

Подбор толщины стекла и дистанционной рамки

Дата **23 июня 2016** Автор **master** —

В продолжении темы затронутой в статье о [конвекции и ширине дистанционной рамки в стеклопакете](#), приводим информацию необходимую для подбора толщины стекла и площади стеклопакета.

СПО — стеклопакет однокамерный,

СПД — стеклопакет двухкамерный.

профиль	стекло	вид стекла	камерность	соотношение сторон				
				от 1:1 до 1:2			от 1:3 до 1:5	
				max площадь кв.м.	применение аргона свыше кв.м.	притупление кромки от х кв.м.	max площадь кв.м.	применение аргона свыше кв.м.
6-8 мм	3 мм	сырое	СПО	1	аргон*	—	1,1	—
			СПД	0,8	аргон*	—	0,9	—
		закаленное	СПО	1,4	аргон*	—	1,6	—
			СПД	1,2	аргон*	—	1,4	—
	4 мм	сырое	СПО	1,5	аргон*	—	1,7	—
			СПД	1,3	аргон*	—	1,5	—
		закаленное	СПО	2,1	аргон*	—	2,4	—
			СПД	1,9	аргон*	—	2,2	—
	5 мм	сырое	СПО	2,2	аргон*	—	2,5	—
			СПД	2	аргон*	—	2,3	—

		закаленн ое	СПО	2,7	аргон*	—	3,1	от 2,3*
			СПД	2,5	аргон*	—	2,9	от 2,3*
	6 мм	сырое	СПО	2,7	аргон*	—	3,1	от 2,5*
			СПД	2,5	аргон*	—	2,9	от 2,5*
		закаленн ое	СПО	3,2	аргон*	—	3,6	от 2,5*
			СПД	3	аргон*	—	3,4	от 2,5*
	8 мм	сырое	СПО	2,9	аргон*	от 2**	3,3	от 2,8*
			СПД	2,7	аргон*	от 2**	3,1	от 2,8*
		закаленн ое	СПО	3,1	аргон*	—	3,5	от 2,8*
			СПД	2,9	аргон*	—	3,3	от 2,8*
	10 мм	сырое	СПО	—	—	—	—	—
			СПД	—	—	—	—	—
		закаленн ое	СПО	—	—	—	—	—
			СПД	—	—	—	—	—
12 мм	сырое	СПО	—	—	—	—	—	
		СПД	—	—	—	—	—	
	закаленн ое	СПО	—	—	—	—	—	
		СПД	—	—	—	—	—	
3.3.1.	сырое	СПО	1,5	аргон*	—	1,7	—	
		СПД	1,25	аргон*	—	1,4	—	
4.4.1.	сырое	СПО	2,2	аргон*	от 2**	2,5	от 2*	



	6.6.2.	сырое	СПД	2	аргон*	2**	2,3	от 2*
			СПО	—	—	—	—	—
			СПД	—	—	—	—	—
10 мм	3 мм	сырое	СПО	1,6	аргон*	—	1,8	—
			СПД	1,5	аргон*	—	1,7	—
		закаленн ое	СПО	2	аргон*	—	2,3	—
			СПД	1,8	аргон*	—	2,1	—
	4 мм	сырое	СПО	2,2	аргон*	—	2,5	—
			СПД	2	аргон*	—	2,3	—
		закаленн ое	СПО	2,7	аргон*	—	3,1	—
			СПД	2,5	аргон*	—	2,9	—
	5 мм	сырое	СПО	3,2	аргон*	—	3,6	—
			СПД	3	аргон*	—	3,4	—
		закаленн ое	СПО	3,7	аргон*	—	4,2	от 3,5*
			СПД	3,4	аргон*	—	3,9	от 3,5*
	6 мм	сырое	СПО	4,2	аргон*	от 3,5**	4,8	от 4*
			СПД	4	аргон*	от 3,5**	4,6	от 4*
		закаленн ое	СПО	4,7	аргон*	—	5,4	от 4*
			СПД	4,5	аргон*	—	5,1	от 4*
	8 мм	сырое	СПО	4,9	аргон*	от 3,5**	5,6	от 4*
			СПД	4,6	аргон*	от 3,5**	5,2	от 4*
		закаленн ое	СПО	5,1	аргон*	—	5,8	от 4*
			СПД					

			СПД	4,9	аргон*	—	5,6	от 4*
	10 мм	сырое	СПО	—	—	—	—	—
			СПД	—	—	—	—	—
		закаленн ое	СПО	—	—	—	—	—
			СПД	—	—	—	—	—
	12 мм	сырое	СПО	—	—	—	—	—
			СПД	—	—	—	—	—
		закаленн ое	СПО	—	—	—	—	—
			СПД	—	—	—	—	—
	3.3.1.	сырое	СПО	2,2	аргон*	—	2,5	—
			СПД	2,1	аргон*	—	2,4	—
	4.4.1.	сырое	СПО	3,2	аргон*	от 2,5**	3,6	от 3*
			СПД	2,8	аргон*	от 2,3**	3,2	от 2,8*
	6.6.2.	сырое	СПО	—	—	—	—	—
			СПД	—	—	—	—	—
12 мм	3 мм	сырое	СПО	2,2	аргон*	—	2,5	—
			СПД	2	аргон*	—	2,3	—
		закаленн ое	СПО	2,4	аргон*	—	2,7	—
			СПД	2,2	аргон*	—	2,5	—
	4 мм	сырое	СПО	3	аргон*	—	3,4	—
			СПД	2,8	аргон*	—	3,2	—
		закаленн ое	СПО	3,3	аргон*	—	3,8	—
			СПД	3,1	аргон*	—	3,5	—
	5 мм	сырое	СПО	4,2	аргон*	от 4**	4,8	от 4,5*
			СПД	4,1	аргон*	от 4**	4,7	от 4,5*
		закаленн ое	СПО	4,6	аргон*	—	5,2	от 4,9*
			СПД	—	—	—	—	—

			СПД	4,4	аргон*	—	5,0	от 4,8*
6 мм	сырое	СПО	СПО	5,2	аргон*	от 4**	5,9	от 5*
		СПД	СПД	5	аргон*	от 4**	5,7	от 5*
	закаленн ое	СПО	СПО	5,9	аргон*	—	6,7	от 6*
		СПД	СПД	5,7	аргон*	—	6,5	от 6*
8 мм	сырое	СПО	СПО	5,4	аргон*	от 5**	6,2	от 6*
		СПД	СПД	5,2	аргон*	от 5**	5,9	—
	закаленн ое	СПО	СПО	6,1	аргон*	—	7,0	от 6*
		СПД	СПД	5,9	аргон*	—	6,7	от6
10 мм	сырое	СПО	СПО	—	—	—	—	—
		СПД	СПД	—	—	—	—	—
	закаленн ое	СПО	СПО	—	—	—	—	—
		СПД	СПД	—	—	—	—	—
12 мм	сырое	СПО	СПО	—	—	—	—	—
		СПД	СПД	—	—	—	—	—
	закаленн ое	СПО	СПО	—	—	—	—	—
		СПД	СПД	—	—	—	—	—
3.3.1.	сырое	СПО	СПО	2,9	аргон*	от 2,5**	3,3	от 3*
		СПД	СПД	2,6	аргон*	от 2,5**	3,0	от2,8*
4.4.1.	сырое	СПО	СПО	4,1	аргон*	от 3,5**	4,7	от 4*
		СПД	СПД	3,8	аргон*	от 3,5**	4,3	от 4*

	6.6.2.	сырое	СПО	—	—	—	—	—
			СПД	—	—	—	—	—
14-16 мм	3 мм	сырое	СПО	2,3	аргон*	—	2,6	—
			СПД	2,1	аргон*	—	2,4	—
		закаленн ое	СПО	2,5	аргон*	—	2,9	—
			СПД	2,3	аргон*	—	2,6	—
	4 мм	сырое	СПО	3,2	аргон*	—	3,6	—
			СПД	3	аргон*	—	3,4	—
		закаленн ое	СПО	3,7	аргон*	—	4,2	—
			СПД	3,5	аргон*	—	4,0	—
	5 мм	сырое	СПО	4,4	аргон*	—	5,0	—
			СПД	4,2	аргон*	—	4,8	—
		закаленн ое	СПО	5,1	аргон*	от 4,5**	5,8	—
			СПД	4,9	аргон*	от 4,5**	5,6	—
	6 мм	сырое	СПО	5,7	аргон*	от 5**	6,5	от 6*
			СПД	5,5	аргон*	от 5**	6,3	от 6*
		закаленн ое	СПО	6,5	аргон*	—	7,4	от 6*
			СПД	6,3	аргон*	—	7,2	от 6*
	8 мм	сырое	СПО	6,8	аргон*	от 5,5**	7,8	от 7*
			СПД	6,6	аргон*	от 5,5**	7,4	от 7*
		закаленн ое	СПО	7,1	аргон*	—	7,9	от 7*
			СПД	6,9	аргон*	—	7,7	от 7*



	10 мм	сырое	СПО	7,4	аргон*	от 6**	8,1	от 7,5*	
			СПД	7,2	аргон*	от 6**	7,9	от 7,5*	
		закаленн ое	СПО	7,6	аргон*	—	8,2	от 7,5*	
			СПД	7,3	аргон*	—	7,9	от 7,5*	
	12 мм	сырое	СПО	7,7	аргон*	от 7**	8,3	от 8*	
			СПД	7,4	аргон*	от 7**	8,0	от 8*	
		закаленн ое	СПО	7,9	аргон*	—	8,5	от 8*	
			СПД	7,5	аргон*	—	8,1	от 8*	
	3.3.1.	сырое	СПО	3,1	аргон*	—	3,5	—	
			СПД	2,8	аргон*	—	3,2	—	
	4.4.1.	сырое	СПО	4,3	аргон*	—	4,9	—	
			СПД	4	аргон*	—	4,6	—	
	6.6.2.	сырое	СПО	5,8	аргон*	от 5**	6,6	от 5*	
			СПД	5,6	аргон*	от 5**	6,4	от 5*	
	18 мм	3 мм	сырое	СПО	2,4	аргон*	—	2,7	—
				СПД	2,2	аргон*	—	2,5	—
закаленн ое			СПО	2,6	аргон*	—	3,0	—	
			СПД	2,4	аргон*	—	2,7	—	
4 мм		сырое	СПО	3,3	аргон*	—	3,8	—	
			СПД	3,1	аргон*	—	3,5	—	
				СПО	4	аргон*	—	4,6	—



	5 мм	закаленн ое	СПД	3,8	аргон*	—	4,3	—
		сырое	СПО	4,5	аргон*	—	5,1	—
			СПД	4,3	аргон*	—	4,9	—
		закаленн ое	СПО	5,5	аргон*	—	6,3	от 6*
			СПД	5,3	аргон*	—	6,0	от 6*
	6 мм	сырое	СПО	6	аргон*	—	6,8	от 6*
			СПД	5,8	аргон*	—	6,6	от 6*
		закаленн ое	СПО	7	аргон*	—	7,7	от 6*
			СПД	6,7	аргон*	—	7,4	от 6*
	8 мм	сырое	СПО	7,2	аргон*	от 7**	7,9	от 7*
			СПД	6,9	аргон*	—	7,6	от 7*
		закаленн ое	СПО	7,4	аргон*	—	8,1	от 7*
			СПД	7,1	аргон*	—	7,8	от 7*
	10 мм	сырое	СПО	7,6	аргон*	от 7**	8,4	от 7,5*
			СПД	7,3	аргон*	от 7**	8,0	от 7,5**
		закаленн ое	СПО	7,8	аргон*	—	8,5	от 7,5*
СПД			7,5	аргон*	—	8,2	от 7,5*	
12 мм	сырое	СПО	8,0	аргон*	от 7**	8,6	от 8*	



			СПД	7,7	аргон*	от 7**	8,2	от 8*
			закаленн ое	СПО	8,2	аргон*	—	8,8
			СПД	7,9	аргон*	—	8,5	от 8*
	3.3.1.	сырое	СПО	3,2	аргон*	—	3,6	—
			СПД	3	аргон*	—	3,4	—
	4.4.1.	сырое	СПО	4,4	аргон*	—	5,02	—
			СПД	4,2	аргон*	—	4,8	—
	6.6.2.	сырое	СПО	6	аргон*	от 5,5**	6,8	от 5,5*
			СПД	5,7	аргон*	от 5,5**	6,5	от 5,5*
	20 мм	3 мм	сырое	СПО	2,55	аргон*	—	2,9
СПД				2,3	аргон*	—	2,6	—
закаленн ое			СПО	2,7	аргон*	—	3,1	—
			СПД	2,5	аргон*	—	2,9	—
4 мм		сырое	СПО	3,6	аргон*	—	4,1	—
			СПД	3,4	аргон*	—	3,9	—
		закаленн ое	СПО	4,2	аргон*	—	4,7	—
			СПД	4	аргон*	—	4,4	—
5 мм		сырое	СПО	4,9	аргон*	—	5,4	—
			СПД	4,7	аргон*	—	5,2	—
		закаленн ое	СПО	5,8	аргон*	—	6,4	от 6*
			СПД	5,5	аргон*	—	6,1	от 6*
6 мм		сырое	СПО	6,3	аргон*	от 6**	7,0	от 6,5*
			СПД	6,1	аргон*	от	6,8	от

						6**		6,5*
		закаленн ое	СПО	7,2	аргон*	—	8,0	от 6,5*
			СПД	7	аргон*	—	7,8	от 6,5*
	8 мм	сырое	СПО	7,4	аргон*	от 6,5**	8,2	от 6,5*
			СПД	7,2	аргон*	от 6,5**	8,0	от 6,5*
		закаленн ое	СПО	7,6	аргон*	—	8,4	от 6,5*
			СПД	7,3	аргон*	—	8,1	от 6,5*
	10 мм	сырое	СПО	7,8	аргон*	от 7**	8,5	от 7**
			СПД	7,6	аргон*	от 7**	8,3	от 7**
		закаленн ое	СПО	7,9	аргон*	—	8,7	от 7**
			СПД	7,7	аргон*	—	8,5	от 7**
	12 мм	сырое	СПО	8	аргон*	от 7,5**	8,6	от 7**
			СПД	7,6	аргон*	от 7,5**	8,2	от 7**
		закаленн ое	СПО	8,2	аргон*	—	8,9	от 7**
			СПД	8	аргон*	—	8,6	от 7**
	3.3.1.	сырое	СПО	3,6	аргон*	—	4,1	—
			СПД	3,4	аргон*	—	3,9	—
	4.4.1.	сырое	СПО	4,9	аргон*	—	5,6	—

	6.6.2.	сырое	СПД	4,6	аргон*	—	5,2	—
			СПО	6,5	аргон*	от 5,5**	7,0	от 6**
			СПД	6,2	аргон*	от 5,5**	6,7	от 6**
22 мм	3 мм	сырое	СПО	2,7	аргон*	—	3,1	—
			СПД	2,5	аргон*	—	2,8	—
		закаленн ое	СПО	2,8	аргон*	—	3,2	—
			СПД	2,6	аргон*	—	3,0	—
	4 мм	сырое	СПО	3,8	аргон*	—	4,3	—
			СПД	3,6	аргон*	—	4,1	—
		закаленн ое	СПО	4,5	аргон*	—	5,0	—
			СПД	4,3	аргон*	—	4,8	—
	5 мм	сырое	СПО	5,1	аргон*	—	5,7	—
			СПД	4,9	аргон*	—	5,4	—
		закаленн ое	СПО	6	аргон*	—	6,7	—
			СПД	5,7	аргон*	—	6,3	—
	6 мм	сырое	СПО	6,7	аргон*	—	7,4	—
			СПД	6,5	аргон*	—	7,2	—
		закаленн ое	СПО	7,5	аргон*	—	8,3	от 8*
			СПД	7,2	аргон*	—	8,0	от 8*
	8 мм	сырое	СПО	7,6	аргон*	от 7**	8,3	от 8*
			СПД	7,4	аргон*	от 7**	8,1	от 8*
		закаленн ое	СПО	7,9	аргон*	—	8,6	от



	10 мм	сырое	СПД	7,5	аргон*	—	8,2	8* от 8*	
			СПО	8	аргон*	от 7,5**	8,6	от 8*	
		закаленн ое	СПД	7,8	аргон*	от 7,5**	8,4	от 8*	
			СПО	8,2	аргон*	—	8,9	от 8*	
			СПД	8	аргон*	—	8,6	от 8*	
			СПО	8,2	аргон*	от 7,5**	8,9	от 8*	
24 мм	12 мм	сырое	СПО	8,2	аргон*	от 7,5**	8,9	от 8*	
			СПД	8	аргон*	от 7,5**	8,6	от 8*	
		закаленн ое	СПО	8,4	аргон*	—	9,1	от 8*	
			СПД	8,2	аргон*	—	8,9	от 8*	
	3.3.1.	сырое	СПО	3,9	аргон*	—	4,4	—	
			СПД	3,6	аргон*	—	4,1	—	
	4.4.1.	сырое	СПО	5,1	аргон*	—	5,8	—	
			СПД	4,9	аргон*	—	5,6	—	
	6.6.2.	сырое	СПО	6,7	аргон*	от 5,5**	7,2	от 6*	
			СПД	6,4	аргон*	от 5,5**	6,9	от 6*	
	3 мм	сырое	СПО	2,9	аргон*	—	3,3	—	
			СПД	2,6	аргон*	—	2,9	—	
			закаленн ое	СПО	3	аргон*	—	3,4	—
				СПД	2,7	аргон*	—	3,1	—

	4 мм	сырое	СПО	4	аргон*	—	4,5	—
			СПД	3,8	аргон*	—	4,3	—
		закаленн ое	СПО	4,6	аргон*	—	5,1	—
			СПД	4,5	аргон*	—	5,0	—
	5 мм	сырое	СПО	5,4	аргон*	—	6,0	—
			СПД	5,2	аргон*	—	5,8	—
		закаленн ое	СПО	6,2	аргон*	—	6,9	—
			СПД	6	аргон*	—	6,7	—
	6 мм	сырое	СПО	7	аргон*	—	7,8	—
			СПД	6,8	аргон*	—	7,5	—
		закаленн ое	СПО	7,8	аргон*	—	8,5	от 8*
			СПД	7,5	аргон*	—	8,2	от 8*
	8 мм	сырое	СПО	8	аргон*	от 7,5**	8,6	от 8*
			СПД	7,8	аргон*	от 7,5**	8,3	от 8*
		закаленн ое	СПО	8,1	аргон*	—	8,7	от 8*
			СПД	7,9	аргон*	—	8,5	от 8*
10 мм	сырое	СПО	8,3	аргон*	от 8**	8,8	от 8*	
		СПД	8	аргон*	от 8**	8,5	от 8*	
	закаленн ое	СПО	8,4	аргон*	—	8,9	от 8*	
		СПД	8,2	аргон*	—	8,7	от 8*	



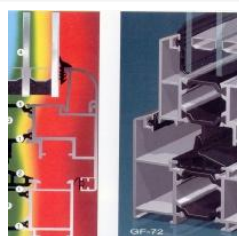
	12 мм	сырое	СПО	8,6	аргон*	от 8**	9,0	от 8*
			СПД	8,3	аргон*	от 8**	8,7	от 8*
		закаленн ое	СПО	8,75	аргон*	—	9,2	—
			СПД	8,4	аргон*	—	8,8	—
	3.3.1.	сырое	СПО	4,1	аргон*	—	4,7	—
			СПД	3,9	аргон*	—	4,4	—
	4.4.1.	сырое	СПО	5,4	аргон*	—	6,2	от 6*
			СПД	5,2	аргон*	—	5,9	—
	6.6.2.	сырое	СПО	7,5	аргон*	от 6**	7,9	от 6*
			СПД	7,3	аргон*	от 6**	7,7	от 6*

Все площади указаны без учета внешних нагрузок на стеклопакет при монтаже и эксплуатации.

РЕКОМЕНДАЦИИ: использование аргона при соотношении сторон от 1:1 до 1:2 в ст/п или от указанной площади стекла

** притупление кромки стекла при превышении указанной площади.

Похожие:



**Расчет
требуемого**



**Ошибки при
остеклении**



**Размеры
стеклопакетов**



Эта запись была опубликована [Строительство фахверков](#) и отмечена тегом [Стекло для Фахверка](#). Закладка [Постоянная ссылка \[https://brauniart.com/podbor-distantcionnoy-ramki.html\]](https://brauniart.com/podbor-distantcionnoy-ramki.html).

SCHÜCO

REHAU

