

Таблица размеров и технических характеристик металлорукава

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наим. внутренний диаметр d , мм	Наиб. наружный диаметр D , мм	Наим. эксплуатационный радиус при изгибе R , мм	Разрывное усилие F , не менее, Н	
				замок РЗ	замок Р4
6	5,5	9,7	35	250	
8	7,8	11,6	40	250	
10	9,5	14,0	55	250	
12	10,9	15,9	75	250	
15	13,9	19,2	75	250	
18	16,9	22,4	90	450	800
20	18,7	24,6	90	450	800
22	20,7	26,3	110	450	800
25	23,7	30,8	110	600	800
32	30,2	38,0	150	600	
38	36,4	44,0	180	600	
50	48,0	58,7	245	600	
60**	58,0	69,6	290	1750	
75**	73,0	86,5	500	1750	
100**	98,0	112,0	600	1750	

Подбор соответствующего элемента крепления к кабеленесущей системе

Диаметр условного прохода металлорукава, мм	Типоразмер гофрированной, жесткой или стальной трубы, мм	Тип скобы	Кирпичные и монолитные поверхности включая газобетон	Поверхности из сэндвич-панелей
			Дюбель / Саморез	Заклепка / Винт
6	—	СМО/СМД 10-11	Дюбель метал. 5x30 Саморез 4,2x32 с прессшайбой, острый Саморез 4,2x32 с прессшайбой Профи, усиленный	Заклепка M4x0,7x11,6 Винт M4x12 DIN 967
8	—	СМО/СМД 12-13		
10	—	СМО/СМД 14-15		
12	16	СМО/СМД 16-17		
15	20	СМО/СМД 19-20		
18	22	СМО/СМД 21-22		
20/22	25	СМО/СМД 25-26		
25	32	СМО/СМД 31-32	Дюбель метал. 6x32 Саморез 4,8x32 DIN 7981	Заклепка M5x0,8x13,0 Винт M5x16 DIN 967
32	40	СМО/СМД 38-40		
38	50	СМО/СМД 48-50	Дюбель метал. 8x38 Саморез 5,5x38 DIN 7981	Заклепка M6x1,0x16,0 Винт M6x20 DIN 967
50	63	СМО/СМД 60-63		

Рекомендуемая заполняемость металлорукава

Согласно ПУЭ Раздел 2 (п. 2.1.61) в коробах провода и кабели допускается прокладывать многослойно с упорядоченным и произвольным (россыпью) взаимным расположением. Сумма сечений проводов и кабелей, рассчитанных по их наружным диаметрам, включая изоляцию и наружные оболочки, не должна превышать: для глухих коробов* 35% сечения короба в свету.

Диаметр условного прохода, мм	Внутренняя площадь сечения не менее, мм ² **	Эксплуатируемая площадь сечения, мм ²	Максимальный диаметр кабеля, мм
6	23,76	8,32	3,25
8	47,78	16,72	4,61
10	70,88	24,81	5,62
12	107,51	37,63	6,92
15	162,86	57,00	8,52
18	240,53	84,18	10,35
20	298,65	104,53	11,54
22	376,68	131,84	12,96
25	483,05	169,07	14,67
32	804,25	281,49	18,93
38	1069,41	374,29	21,83
50	1809,56	633,35	28,4



Заполняемость металлорукава не более 35%, согласно п. 2.2.18 инструкции по монтажу ОКЛ-ПР.