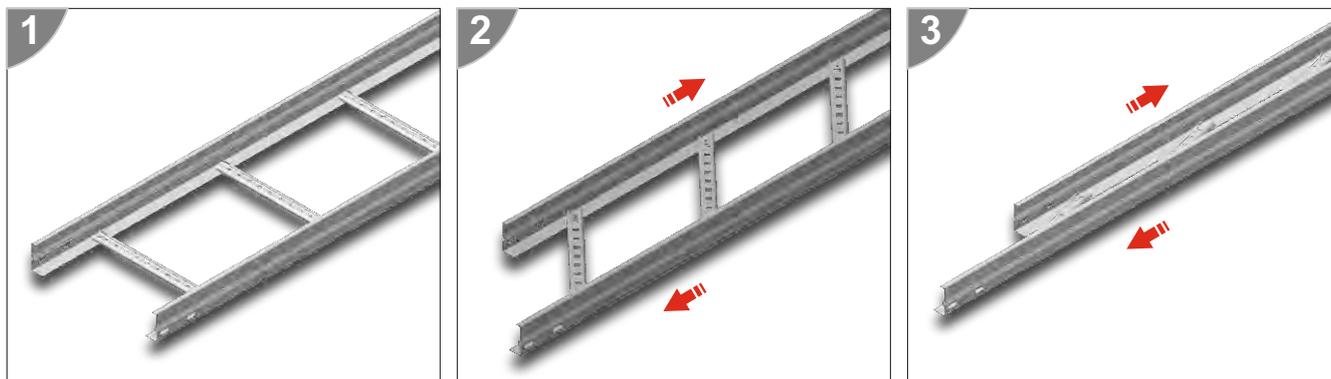


## ▶▶ СКЛАДНОЙ ЛЕСТНИЧНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЛОТОК



Алгоритм для выбора подходящей системы КМ, приведен ниже.

### ОБРАЗЕЦ ВЫБОРА КМ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАБЕЛЕЙ, КОТОРЫЕ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ				
1. ШАГ	ТИП ВЫБРАННОГО КАБЕЛЯ	ШТУКА	ДИАМЕТР (Ø мм)	ВЕС (кг/м)
	4*1,5	50	13	0,250
	4*6	30	17,5	0,545
	4*25	20	27,5	1,610

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЕЙ, КОТОРЫЕ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ				
2. ШАГ	ТИП ВЫБРАННОГО КАБЕЛЯ	ШТУКА	ДИАМЕТР (Ø мм)	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ (мм <sup>2</sup> )
	4*1,5	50	13	$50 \times 13^2 = 8450$
	4*6	30	17,5	$30 \times 17,5^2 = 9188$
	4*25	20	27,5	$20 \times 27,5^2 = 15125$
				<b>= 32763</b>

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО ВЕСА КАБЕЛЕЙ, КОТОРЫЕ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ				
3. ШАГ	ТИП ВЫБРАННОГО КАБЕЛЯ	ШТУКА	ВЕС (кг/м)	ОБЩИЙ ВЕС (кг/м)
	4*1,5	50	0,250	$50 \times 0,250 = 12,50$
	4*6	30	0,545	$30 \times 0,545 = 16,35$
	4*25	20	1,610	$20 \times 1,610 = 32,20$

**ОБЩИЙ ВЕС = 61,05 кг/м**

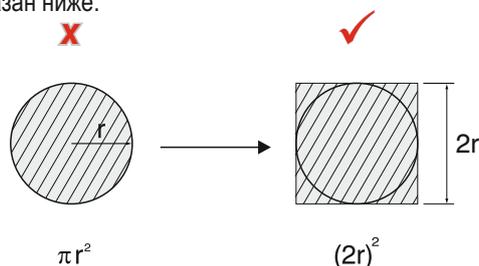
**ОБЩАЯ НАГРУЗКА 1,5м x 61,05 = 91,575 кг/м**

- На таблице, представленной выше общая площадь сечения кабелей получилась 32763 мм<sup>2</sup>. (2. шаг) В соответствии с этим выбрана подходящая площадь из таблицы 2 34800 мм<sup>2</sup>. Из этого следует, что можно использовать лестничный кабельный лоток 100 КМ 500. Лестничный кабельный лоток 100 КМ 500 при расстоянии между подвесами 1,5 м выдерживает нагрузку 370 кг. (см. Стр. 4) В соответствии с этим, будет подходящим использовать 370 кг. > 91,575 кг. (3. шаг).

- Лоток может складываться только в одном направлении.
- Возможность складывать продукцию облегчает упаковку и транспортировку.

## ►► ВЫБОР СИСТЕМ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ

В соответствии с кабелями, которые будут использоваться, при выборе лотка или лестничной кабельной системы, можно следовать алгоритму, который указан ниже.



- 1- Вместо площади сечения кабеля  $\pi r^2$  используйте формулу  $(2r)^2$ .
- 2- Подсчитав все кабели, найдите общее сечение.
- 3- Для использования дополнительных кабелей, оставьте резерв ~20%.
- 4- Выберите соответствующую кабеленесущую систему в нижеуказанной таблице.
- 5- При выборе, следует учитывать самое большое значение, приближенное к общему сечению.

Таблица 1

МОЩНОСТИ МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ КМ			
НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР КАБЕЛЯ (Ø мм)	ВЕС НЕТТО (кг)	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ (мм²)
4*1,5	13	0,250	169
4*2,5	14,5	0,330	210
4*4	16,5	0,435	272
4*6	17,5	0,545	306
4*10	19,5	0,745	380
4*16	21,5	1,030	462
4*25	27,5	1,610	756
4*35	30	2,080	900
4*50	33	2,690	1089

Таблица 2

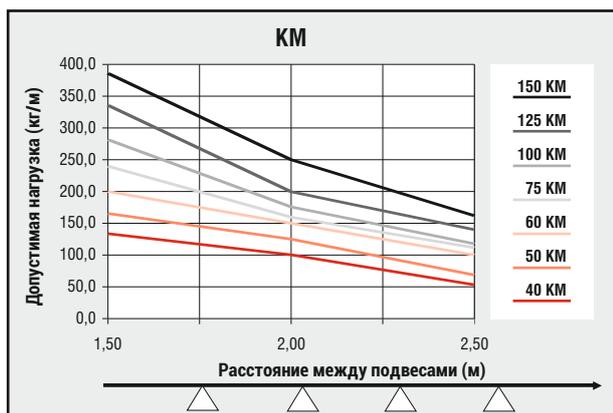
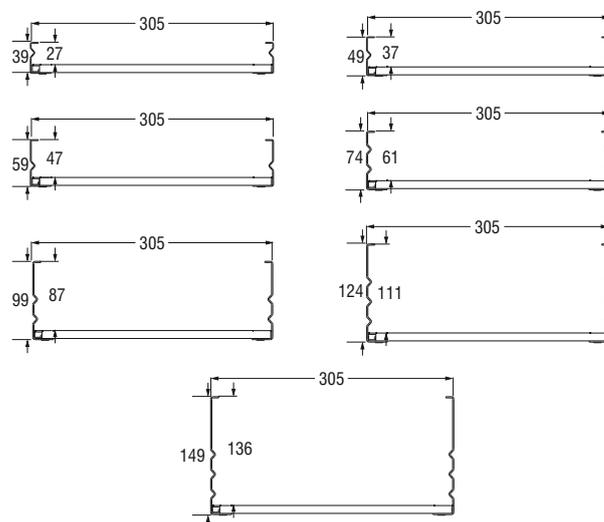
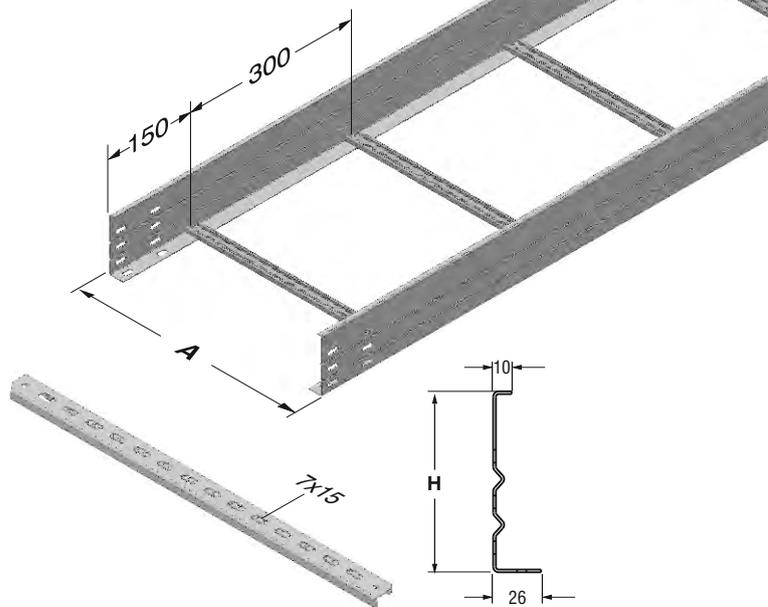
### ЧИСТАЯ ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ, КОТОРУЮ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ (мм²)

		ВЫСОТА ЛОТКА ( Н ) (мм)						
		40(27)	50(37)	60(47)	75(61)	100(87)	125(111)	150(136)
ШИРИНА ЛОТКА ( А ) (мм)	100	2160	2960	3760	4880	6960	-----	-----
	200	4320	5920	7520	9760	13920	17760	21760
	300	6480	8880	11280	14640	20880	26640	32640
	400	8640	11840	15040	19520	27840	35520	43520
	500	10800	14800	18800	24400	34800	44400	54400
	600	12960	17760	22560	29280	41760	53280	65280



►► СКЛАДНОЙ ЛЕСТНИЧНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЛОТОК  
Предварительное Цинкование (TS EN 10143)

Наименование	H (мм)	A (мм)	Площадь Кабеля (см <sup>2</sup> )	Вес (кг/м)	Код заказа
040 KM 100	40	100	27	1,481	3025383
040 KM 200	40	200	55	1,651	3025384
040 KM 300	40	300	83	1,817	3025385
040 KM 400	40	400	111	1,987	3025386
040 KM 500	40	500	139	2,154	3025387
040 KM 600	40	600	167	2,324	3025388
050 KM 100	50	100	37	1,669	3025389
050 KM 200	50	200	75	1,839	3025390
050 KM 300	50	300	113	2,005	3025391
050 KM 400	50	400	151	2,175	3025392
050 KM 500	50	500	189	2,342	3025393
050 KM 600	50	600	227	2,512	3025394
060 KM 100	60	100	47	1,857	3025395
060 KM 200	60	200	95	2,027	3025396
060 KM 300	60	300	143	2,194	3025397
060 KM 400	60	400	191	2,364	3025398
060 KM 500	60	500	239	2,531	3025399
060 KM 600	60	600	287	2,701	3025400
075 KM 100	75	100	62	2,613	3025401
075 KM 200	75	200	125	2,783	3025402
075 KM 300	75	300	188	2,950	3025403
075 KM 400	75	400	250	3,120	3025404
075 KM 500	75	500	313	3,287	3025405
075 KM 600	75	600	376	3,457	3025406
100 KM 100	100	100	86	3,223	3025407
100 KM 200	100	200	174	3,393	3025408
100 KM 300	100	300	262	3,560	3025409
100 KM 400	100	400	349	3,730	3025410
100 KM 500	100	500	437	3,897	3025411
100 KM 600	100	600	525	4,067	3025412
125 KM 200	125	200	204	4,007	3025413
125 KM 300	125	300	307	4,174	3025414
125 KM 400	125	400	409	4,344	3025415
125 KM 500	125	500	512	4,511	3025416
125 KM 600	125	600	615	4,681	3025417
150 KM 200	150	200	273	4,592	3025418
150 KM 300	150	300	411	4,759	3025419
150 KM 400	150	400	548	4,929	3025420
150 KM 500	150	500	686	5,095	3025421
150 KM 600	150	600	824	5,265	3025422



- Несущая способность может иметь отклонение +/-, в зависимости от допусков и параметров жесткости листового материала.
- KM складной кабельный лоток лестничного типа совместим с модулями UKS и модулями KMN и KMA оцинкованных методом горячего погружения.
- Стандартная длина 3000 мм. При желании может производиться 6000 мм.
- При заказах пожалуйста укажите код заказа.
- Для заказа специальных размеров, пожалуйста свяжитесь с нами.
- Вес материалов является приблизительным и может колебаться в пределах ± 10 %