



## Стекла смотровые боросиликатные



Смотровые боросиликатные круглые стекла используются в визуальных индикаторах потока (смотровых фонарях), а также в окнах промышленных установок. Смотровые стекла применяются для визуального контроля наличия потока сред в трубопроводах, различных технологических процессах во многих отраслях промышленности: нефтехимической, нефтегазовой, химической, нефтеперерабатывающей, строительной, пищевой, фармацевтической и т.д.

Смотровые боросиликатные стекла изготавливаются по стандарту DIN 7080 «Пластины стеклянные круглые для смотровых глазков, используемых при температурах до 300 °С», являются высокопрочными, абсолютно прозрачными и однородными. Их применение возможно в условиях экстремально высоких и низких температур, при высоком давлении в трубопроводах и других установках. Боросиликатные круглые смотровые стекла не имеют нижнего порога температуры эксплуатации, верхний порог — до + 280 °С. При защите стекла слюдяной пластиной, допустимая температура эксплуатации достигает + 300 °С. Благодаря процедуре закалки стекла, а также высокой точности обработки поверхности, круглые смотровые стекла обеспечивают удобство наблюдения за потоком среды: высотой заполнения, цветом, густотой, наличием примесей в жидкости. Стекла изготовленные по DIN 7080 рекомендованы для применения в оборудовании, эксплуатирующемся в пограничных режимах — при высоких давлениях и больших температурах.

Смотровые боросиликатные стекла имеют различные варианты габаритных размеров, производятся по DIN 7080 в соответствии с техническими требованиями заказчика. Преимущества смотровых круглых боросиликатных стекол: высокопрочные, термостойкие, кислотостойкие, щелочестойкие, максимально допустимая температура эксплуатации до + 280 °С, применяются при экстремально низких температурах, не имеют ограничений нижнего порога температуры эксплуатации, имеют высокую точность обработки поверхности, представлены в различных габаритных размерах.

При необходимости в комплекте со смотровыми боросиликатными стеклами для визуальных индикаторов потока поставляются уплотнительные прокладки из различных материалов.



Размеры (диаметр x толщина), в мм	Размер, видимый в оправе, в мм	Максимально допустимое давление, МПа	Размеры (диаметр x толщина), в мм	Размер, видимый в оправе, в мм	Максимально допустимое давление, МПа	Размеры (диаметр x толщина), в мм	Размер, видимый в оправе, в мм	Максимально допустимое давление, МПа
24 x 10	15	15	70 x 15	55	2.5	125 x 25 *	100	2.5
30 x 12	20	15	75 x 12	60	1.6	125 x 30	100	4
30 x 15	20	20	80 x 10	65	1	130 x 15	105	1
33 x 14	23	15	80 x 12 *	65	1.6	135 x 15	110	0.8
34 x 17	24	20	80 x 15 *	65	2.5	135 x 25 *	110	2.5
35 x 7	25	2.5	80 x 20 *	65	4	140 x 15	115	0.8
40 x 10	30	4	86 x 12	68	1	150 x 10	125	0.2
40 x 12	30	5	90 x 10	70	0.8	150 x 15	125	0.8
44 x 10	31	4	92 x 10	72	0.8	150 x 20 *	125	1
44 x 12	31	5	94 x 12	74	1	150 x 25 *	125	1.6
45 x 10 *	32	4	95 x 10	75	0.6	150 x 30 *	125	2.5
45 x 12 *	32	5	95 x 15	74	1.6	160 x 20	135	1.2
50 x 10 *	35	2.5	100 x 10	80	0.7	170 x 15	145	0.5
50 x 12 *	35	4	100 x 12	80	1	170 x 20	145	1
55 x 6,5	40	0.6	100 x 15 *	80	1.6	175 x 20	150	1
55 x 10	40	2.5	100 x 20 *	80	2.5	175 x 25 *	150	1.6
60 x 10 *	45	1.6	100 x 25 *	80	4	175 x 30 *	150	2.5
60 x 12 *	45	2.5	105 x 15	85	1.6	200 x 20 *	175	0.8
60 x 15 *	45	4	110 x 20	85	2.5	200 x 25 *	175	1
60 x 20	45	9.5	113 x 15	88	1	200 x 30 *	175	1.6
63 x 10 *	48	1.6	115 x 15	90	1	210 x 25	185	1
63 x 12 *	48	2.5	120 x 10	95	0.4	250 x 20	225	0.4
63 x 15 *	48	4	120 x 15	95	1	250 x 25 *	225	0.8
65 x 10	50	1.2	120 x 18	95	1.6	250 x 30 *	225	1
65 x 15	0	4	125 x 15 *	100	1	265 x 30	240	0.8
70 x 12	55	1.6	125 x 20 *	100	1.6			

\*Размеры в соответствии с DIN 7080

Пример записи при заказе: **Стекло смотровое – 60 x 20**

Размер (согласно таблицы типоразмеров)