



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**СТЕКЛО ОРГАНИЧЕСКОЕ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ЛИСТОВОЕ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 9784—75

Издание официальное

Е



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

**СТЕКЛО ОРГАНИЧЕСКОЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ
ЛИСТОВОЕ****Технические условия**Organic sheet glass for illuminating engineering.
Specifications**ГОСТ
9784—75**

ОКН 22 1626

Срок действия с 01.01.77
до 01.01.94в части светотехнического органического экструзионного стекла размерами
1670×1140 и 1830×1300 мм—

с 01.01.79

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на светотехническое органическое листовое стекло, представляющее собой полимер метилового эфира метакриловой кислоты с добавкой полистирола или поливинилхлорида (для придания полимеру различной степени светорассеяния), получаемый методом блочной полимеризации в формах из силикатного стекла или экструзией низкомолекулярного полиметилметакрилата.

Светотехническое органическое листовое стекло предназначается для изготовления рассеивателей светильников с люминесцентными лампами и лампами накаливания и других изделий светотехнического назначения для нужд народного хозяйства и экспорта.

1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. Светотехническое органическое листовое стекло выпускают следующих марок:

СБ — блочное;

- СБПТ — блочное с повышенной теплостойкостью;
 СБС — блочное трудногорючее (трудногораемое)
 СЭ — экструзионное;
 СЭП — экструзионное прозрачное.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.2. Стекло марок СБ, СБПТ, СБС и СЭ выпускают замутненным, марки СЭП — прозрачным.

1.3. Стекло марок СБ и СБПТ может выпускаться окрашенным. Цвет стекла согласовывают между изготовителем и потребителем в соответствии с образцом, утвержденным в установленном порядке.

1.4. Стекло марок СЭ и СЭП выпускают гладким и рифленным. Рисунок рифления согласовывают между изготовителем и потребителем в соответствии с образцом, утвержденным в установленном порядке.

1.5. В зависимости от светотехнических показателей светотехническое органическое листовое стекло выпускают пяти групп. Блочное стекло выпускают I—IV группы, стекло марки СБС выпускают только IV группы. Экструзионное стекло выпускают I—V групп.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.6. Светотехническое органическое блочное стекло должны выпускать в виде листов прямоугольной формы с обрезанными краями линейных размеров, указанных в табл. 1. Допускается наличие закругленных углов, длина хорды закругления — не более 100 мм. Допускается непрямолинейность сторон в пределах допусков на линейные размеры.

Таблица 1

Размеры, мм

Марка стекла	Толщина		Длина	Ширина	Пред. откл. по длине и ширине
	Номинал.	Пред. откл.			
СБ	2,00	$\pm 0,35$	От 500 до 1360	От 400 до 1190	+10
	3,00 4,00	$\pm 0,50$			
	3,00 4,00	$\pm 0,70$	От 1360 до 1750	От 1190 до 1550	
	3,00	$\pm 0,70$	1730	1400	
СБПТ	2,00	$\pm 0,35$	От 500 до 1360	От 400 до 1190	+10
	3,00 4,00	$\pm 0,50$			
	3,00 4,00	$\pm 0,70$	От 1360 до 1750	От 1190 до 1550	

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Марка стекла	Толщина		Длина	Ширина	Пред. откл. по длине и ширине
	Номинал.	Пред. откл.			
СБС	2,00	±0,35	От 500 до 1300	От 400 до 1150	+50
	3,00	±0,50			
	3,00		От 1300 до 1650	От 1150 до 1450	

Примечания:

1. Лист размером 1730×1400 мм изготовляют обрезанным с двух сторон вдоль размера 1730 мм без закругленных углов.

2. По согласованию с потребителем допускается изготовлять блочное стекло в виде необрезанных листов (с наличием прокладочного материала).

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.7. Светотехническое органическое экструзионное стекло должно выпускаться в виде листов прямоугольной формы линейных размеров, указанных в табл. 2.

Таблица 2

мм

Номинальная толщина	Пред. откл. для гладкого оргстекла	Длина	Пред. откл.	Ширина	Пред. откл.
3,00; 3,50; 4,00	±0,50	1400	±10	1200	-60
		1500		1200	-60
		1670		1140	-40
		1700		1200	-60
		1830		1200	-40
		1900		1200	-60

Примечание. По соглашению между изготовителем и потребителем допускается выпускать экструзионное стекло других размеров по длине.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

1.8. (Исключен, Изм. № 3).

1.9. Условное обозначение стекла состоит из названия материала «светотехническое органическое стекло», указания марки, светотехнической группы, размеров, цвета.

Пример условного обозначения светотехнического органического стекла — блочного:

Светотехническое органическое стекло СБ, III, 3×1360×1190, красное, сорт 1, ГОСТ 9784—75

То же, экструзионного:

Светотехническое органическое стекло СЭ, II, 4×1500×1200, ГОСТ 9784—75

(Измененная редакция, Изм. № 3).