











ПУЛЕСТОЙКИЕ СТЕКЛА по ГОСТ 30826-2014

Класс защиты	Наименование средства поражения	Оружие	Характеристика поражающего элемента			Дистанция обстрела, м	Толщина стекла, мм	Вес стекла размером 1 кв.м., кг	Класс по ГОСТ 51136-08
			Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с				
Специальные классы защиты									
С1	18,5-мм охотничий патрон	Охотничье ружье 12-го калибра 	Свинцовый	34,0±1,0	400±10	5±0,1			2А
Основные классы защиты									
Бр 1	9х18 мм пистолетный патрон с пулей Пст, инд.57-Н-181С	9-мм АПС, инд.56-А-126  9-мм автоматический пистолет Стечкина	Стальной	5,90	335±10	5±0,1			
Бр 2	9х21 мм патрон с пулей П, инд.7Н28	9-мм СР-1, инд.6П35  Самозарядный Пистолет Сердюкова	Свинцовый	7,93	390±10	5±0,1			
Бр 3	9х19 мм патрон с пулей Пст, инд.7Н21	9-мм ПЯ, инд.6П35  Пистолет Ярыгина	Стальной термоупрочн.	5,20	455±10	5±0,1			
Бр 4	5,45х39 мм патрон с пулей ПП, инд.7Н10	5,45-мм автомат АК74, инд.6П20  автомат калибра 5,45 мм	Стальной термоупрочн.	3,50	895±10	10±0,1		120	4
	7,62х39 мм патрон с пулей ПС, инд.57-Н-231	7,62-мм автомат АКМ, инд.6П1  7,62-мм Автомат Калашникова модернизированный	Стальной термоупрочн.	7,9	720±15	10±0,1	36	70	3
Бр 5	7,62х54 мм патрон с пулей ПП, инд.7Н13	7,62-мм винтовка СВД, инд.6В1  7,62-мм снайперская винтовка Драгунова	Стальной термоупрочн.	9,4	830±15	10±0,1		130	6
	7,62х54 мм патрон с пулей Б-32, инд.7-Б3-3	7,62-мм винтовка СВД, инд.6В1  7,62-мм снайперская винтовка Драгунова	Стальной термоупрочн.	10,4	810±15	10±0,1		230	6а
Бр 6	12,7х108 мм Патрон с пулей Б-32, инд.57-Б3-542	12,7-мм винтовка ОСВ-96  самозарядная крупнокалиберная снайперская винтовка	Стальной термоупрочн.	48,20	830±20	50±0,5			

Примечание – скорость поражающего элемента измеряется на расстоянии (3,0±0,1) м от дульного среза оружия.

Многослойное стекло, безопасное при эксплуатации – стекло, обладающее свойствами выдерживать удар мягким телом, имитирующим механическое воздействие тела человека, движущегося с различной скоростью, при столкновении со стеклом

ГОСТ 30826-2014

Класс защиты	Высота падения, мм	Масса мешка, кг
СМ 1	190±30	
СМ 2	450±30	
СМ 3	1200±30	
СМ 4	2000±50	

Дополнительная классификация (по методике испытаний)

ГОСТ 30826-2014

Класс защиты	Высота падения, мм
3	190±30
2	450±30
1	1200±30

Многослойное взломостойкое стекло

ГОСТ 30826-2014

Класс защиты	Суммарное количество ударов	Масса, кг
Испытание топором и молотком		
		
P6B	От 30 до 50 включительно.	2±0,1
P7B	Свыше 50 до 70 включительно	
P8B	Свыше 70	

Безопасное стекло – изделие, основой которого является стекло с или без полимерного материала, с одним или несколькими слоями полимерного материала, причем каждый слой имеет равномерную толщину по всей площади изделия.

ГОСТ 30826-2014



Класс защиты	Высота падения, мм	Масса стального шара Ø100±2 мм, кг
P1A	1500±50	4,11±0,06
P2A	3000±50	
P3A	6000±50	
P4A	9000±50	
P5A	9000±50	

**Многослойное взрывостойкое стекло
ГОСТ 30826-2014**



Класс взрывостойкости	Характеристики плоской ударной волны		
	Максимальное избыточное давление во фронте отраженной ударной волны Pr, кПа	Импульс фазы сжатия i_+ , кПа·мс	Длительность фазы сжатия t_+ , мс
ER1	$50 \leq Pr < 100$	$370 \leq i_+ < 900$	≥ 20
ER2	$100 \leq Pr < 150$	$900 \leq i_+ < 1500$	≥ 20
ER3	$150 \leq Pr < 200$	$1500 \leq i_+ < 2200$	≥ 20
ER4	$200 \leq Pr < 250$	$2200 \leq i_+ < 3200$	≥ 20

Дополнительная классификация (по методике испытаний)
ГОСТ 30826-2014

Класс защиты	Масса заряда ТНТ, кг	Расстояние от места возможного взрыва, м	Давление положительной фазы ВУВ, кПа	Величина удельного импульса положительной фазы ВУВ, Па·с
SB1(X)	3	9.0	70	150
SB2(X)	3	7.0	110	200
SB3(X)	3	5.0	250	300
SB4(X)	3	3.0	800	500
SB5(X)	12	5.5	700	700
SB6(X)	12	4.0	1600	1000
SB7(X)	20	4.0	2800	1500

Дополнительная классификация (по методике испытаний)
ГОСТ 30826-2014

Класс защиты	Масса заряда ТНТ, кг	Расстояние от места возможного взрыва, м	Давление положительной фазы ВУВ, кПа	Величина удельного импульса положительной фазы ВУВ, Па·с
EXV45(X)	30	32.0	30	180
EXV33(X)	30	23.0	50	250
EXV25(X)	40	19.0	80	380
EXV19(X)	64	17.0	140	600
EXV15(X)	80	14.4	250	850
EXV12(X)	100	12.4	450	1200
EXV10(X)	125	11.0	800	1600

Пределы огнестойкости многослойных стекол
ГОСТ 30826-2014



Обозначение предела огнестойкости	Время достижения предельного состояния t, мин
R t	15, 30, 45, 60, 90, 120, 180
RE t	15, 30, 45, 60, 90, 120, 180
REI t	15, 30, 45, 60, 90, 120, 180
REW t	15, 30, 45, 60, 90, 120, 180
E t	15, 30, 45, 60, 90, 120, 180
EI t	15, 30, 45, 60, 90, 120, 180
EW t	15, 30, 45, 60, 90, 120, 180