

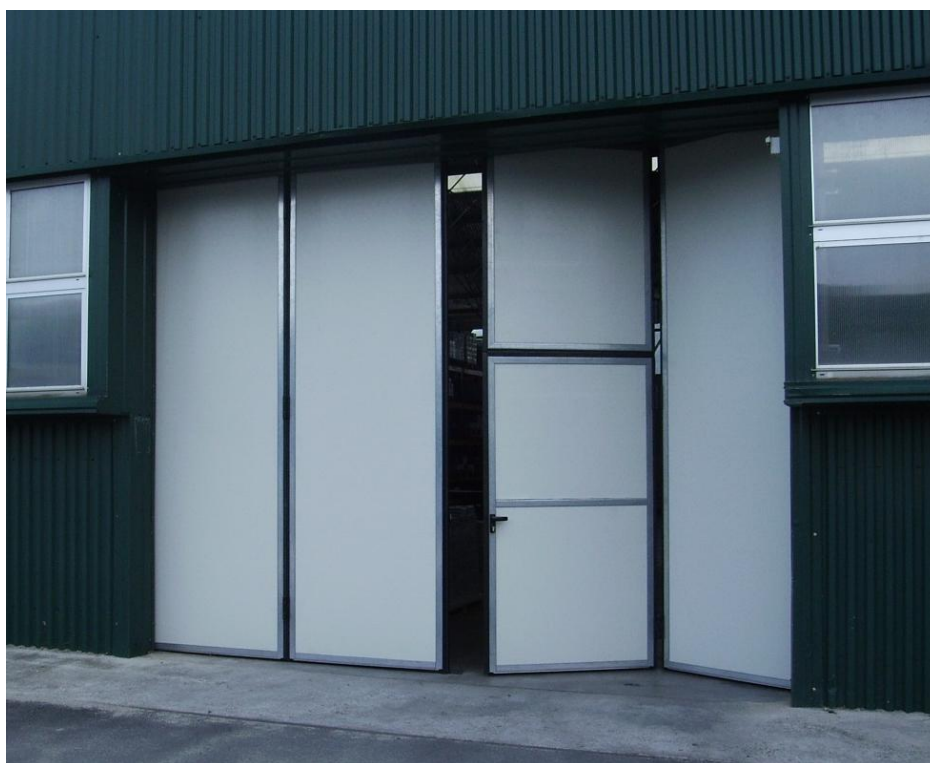


ООО «Проспект СВС»  
т. 8 (812) 920-09-70  
sales@vorotapro.ru  
e-mail: info@vorotapro.ru  
сайт: www.vorotapro.ru

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### СКЛАДНЫЕ ВОРОТА

#### SGS Folding Gates (FG40)



## 1. ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сопротивление теплопередаче полотна ворот,  $\text{м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ , класс – 0,4...0,8; Б – В;
- Сопротивление статической нагрузке, действующей в плоскости полотна ворот, Н – 1500;
- Индекс изоляция воздушного шума, дБ – свыше 20;
- Сопротивление ветровой нагрузке, Па – 500-700; А,Б;
- Усилие ручного открывания и закрывания ворот, Н – не более 150;
- Безотказность, количество циклов открывания-закрывания – не менее 20000 (категория 1,2,3);
- Прочность крепления секций составного полотна ворот между собой, Н – не менее 1000;
- Прочность крепления ручек к полотку, Н – не менее 1000;
- Сопротивление удару мягким телом, Дж – не менее 150;
  - высота падения тела  $h$ , м – 0,7;
  - масса тела  $m$ , кг – 30.
- Ширина створки – мин. 600мм., макс. 1200мм.;
- Высота створки – мин. 2000 мм., макс. 6000мм.
- Исполнение ворот: без нижней направляющей;
- Варианты управления: ручное, автоматическое;
- Цвет на выбор по RAL.

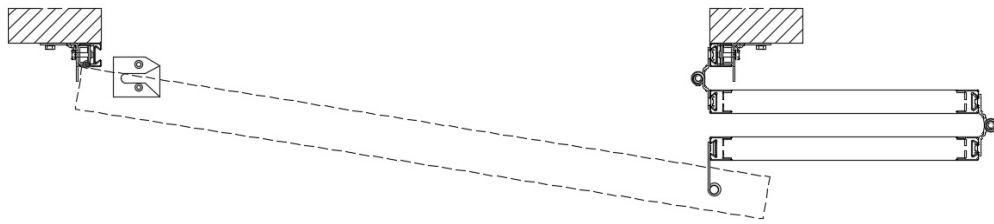
## 2. ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- 2:0; 0:2 – левое/правое положение, открывание угол 180°;
- 2:1; 1:2 – левое/правое положение, открывание 180°;
- 2:2 – открывание 90°/180°;
- 3:0; 0:3 – левое/правое положение, открывание 180°;
- 3:1; 1:3 – левое/правое положение, открывание 180°;
- 3:2; 2:3 – левое/правое положение, открывание 180°;
- 3:3 – открывание 180°.

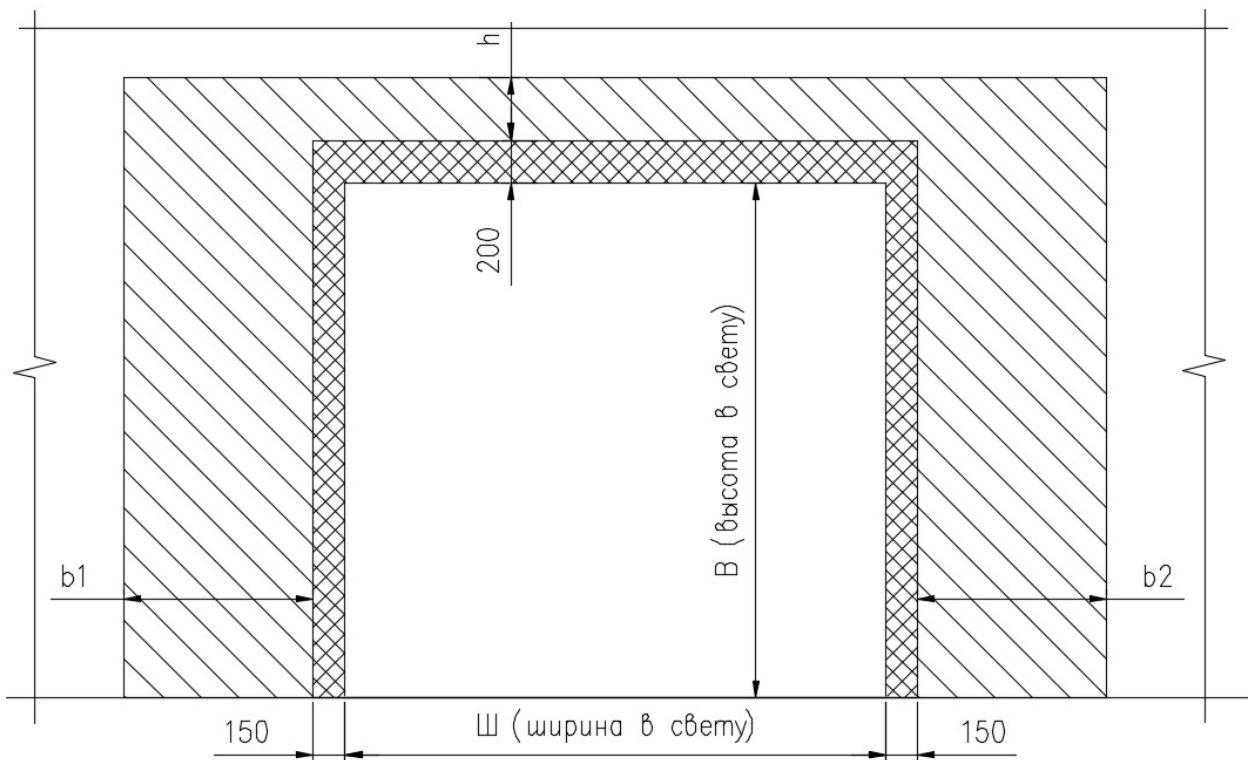




#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКИ ПРОЕМА:

1) Ворота 2:0; 0:2 – левое/правое положение, открывание угол 180°



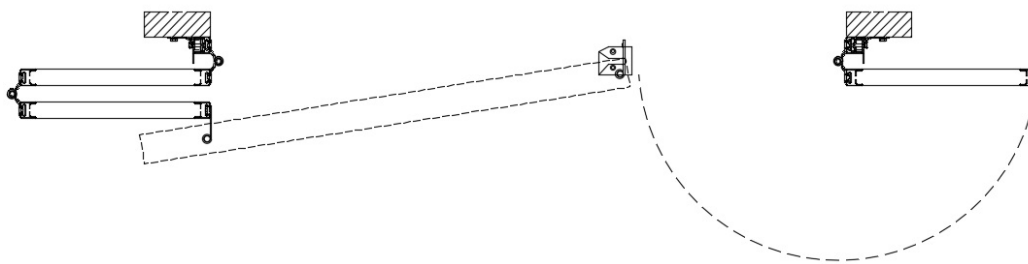
Параметры ворот открывания 2:0; 0:2	
Усл. Обозначение, наименование параметра	Расчетная формула
H, мм Высота проема	от 2000 до 6000
B, мм Ширина проема	От 1350 до 2550
h, мм Высота притолоки	Не менее 200+300 = 500
b1, мм Левый пристенок	150+1350 = 1500
b2, мм Правый пристенок	150+1350 = 1500



-  – ПРостранство, занимаемое конструкцией ворот после установки
-  – ПРостранство, необходимо для доступа к элементам ворот в процессе монтажа (установки крепежа)

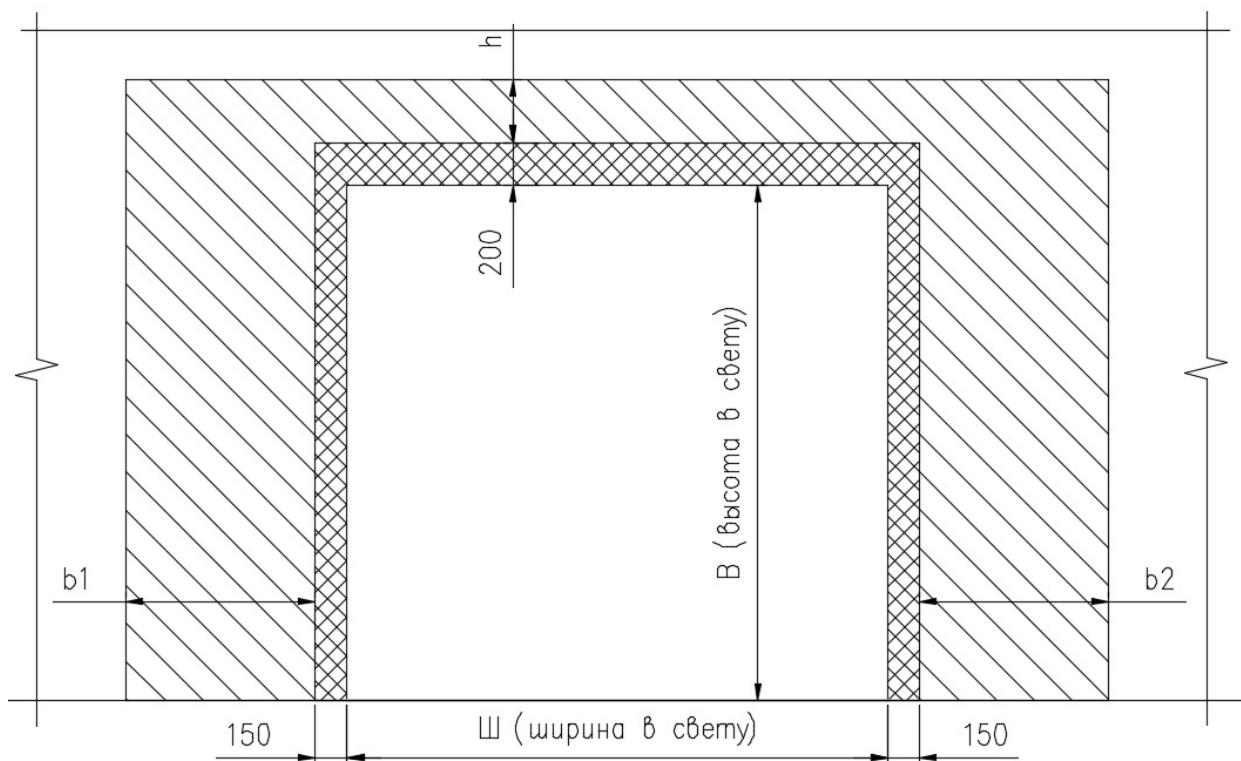
*Вид на проем со стороны монтажа*



2) Ворота 2:1; 1:2 – левое/правое положение, открывание 180°



**Параметры ворот открывания 2:1; 1:2**

Усл. Обозначение, наименование параметра	Расчетная формула
H, мм Высота проема	от 2000 до 6000
B, мм Ширина проема	от 2000 до 3800
h, мм Высота притолоки	не менее $200+300 = 500$
b1, мм Левый пристенок	$150+1350 = 1500$
b2, мм Правый пристенок	$150+1350 = 1500$

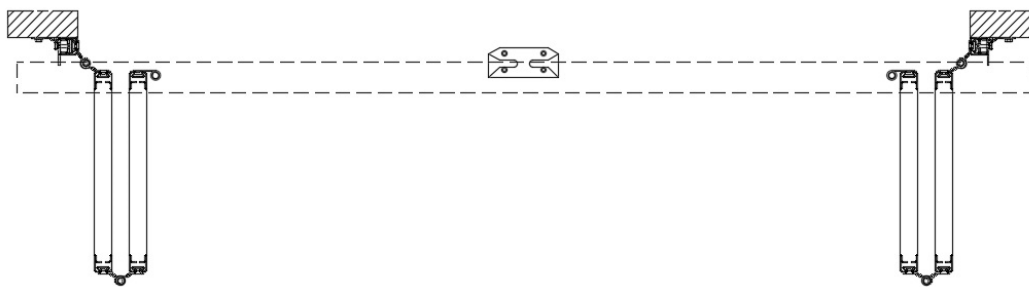


-  – ПРостранство, занимаемое конструкцией ворот после установки
-  – ПРостранство, необходимо для доступа к элементам ворот в процессе монтажа (установки крепежа)

*Вид на проем со стороны монтажа*

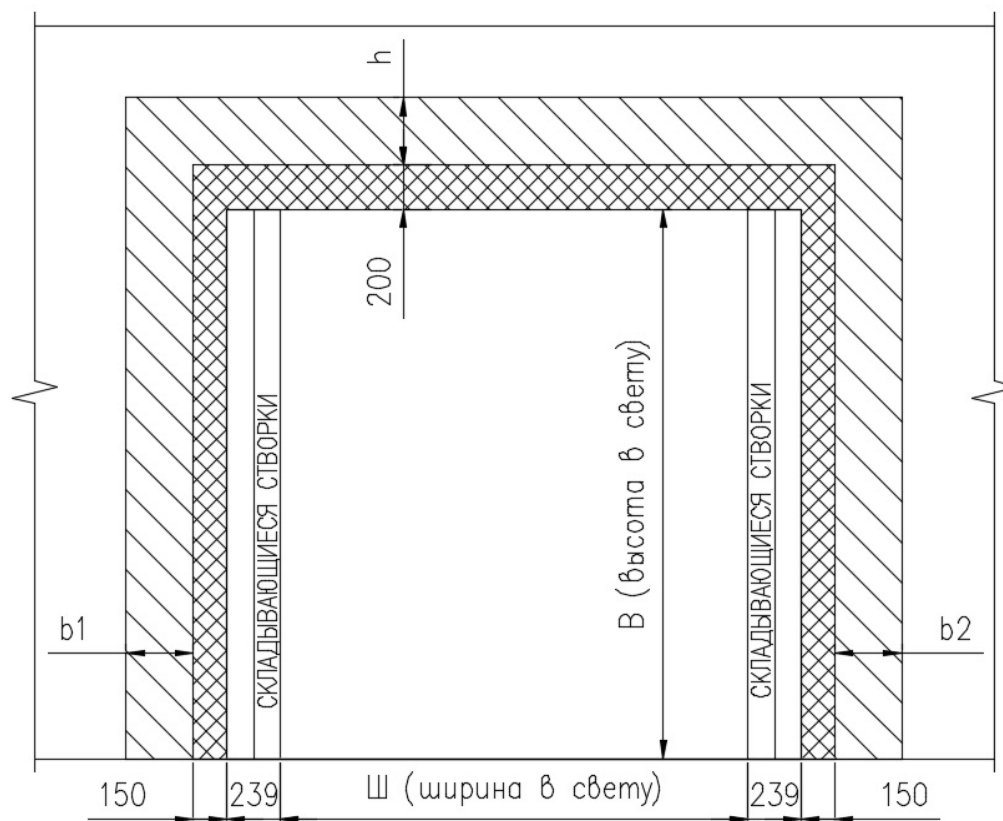
3) Ворота 2:2 – левое/правое положение:

а) открывание 90°;



**Параметры ворот открывания 2:2**

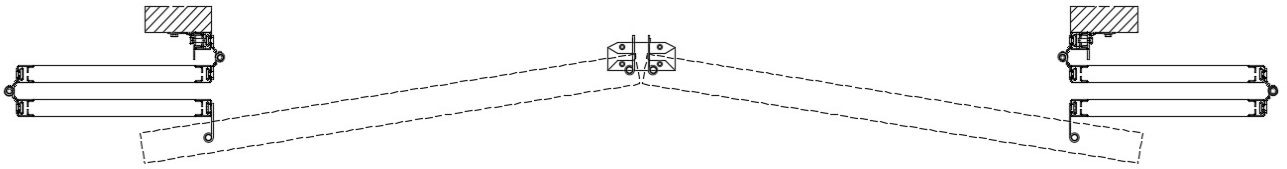
Усл. Обозначение, наименование параметра	Расчетная формула
H, мм Высота проема	от 2000 до 6000
B, мм Ширина проема	от 2650 до 5050
h, мм Высота притолоки	не менее $200+300 = 500$
b1, мм Левый пристенок	$150+300 = 450$
b2, мм Правый пристенок	$150+300 = 450$



- ПРОСТРАНСТВО, ЗАНИМАЕМОЕ КОНСТРУКЦИЕЙ ВОРОТ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ
- ПРОСТРАНСТВО, НЕОБХОДИМО ДЛЯ ДОСТУПА К ЭЛЕМЕНТАМ ВОРОТ В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА (УСТАНОВКИ КРЕПЕЖА)

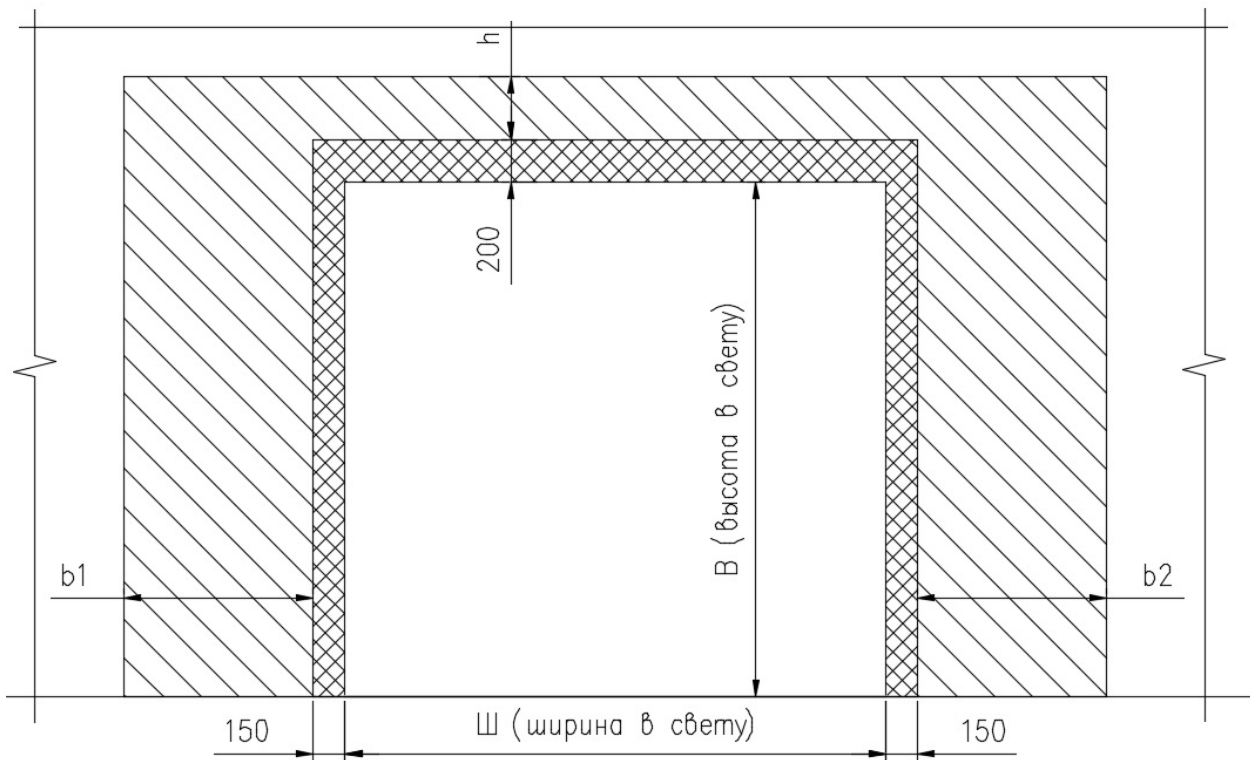
*Вид на проем со стороны монтажа*



b) открывание 180°;



**Параметры ворот открывания 2:2**

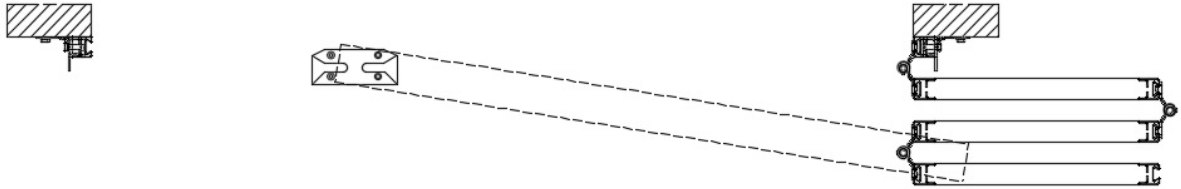
Усл. Обозначение, наименование параметра	Расчетная формула
H, мм Высота проема	от 2000 до 6000
B, мм Ширина проема	от 2650 до 5050
h, мм Высота притолоки	не менее $200+300 = 500$
b1, мм Левый пристенок	$150+1350 = 1500$
b2, мм Правый пристенок	$150+1350 = 1500$



-  - ПРОСТРАНСТВО, ЗАНИМАЕМОЕ КОНСТРУКЦИЕЙ ВОРОТ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ
-  - ПРОСТРАНСТВО, НЕОБХОДИМО ДЛЯ ДОСТУПА К ЭЛЕМЕНТАМ ВОРОТ В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖА (УСТАНОВКИ КРЕПЕЖА)

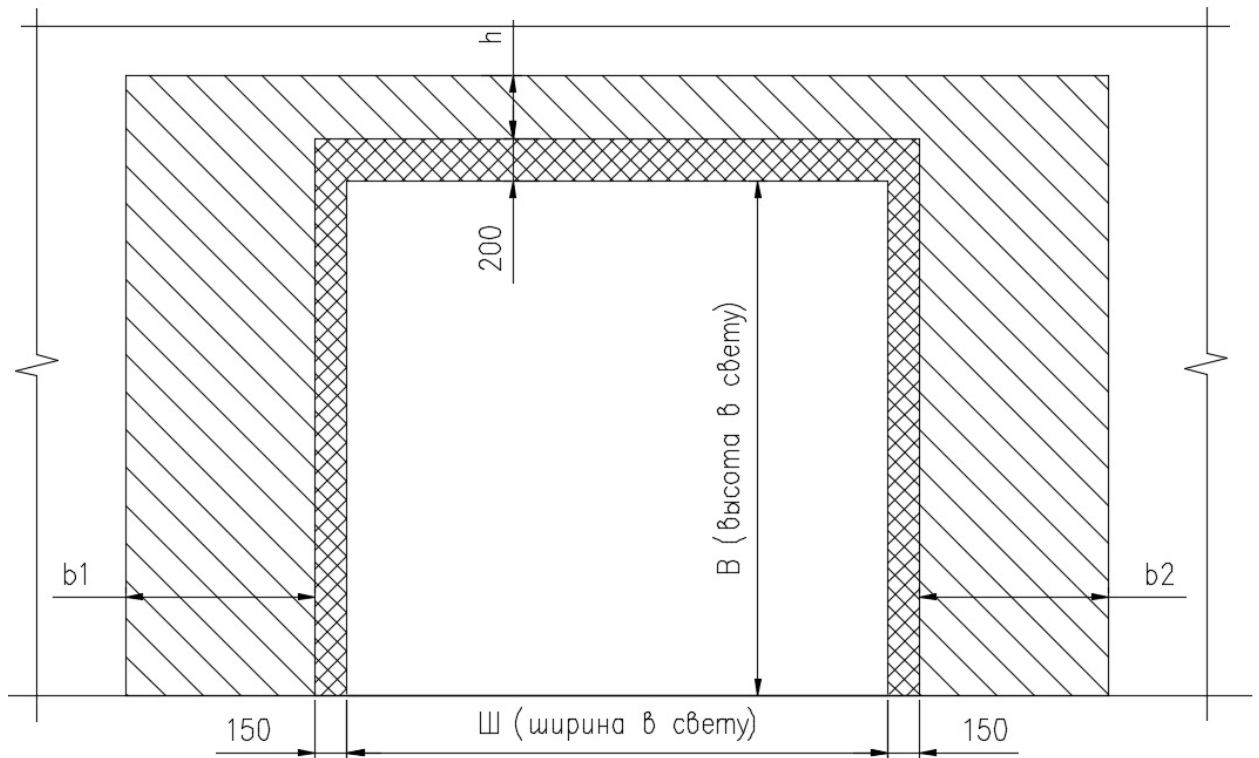
*Вид на проем со стороны монтажа*

4) Ворота 3:0; 0:3 – левое/правое положение, открывание 180°



**Параметры ворот открывания 3:0; 0:3**

Усл. Обозначение, наименование параметра	Расчетная формула
H, мм Высота проема	от 2000 до 6000
B, мм Ширина проема	от 2000 до 3800
h, мм Высота притолоки	не менее 200+300 = 500
b1, мм Левый пристенок	150+1350 = 1500
b2, мм Правый пристенок	150+1350 = 1500

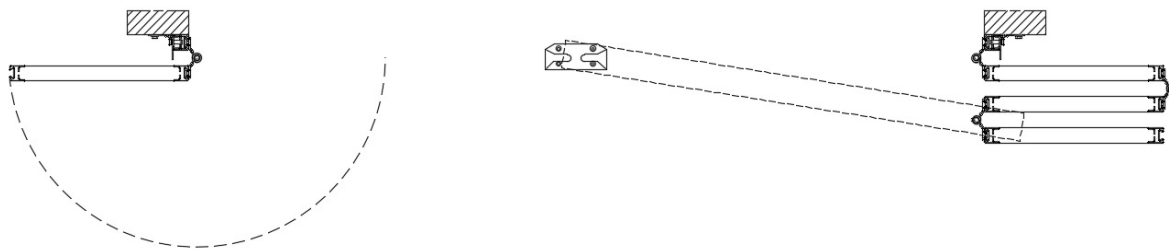


- ПРостранство, занимаемое конструкцией ворот после установки
- ПРостранство, необходимо для доступа к элементам ворот в процессе монтажа (установки крепежа)

*Вид на проем со стороны монтажа*

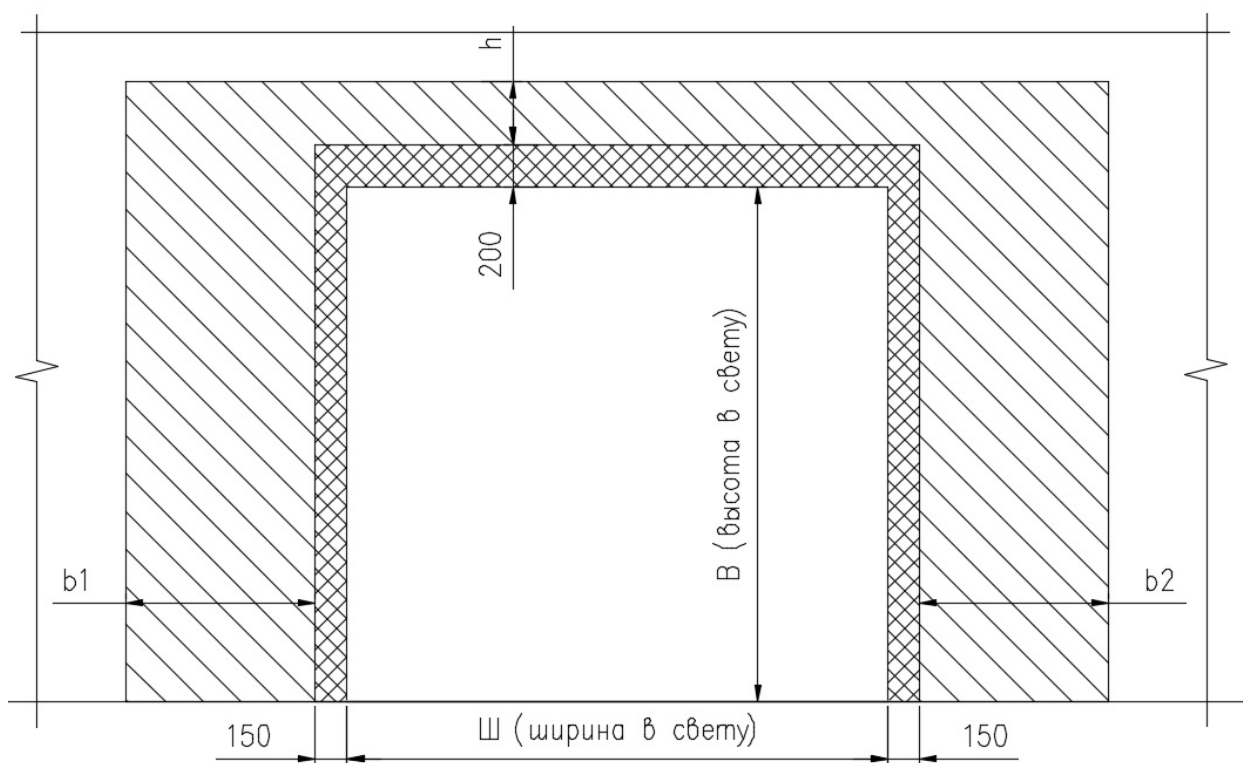




5) Ворота 3:1; 1:3 – левое/правое положение, открывание 180°



**Параметры ворот открывания 3:1; 1:3**

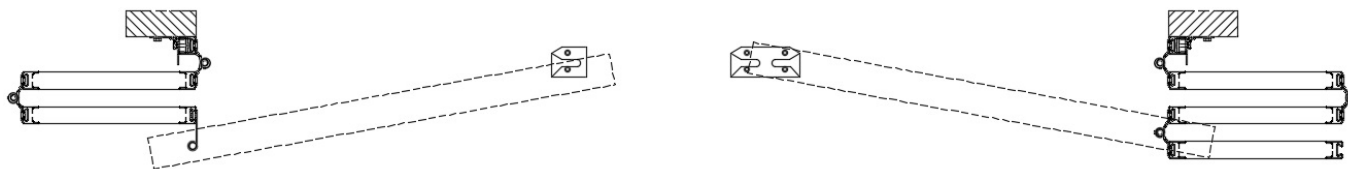
Усл. Обозначение, наименование параметра	Расчетная формула
H, мм Высота проема	от 2000 до 6000
B, мм Ширина проема	от 2650 до 5050
h, мм Высота притолоки	не менее $200+300 = 500$
b1, мм Левый пристенок	$150+1350 = 1500$
b2, мм Правый пристенок	$150+1350 = 1500$



-  – ПРостранство, занимаемое конструкцией ворот после установки
-  – ПРостранство, необходимо для доступа к элементам ворот в процессе монтажа (установки крепежа)

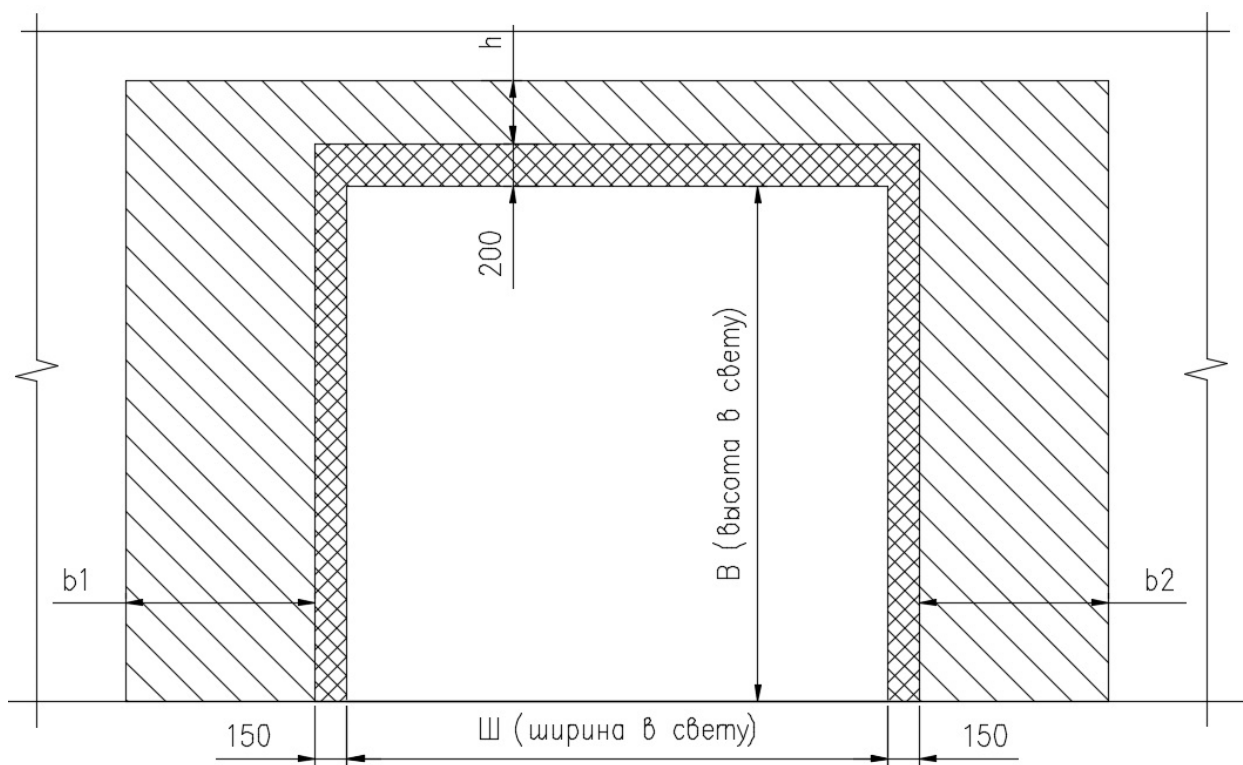
*Вид на проем со стороны монтажа*



б) Ворота 3:2; 2:3 – левое/правое положение, открывание 180°



**Параметры ворот открывания 3:2; 2:3**

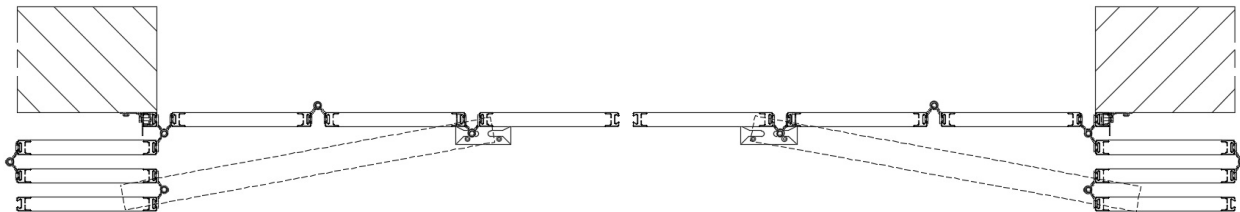
Усл. Обозначение, наименование параметра	Расчетная формула
H, мм Высота проема	от 2000 до 6000
B, мм Ширина проема	от 3300 до 6300
h, мм Высота притолоки	не менее $200+300 = 500$
b1, мм Левый пристенок	$150+1350 = 1500$
b2, мм Правый пристенок	$150+1350 = 1500$



-  – ПРостранство, занимаемое конструкцией ворот после установки
-  – ПРостранство, необходимо для доступа к элементам ворот в процессе монтажа (установки крепежа)

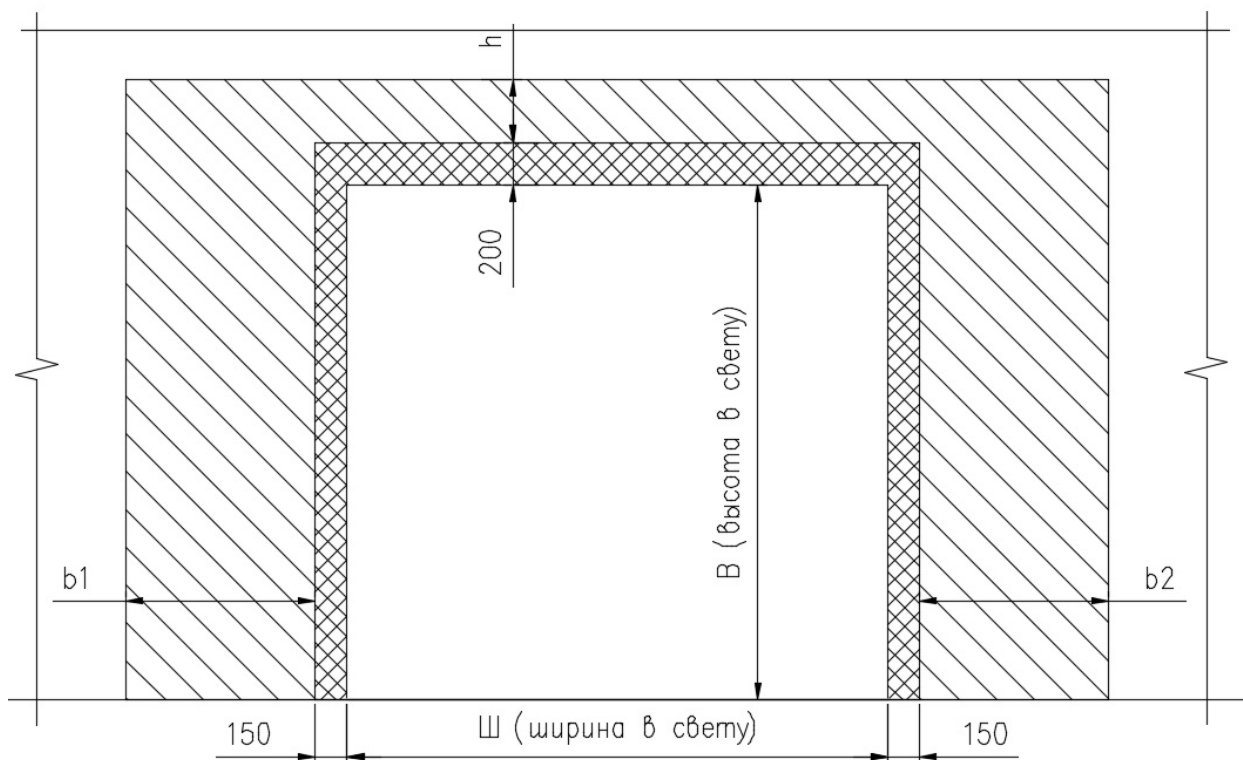
*Вид на проем со стороны монтажа*

7) Ворота 3:3 – левое/правое положение, открывание 180°



**Параметры ворот открывания 3:3**

Усл. Обозначение, наименование параметра	Расчетная формула
H, мм Высота проема	от 2000 до 6000
V, мм Ширина проема	от 3950 до 7550
h, мм Высота притолоки	не менее 200+300 = 500
b1, мм Левый пристенок	150+1350 = 1500
b2, мм Правый пристенок	150+1350 = 1500



- ПРостранство, занимаемое конструкцией ворот после установки
- ПРостранство, необходимо для доступа к элементам ворот в процессе монтажа (установки крепежа)

*Вид на проем со стороны монтажа*