



Рефлексионные смотровые стекла из боросиликатного стекла, «extra hart», исполнение удлиненной формы

Рефлексионные (рифленые) стекла

На стороне стекла, обращенной к каналу для жидкости, выдавливаются канавки под углом 90°.

В процессе прессования происходит упрочнение поверхностного слоя и достигается максимально возможная твердость и гладкость, в результате чего обеспечивается высокая износостойкость и стойкость стекла к воздействию котловой воды.

Применение:

Насыщенный пар до 35 бар, при этих условиях обеспечивается стойкость стекла и хорошее считывание границы. На остальных средах могут применяться до 400 бар или при температуре до 400 °С.



Рефлексионное стекло KLINGER (справа) в поляризованном свете

Упаковка

Смотровые стекла Klinger индивидуально упакованы в картонные коробки. В дополнение к смотровому стеклу Klinger каждая упаковка содержит комплект прокладок: уплотнительную прокладку Klinger, устанавливаемую со стороны среды, и прокладку-вкладыш, устанавливаемую со стороны смотровой поверхности стекла, и образует готовый к установке комплект.

Важное замечание

При использовании стекол, слюдяных пластин, уплотнительных прокладок и прокладок-вкладышей обратите внимание, что стабильную работу указателей уровня можно гарантировать только при применении оригинальных изделий Klinger.



Комплект упаковки Klinger из смотрового стекла и прокладок

Стандарты

Мы изготавливаем рефлексионные и прозрачные стекла в соответствии со следующими стандартами:

ÖNORM M 7354 (стандарт Австрии на стекла удлиненной формы)

DIN 7081 (стандарт Германии на стекла удлиненной формы)

JIS B 8211 (Японский промышленный стандарт)

OMV-Spez. H 2009 (OMV-AG, Вена)

MIL-G-16356 D (Стандарт Военно-Морского Флота США)

Спецификация 123 компании Esso Research & Engineering Co. – Нью Джерси)

Спецификация 123 компании Стандарт Ойл Девелопмент - Нью-Джерси

BS 3463 (Британский институт стандартов).

Контроль качества

Рефлексионные и прозрачные стекла Klinger подвергаются строгому контролю для обеспечения оптимальной точности размеров, напряженного состояния, состава стекла и прочности на изгиб



Рефлексионные смотровые стекла

Технические данные

Рефлексионные стекла А, В, Н



Присоединительные размеры в миллиметрах

Размер	Тип А			Масса 1 шт., грамм	Тип В			Масса 1 шт., грамм	Тип Н			Масса 1 шт., грамм
	L	B	S		L	B	S		L	B	S	
0	–	–	–	–	95			110	–	–	–	–
I	115	30	17	118	115	34	17	132	115	34	22	176
II	140			146	140			162	140			214
III	165			176	165			195	165			254
IV	190			200	190			228	190			294
V	220			237	220			264	220			344
VI	250			265	250			301	250			392
VII	280			303	280			338	280			445
VIII	320			334	320			387	320			503
IX	340			359	340			410	340			536
X	–			–	–				370			

Смотровые стекла KLINGER Область применения рефлексионных стекол	Тип А ¹⁾		Тип В ¹⁾		Тип Н	
	Давление, бар	Температура, °С	Давление, бар	Температура, °С	Давление, бар	Температура, °С
Среды, не оказывающие агрессивного воздействия на стекло, например масла, углеводороды	400	120	265	120	300	120
	150	400	180	400	200	400
	0–10	430	0–10	430	0–10	430
Среды, оказывающие агрессивное воздействие на стекло, например насыщенный пар, горячая вода, щелочи	35	243	35	243	2) 42	253

1) Стекла по ÖNORM M 7354, DIN 7081

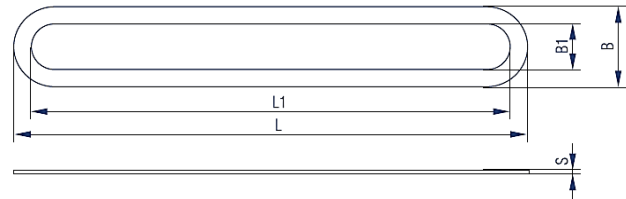
2) Для пара при давлении выше 35 бар рекомендуется применение прозрачных стекол со слюдяной пластиной



Прокладки уплотнительные, прокладки-вкладыши и пластины из слюды

для рефлексивных и прозрачных смотровых стекол

Прокладки уплотнительные и прокладки-вкладыши для стекол из безасбестовых материалов



Присоединительные размеры в миллиметрах

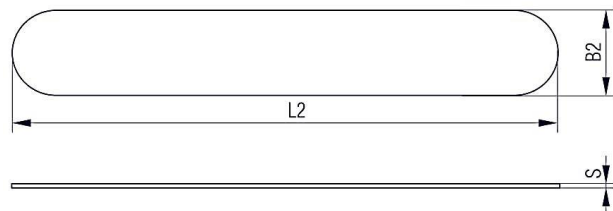
Размер	Тип А				Тип В/Н				Прокладка уплотнительная и защитный вкладыш ¹⁾ Тип ТА28				Прокладка-вкладыш для стекол ²⁾ Тип ТА28			
	L	L ₁	B	B ₁	L	L ₁	B	B ₁	L	L ₁	B	B ₁	L	L ₁	B	B ₁
0	95	70	30	15	95	70	34	15	—	—	—	—	—	—	—	—
I	115	90			115	90			133	97	47	19	112	97	27	17
II	140	115			140	115			—	—	—	—	—	—	—	—
III	165	140			165	140			183	147	47	19	162	147	27	17
IV	190	165			190	165			208	172			187	172		
V	220	195			220	195			238	202			217	202		
VI	250	225			250	225			268	232			247	232		
VII	280	255			280	255			298	262			277	262		
VIII	320	295			320	295			338	302			317	302		
IX	340	315	340	315	358	322	337	322								

Прокладки уплотнительные и прокладки-вкладыши для стекол S=1,5 мм

1) Защитный вкладыш

2) Прокладка-вкладыш на стекло S=0,5 мм

Пластина из слюды



Присоединительные размеры в миллиметрах

Размер	Тип А		Тип В/Н		Тип ТА28		
	L ₂	B ₂	L ₂	B ₂	L ₂	B ₂	
0	95	30	95	34	—	47 ¹⁾	
I	115		115		133		
II	140		140		—		
III	165		165		183		47 ²⁾
IV	190		190		208		
V	220		220		238		
VI	250		250		268		
VII	280		280		298		
VIII	320		320		338		
IX	340	340	358				
S=0,15...0,20		S=0,15...0,20		1) S=0,60 2) S=0,3...0,4			

Прокладки уплотнительные и прокладки-вкладыши для стекол S=1,5 мм

Материалы

А и В-вкладыши - пластины из слюды первого сорта

ТА28- вкладыши - пластины из слюды сорта А

КЕЛ-F пластины

Размеры соответствуют пластинам из слюды. Стандартная толщина для типов В/Н = 1 мм