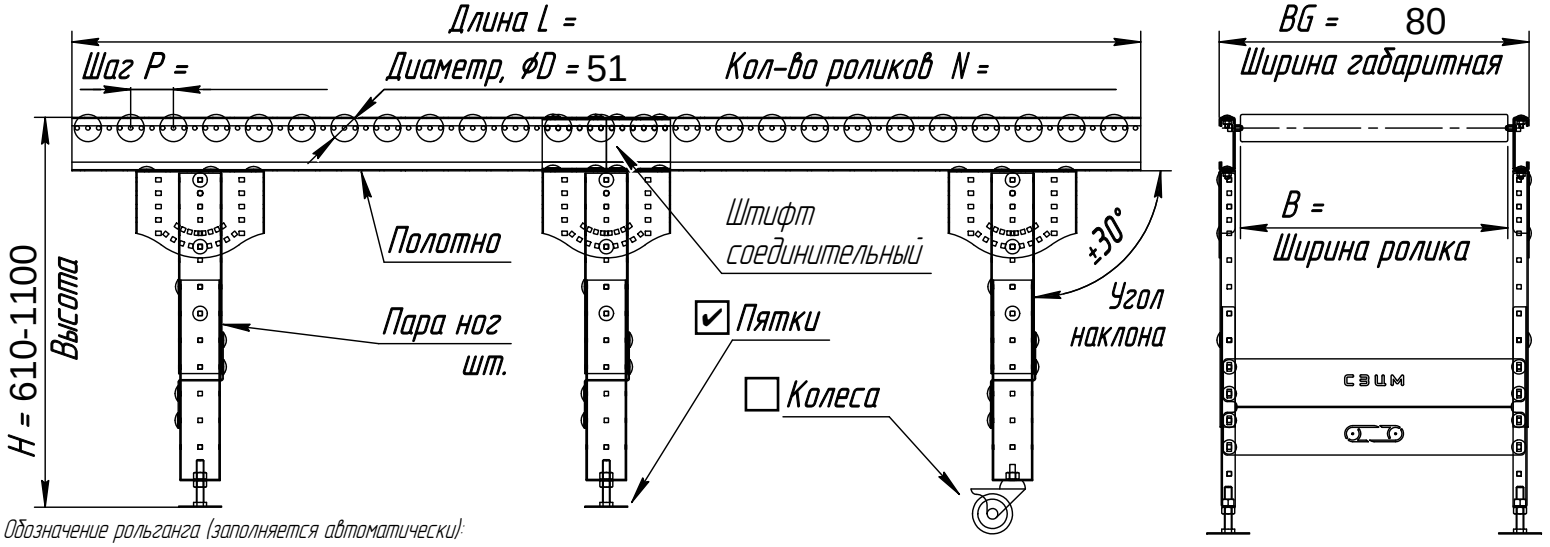
СЗЦМ Опросный лист. РГУ – Рольганг Серии Универсал. Счет Поз. Кол.

Заказчик: Имя: Тел: +7 Почта: @

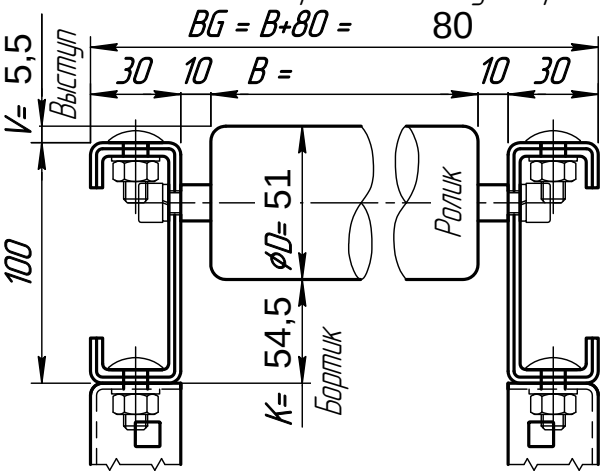


Обозначение рольганга (заполняется автоматически):

РГУ x x 610-1100 , ПН - , РК СЦ ф 51 -

Параметр		Значение		Значения по умолчанию (Под заказ возможны другие варианты)
Длина	L		мм	от 1000 до 40075000000мм; Кратно 500мм
Ширина по ролику	B		мм	от 200 до 1000мм; Кратно 100мм
Ширина габаритная	BG	80	мм	Рассчитывается автоматически: BG = B + 80мм (ширина по обечайке ролика +80мм)
Высота	H	610-1100	мм	Регулируется 610 – 1100мм (Под заказ 410–700мм; 810–1500мм)
Количество Пар ног	ПН		шт	2 Пары ног – это 4 ноги. Каждые 2000мм +1 Пара ног. Рекомендуется шт.
Диаметр роликов	D	51	мм	ф32, 40, 51, 57 (сталь), 63 (пластик), 76мм
Шаг роликов	P		мм	Рекомендуемый размер Шага меньше половины размера груза; Кратно 20мм
Нагрузка на рольганг	M		кг	Расчет мин. кол-ва роликов N в зав-ти от полной нагрузки на рольганг Выбрать шт.
Количество роликов	N		шт	Расчет по шагу: Рекомендуется выбрать по Таблице №4 или Рассчитать N= 1
Материал Обечайки роликов		☑ Сталь Оцинкованная ☐ Нержавейка ☐ Пластик ☐ Порошковое покрытие ☐ ПВХ рукав		
Мобильность		☑ Стационарный – на пятках ☐ Передвижной – на колесах (выше на 40мм).		
Хар-ка груза	Вес кг, Нагрузка на погонный метр кг, Длина Ширина Высота мм, и др.			
Доп. опции				

Рольганг можно собрать с выступом роликов или с бортами.



Диаметр ролика ФD, мм	Выступ ролика V, мм	Бортик K, мм
32	–	64
40	0	60
51	5,5	54,5
57	8,5	51,5
60	10	50
63	11,5	48,5
76	18	42
89	24,5	35,5

Таблица №3 – Схема сборки рольганга **Очистить**

Длина	Количество элементов Полотно 1м	Полотно 1,5м	Полотно 2м	Пара ног	Штифт	Схема сборки	Г/п рамы, т
1м	2			2	0	1м	0,8
1,5м		2		2	0	1,5м	0,8
2м			2	2	0	2м	0,8
3м		4		3	2	1,5м 1,5м	1,5
4м			4	3	2	2м 2м	1,5
5м		4	2	4	4	1,5м 2м 1,5м	2,2
6м			6	4	4	2м 2м 2м	2,2
+СЕКЦИЯ	+2			+2	+2		2,9

Таблица №4 – Количество роликов в зависимости от шага установки и длины рольганга.

Шаг / Длина	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	460	500	600	740	1000
1м	25	17	13	11	9	8	7	7	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2
1,5м	38	25	19	16	13	12	10	9	9	8	7	7	7	6	6	6	5	5	4	4	3	3	3
2м	50	34	26	21	18	15	14	12	11	10	9	9	8	8	7	7	7	6	5	5	4	4	3
3м	75	50	38	31	26	22	20	18	16	15	14	13	12	11	11	10	10	9	8	7	6	5	4
4м	100	67	51	41	34	30	26	23	21	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	5
5м	125	84	63	51	42	37	32	29	26	24	22	20	19	18	17	16	15	14	12	11	9	8	6
6м	150	100	76	61	51	44	39	34	31	28	26	24	23	21	20	19	18	16	14	13	11	9	7

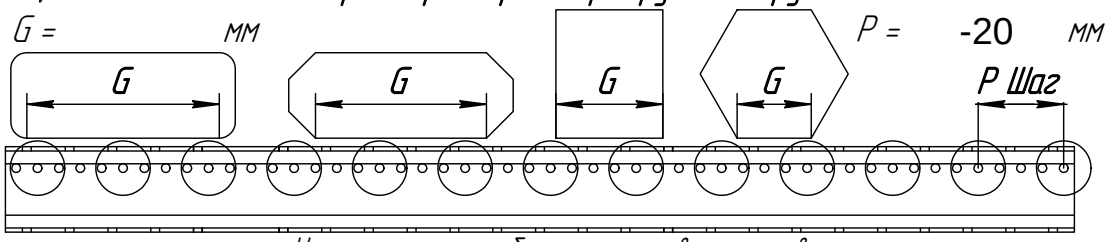
СЗЦМ Опросный лист. РГУ – Рольганг Серии Универсал. Дополнительная информация и инструкции.

Таблица №5 – Актуальный ассортимент роликов.

ФD ролика, мм	Нагрузка, кг Сталь/Пластик	Сталь	Сталь оцинкованная	Сталь + порошк. покрытие	Нержавейка обечайка	Нержавейка ролик	Пластик	+ ПВХ
	/							
32	30 / 5	Есть	Заказ	Есть	Есть	Заказ	Есть	Есть
40	60 / 8	Заказ	Заказ	Заказ	Заказ	Заказ	Есть	Есть
51	75 / 10	Заказ	Есть	Есть	Есть	Заказ	Есть	Есть
57	125 / 15		Есть	Есть	Заказ	Заказ	Нет	Есть
60	125 / 15		Заказ	Заказ			Нет	Заказ
63	125 / 15						Есть	Есть
76	180 / 20		Есть	Есть			Заказ	Есть
89	180 / 25		Есть	Есть				
102	180 / 30	Заказ	Заказ	Заказ				
108	180 / 30		Заказ	Заказ				
127	200 / 30		Заказ	Заказ				

Расчет Шага установки роликов – P, в зависимости от параметров транспортируемого груза.

Определить длину плоской части транспортируемого груза, по которой он движется на роликах (на рисунке обозначен как размер G). Разделить G пополам. Округлить в меньшую сторону, кратно 20мм.



Полученный результат является максимальным значением шага. Чем меньше шаг и больше роликов, тем плавнее перемещение груза.
Пример: Длина G = 360мм. Половина 360/2 = 180мм. Округляем в меньшую сторону кратно 20мм, получаем шаг P = 160мм.

Расчет минимального количества роликов в зависимости от Общей нагрузки на рольганг и типа роликов.

Внимание: подразумевается, что нагрузка равномерно распределена по всем роликам и на всю длину рольганга.

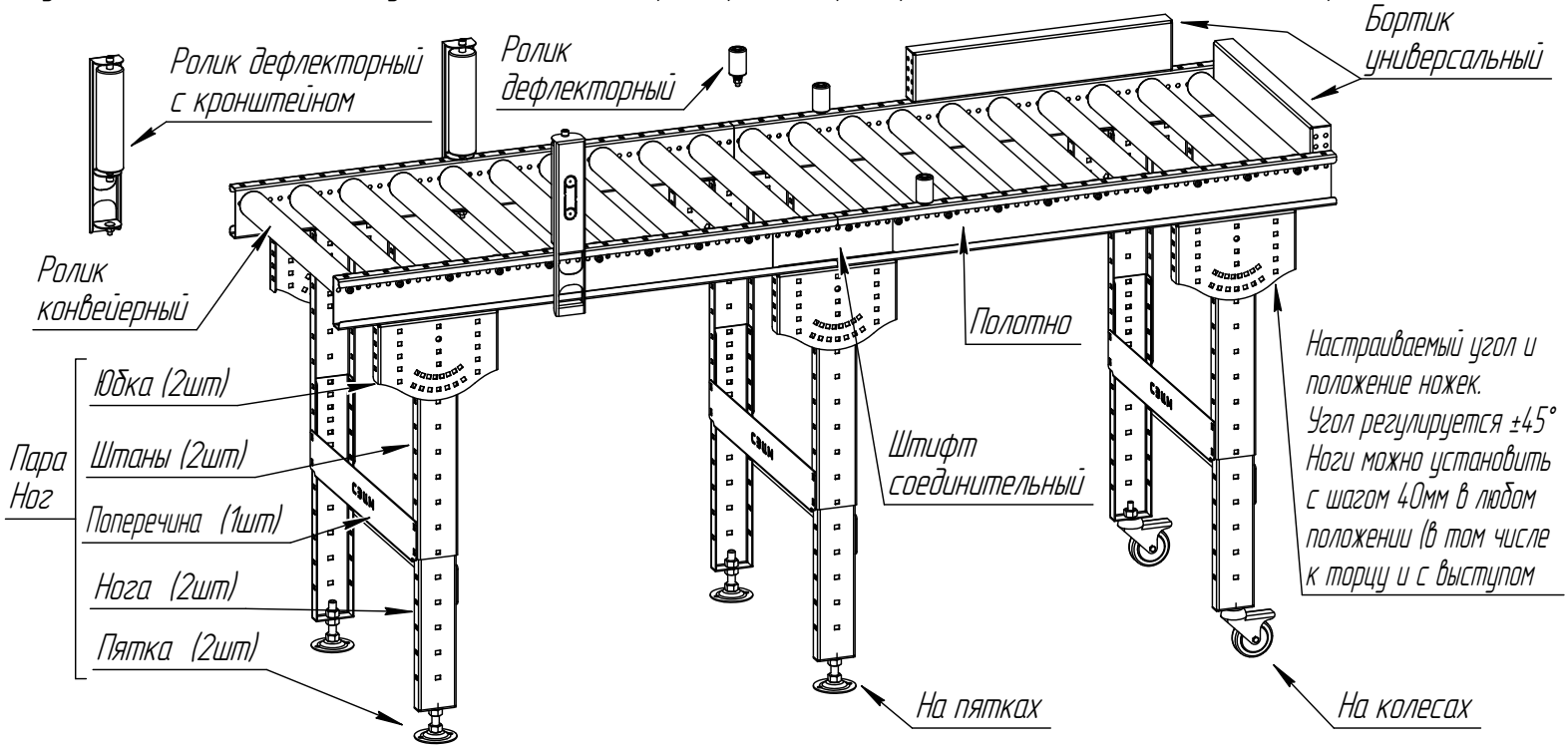
Диаметр D = 51 Тип Сталь Г/п ролик,кг 75 Нагрузка на рольганг, кг = Кол-во Роликов N = Выбрать

Расчет минимального количества роликов в зависимости от Диаметра, Шага установки роликов и Длины рольганга.

Диаметр Ролика D = 51 Длина L = Шаг P = Кол-во Роликов N = 1 **Рассчитать**

Дополнительные комплектующие для рольганга.

Ролик дефлекторный с кронштейном используется для удержания / направления транспортируемых грузов.
По умолчанию: Ролик Сталь/Нерж/Пластик/ПВХ, Диаметр ф51мм; Высота 100, 200мм (КР РД СЦ/Н/П 51х200 М8).

Ролик дефлекторный. Ролик с Пластиковой обечайкой Диаметр ф32мм, Высота 50мм, шпилька М8х22 (РД П 32х50 М8).

Бортик универсальный возможно использовать как: 1 – Поперечный / продольный / направляющий бортик;
2 – Можно установить после роликов, под углом вниз для скатывания транспортируемого груза;
3 – Накопитель после роликов, установив задней стороной вверх; 4 – Ребро для увеличения жесткости рольганга.
По умолчанию: высота 100мм, глубина 40мм, Длина (ширина) равна ширине рольганга или под заказ до 2х метров.