



Чтобы было красиво...



Техническая информация

Секционные ворота

Модель **TLP, TLB, R-40**

Модель **TL - FULL VIEW**

(панорамные)

Панели	1
Окна	3
Калитки	6
Панорамные панели	7
Варианты установки	8-16
Ворота R-40	11-12
Сертификат	17

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОССТАНДАРТ

№ 0009581



Серия Б

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в реестре

№ ВУ/112 03.03. 003 21654

Срок действия с 22 октября 2008 г. по 22 октября 2011 г.

Орган по сертификации Республиканское унитарное предприятие "Белорусский государственный институт метрологии", 220053, г. Минск, Старовиленинский тракт, 93, тел.233-55-01, факс 288-09-38

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированная должным образом продукция изготовленная ООО "БелТермолайн", Республика Беларусь, **и представленная на сертификацию под наименованием**

Ворота промышленные наружные секционные СВП-1

Серийное производство

СТБ 1138-98

код ОКП – 528482

код ТН ВЭД – 7308909900

соответствует требованиям технических нормативных правовых актов:

СТБ 1138-98 п.п. 4.1.1.2, 4.1.1.3, 4.1.2.2., 4.1.5.26; СТБ 12.01.07

Заявитель (изготовитель, продавец) ООО "БелТермолайн", Республика Беларусь, 220035, г. Минск, ул. Тимирязева, 65-202; производство по адресу: г.Минск, ул. Глаголева, 43

код УНП – 190470648

Сертификат выдан на основании:

а) документов акт инспекционного контроля от 14.10.2008г.

б) протоколов испытаний ИПУ ОАО "Стройкомплекс", ВУ/112.02.1.0.0254, протокола испытаний №№ 943-946 от 20.05.2005г.

Инспекционный контроль осуществляет

Орган по сертификации продукции, услуг и персонала, БелГИМ

Особые отметки

Дополнительная информация

Срок действия сертификата у заявителя 1 год после окончания срока действия.



Руководитель органа
по сертификации

Эксперт-аудитор

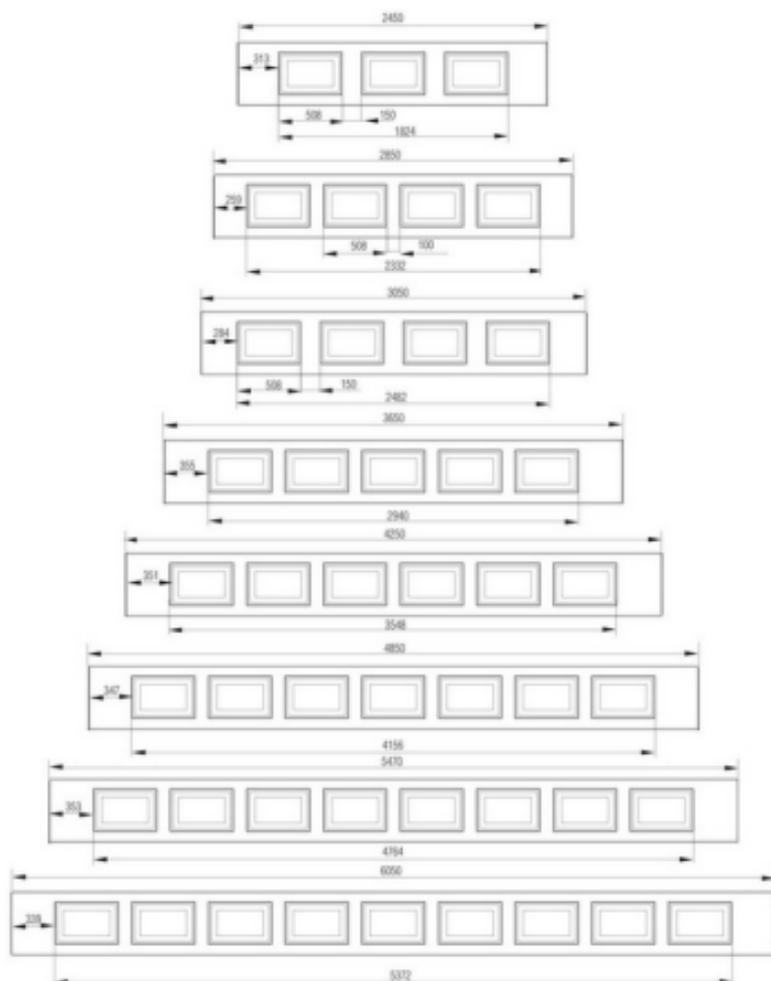
И.А. Жагора

инициал, фамилия
В.А. Клименко

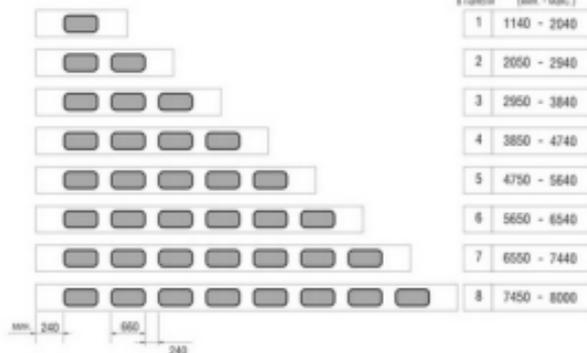
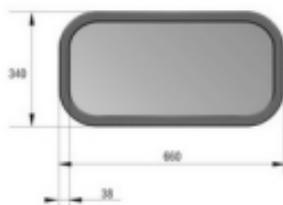
инициал, фамилия

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

НАБОР ПАНЕЛЕЙ С РИСУНКОМ «ФИЛЕНКА»



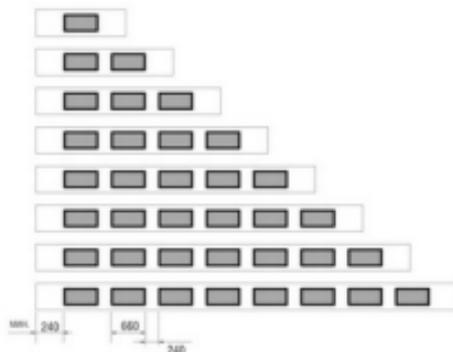
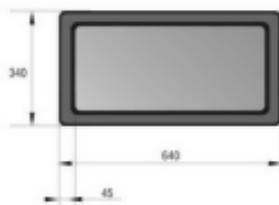
РАЗМЕЩЕНИЕ ОВАЛЬНЫХ ОКОН



Примеры расположения окон

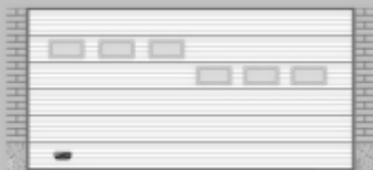


РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ОКОН

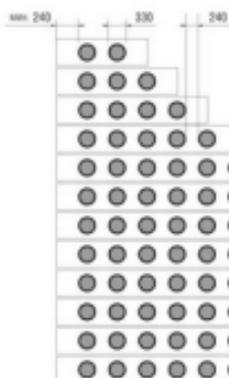
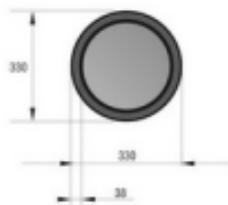


Количество окон в ряду	Длина ряда (мм - макс.)
1	1140 - 2040
2	2050 - 2940
3	2950 - 3840
4	3850 - 4740
5	4750 - 5640
6	5650 - 6540
7	6550 - 7440
8	7450 - 8000

Примеры расположения окон

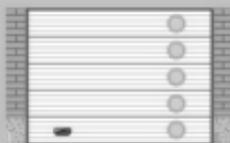
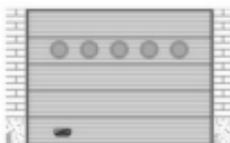
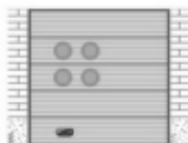


РАЗМЕЩЕНИЕ КРУГЛЫХ ОКОН

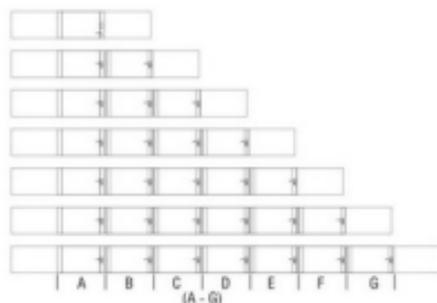
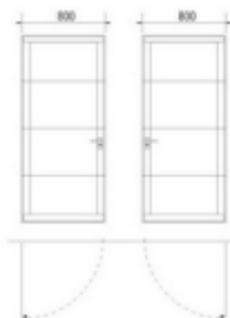


Количество окон в ряду	Длина ряда (мм - макс.)
2	1380 - 1940
3	1950 - 2510
4	2520 - 3080
5	3090 - 3650
6	3660 - 4220
7	4230 - 4790
8	4800 - 5360
9	5370 - 5930
10	5940 - 6500
11	6510 - 7070
12	7080 - 7640
13	7650 - 8000

Примеры расположения окон



РАЗМЕЩЕНИЕ КАЛИТОК В ВОРОТАХ



Длина
панели
(мин. - макс.)

1800 - 2690

2700 - 3590

3600 - 4490

4500 - 5390

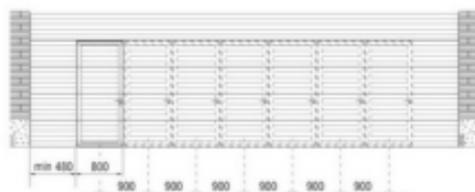
5400 - 6290

6300 - 7190

7200 - 8000

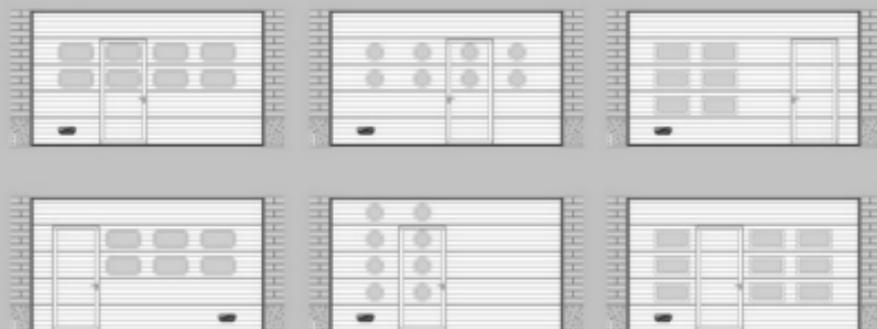


Калитки открываются наружу, закрываются на ключ и оснащаются линейным доводчиком. Могут комплектоваться датчиком положения.



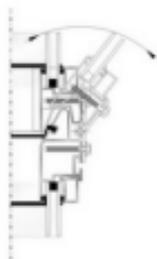
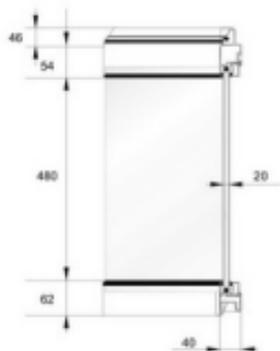
При установке в калитки окон расстояние между их центрами должно быть 900 мм

Примеры размещения окон и калиток

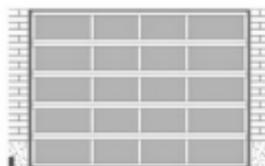


ВАРИАНТЫ ВОРОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПАНОРАМНЫХ СЕКЦИЙ

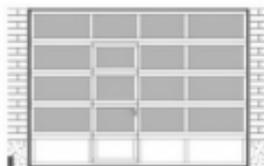
Панорамные секции изготавливаются из алюминиевого профиля двух видов: утепленного и неутепленного. Утепленный профиль оснащен специальными внутренними вставками, отдающими внешнюю часть профиля (улицу) от внутреннего (помещение)



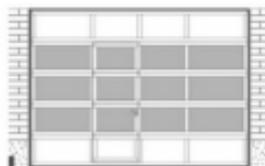
Снизу сэндвич-панель



Полное остекление

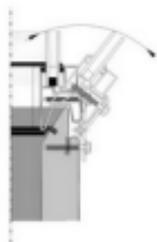


С незастекленной нижней секцией



С незастекленной верхней и нижней секциями

Калитка может встраиваться в любые ворота, в любом ряду секций, кроме верхнего. Стандартная ширина калитки 840 мм. Открывается наружу. Комплектуется замком с ручкой, ключами и левым доводчиком.



С двумя панорамными секциями

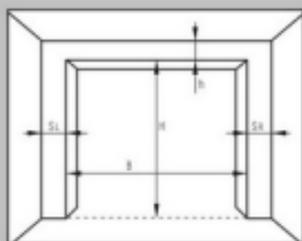


С калиткой и одной панорамной секцией

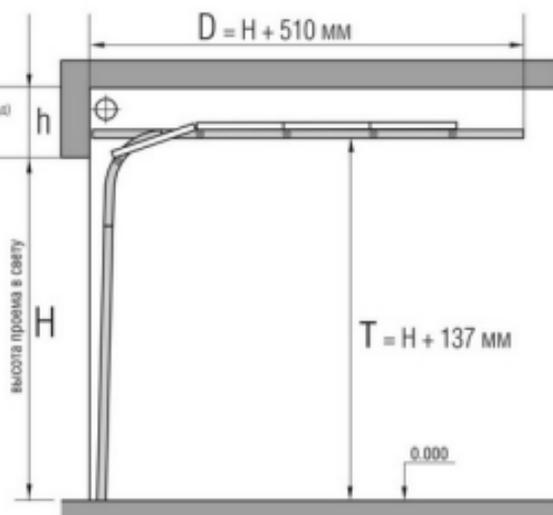
СТАНДАРТНЫЙ ПОДЪЕМ STD

$h \geq 350$ мм (H до 3950 мм или используется потолочный привод)
 $h \geq 370$ мм (H до 5900 мм)

СХЕМА ПРОЕМА



- H высота проема
- B ширина проема
- h перемычка
(расстояние от верха проема до потолка)
- SL протесок левый
(расстояние от левого края проема до стены)
- SR протесок правый
(расстояние от правого края проема до стены)

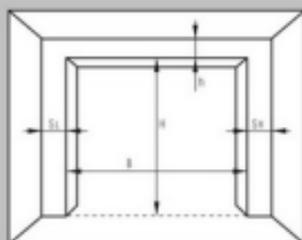


Привод может устанавливаться как справа, так и слева

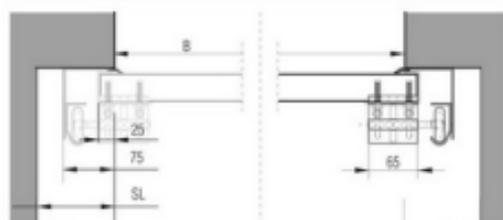
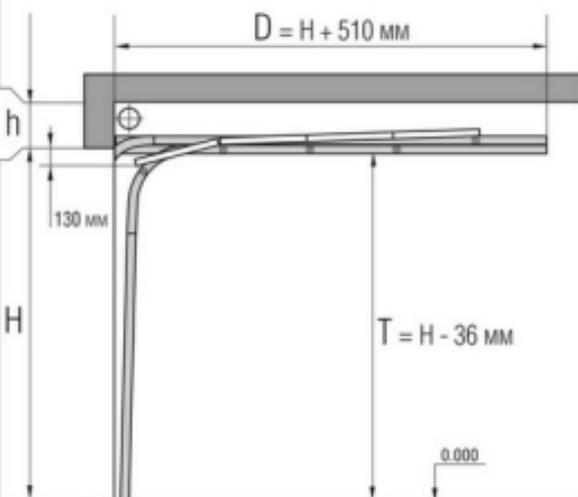
ПОНИЖЕННЫЙ ПОДЪЕМ LHR FM

ПРУЖИНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ СПЕРЕДИ

СХЕМА ПРОЕМА



- H** высота проема
- B** ширина проема
- h** перемычка
(расстояние от верха проема до потолка)
- SL** простенок левый
(расстояние от левого края проема до стены)
- SR** простенок правый
(расстояние от правого края проема до стены)



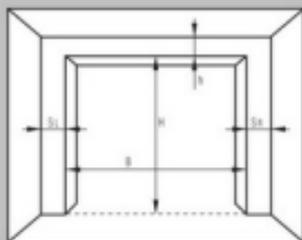
SL		SR
120 mm	SL/SR >= 120 mm без привода	120 mm
	SL/SR >= 200 mm С ручным целым приводом	200 mm
	SL/SR >= 350 mm С приводом (крепление на вал)	350 mm

Привод может устанавливаться как справа, так и слева

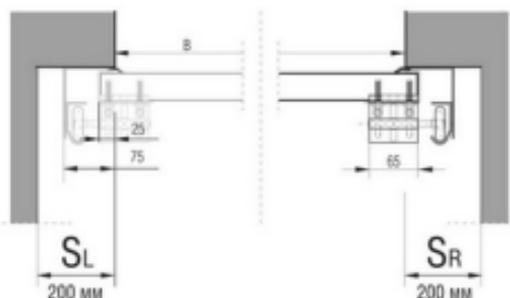
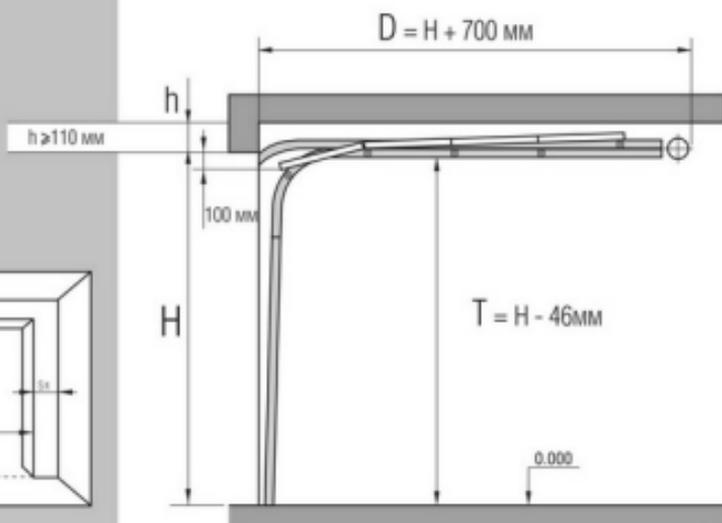
ПОНИЖЕННЫЙ ПОДЪЕМ LHR RM

ПРУЖИНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ СЗАДИ

СХЕМА ПРОЕМА



- H** высота проема
B ширина проема
h перемычка
 (расстояние от верха проема до потолка)
SL простенок левый
 (расстояние от левого края проема до стены)
SR простенок правый
 (расстояние от правого края проема до стены)

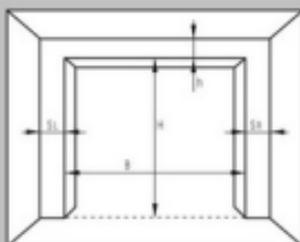


**ПОНИЖЕННЫЙ
ПОДЪЕМ
R-40 SM
С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ**

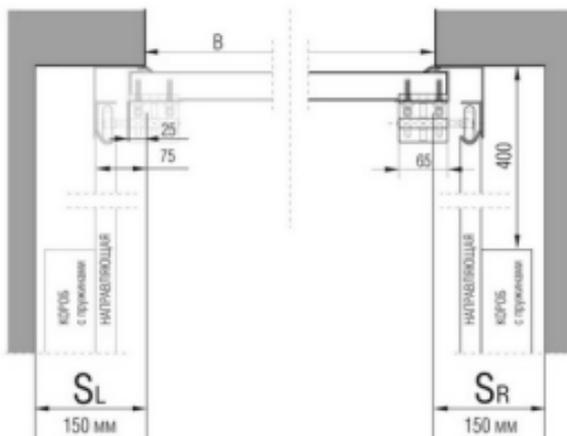
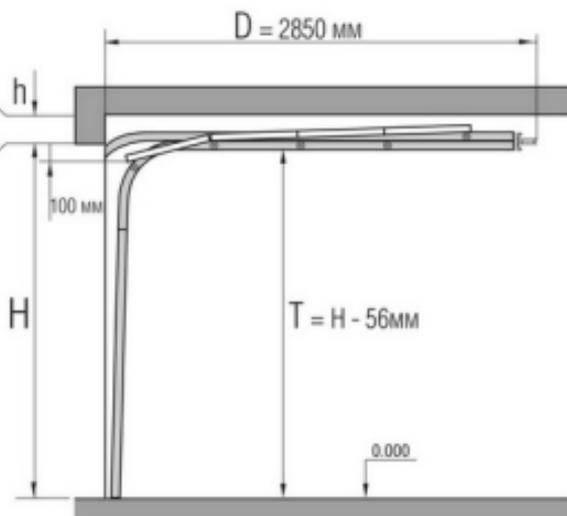
ПРУЖИНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ СБОКУ ОТ НАПРАВЛЯЮЩИХ

$h \geq 80$ мм
 $h \geq 130$ мм (при использовании потолочного привода)

СХЕМА ПРОЕМА

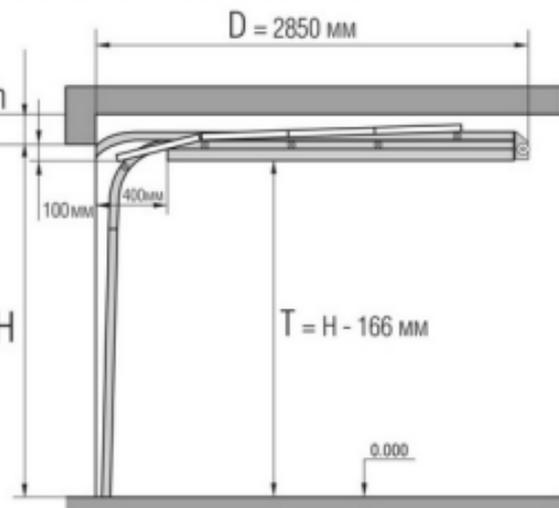


- H** высота проема
B ширина проема
h перемычка
(расстояние от верха проема до потолка)
S_L простенок левый
(расстояние от левого края проема до стены)
S_R простенок правый
(расстояние от правого края проема до стены)



ПОНИЖЕННЫЙ ПОДЪЕМ R-40 UM

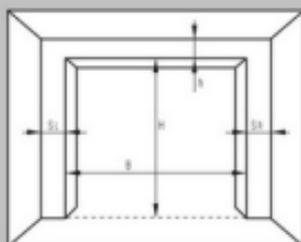
С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ



$h \geq 80$ мм

$h \geq 130$ мм (при использовании потолочного привода)

СХЕМА ПРОЕМА



H высота проема

B ширина проема

h перемычка

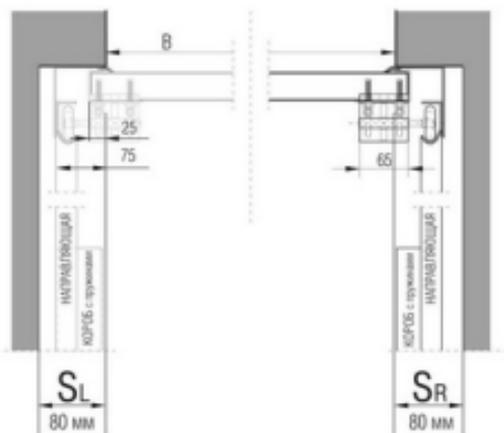
(расстояние от верха проема до потолка)

SL протеснок левый

(расстояние от левого края проема до стены)

SR протеснок правый

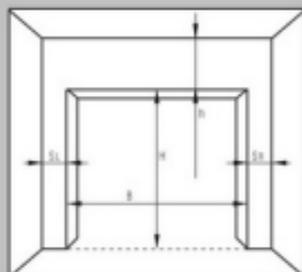
(расстояние от правого края проема до стены)



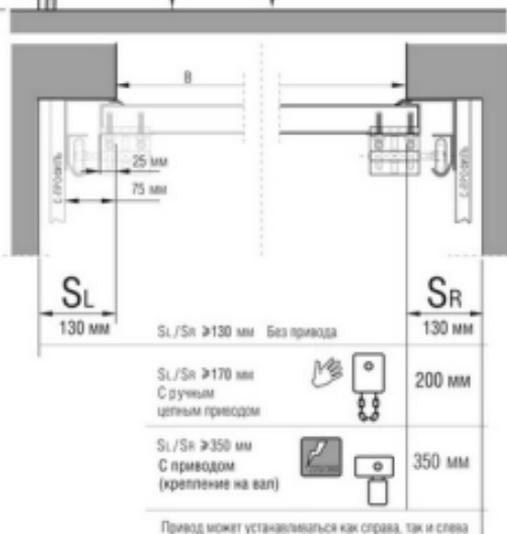
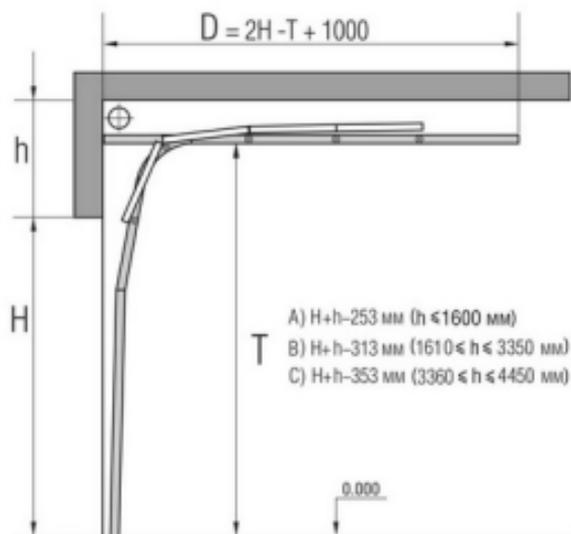
ПОВЫШЕННЫЙ ПОДЪЕМ

HL

СХЕМА ПРОЕМА

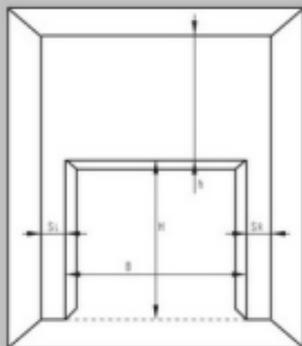


- H** высота проема
B ширина проема
h перемычка
 (расстояние от верха проема до потолка)
SL простенок левый
 (расстояние от левого края проема до стены)
SR простенок правый
 (расстояние от правого края проема до стены)

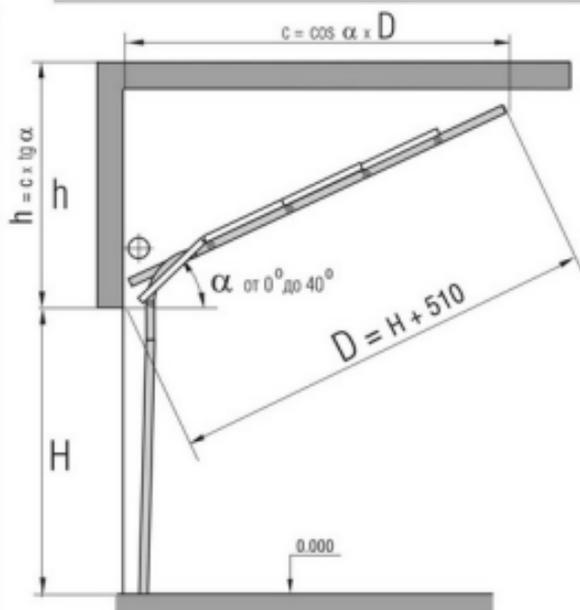


НАКЛОННЫЙ ПОДЪЕМ STD

СХЕМА ПРОЕМА

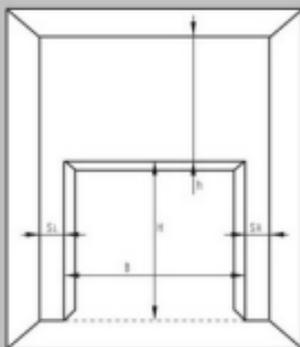


- H высота проема
- B ширина проема
- h перемычка
(расстояние от верха проема до подоконника)
- SL простенок левый
(расстояние от левого края проема до стены)
- SR простенок правый
(расстояние от правого края проема до стены)

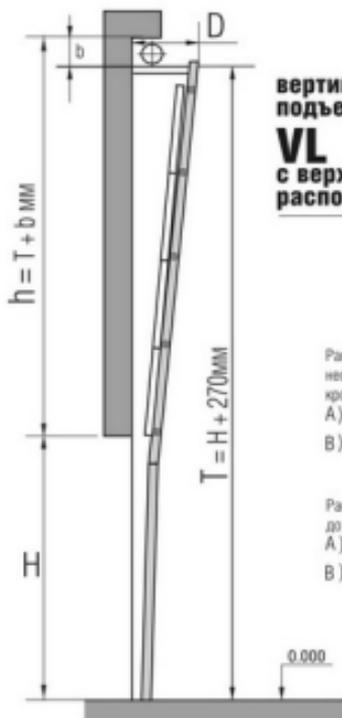


Привод может устанавливаться как справа, так и слева

СХЕМА ПРОЕМА



- H высота проема
- B ширина проема
- h перемычка
(расстояние от верха проема до головки)
- SL простенок левый
(расстояние от левого края проема до стены)
- SR простенок правый
(расстояние от правого края проема до стены)



вертикальный подъем VL с верхним расположением пружины

Расстояние, необходимое для размещения кронштейна для вала b:

- A) $b = 250$ при $H \leq 3300$
- B) $b = 290$ при $3300 < H \leq 8800$

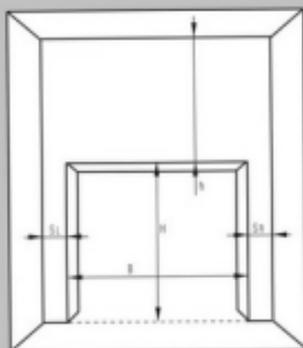
Расстояние от стены до конца направляющей D:

- A) $D = 450$ мм при $H \geq 3300$
- B) $D = 400$ мм при $H < 3300$

SL 130 mm	SL/SR ≥ 130 mm Без привода	SR 130 mm
SL/SR ≥ 200 mm С ручьями цельным приводом	200 mm	
SL/SR ≥ 350 mm С приводом (крепление на вал)	350 mm	

Привод может устанавливаться как справа, так и слева

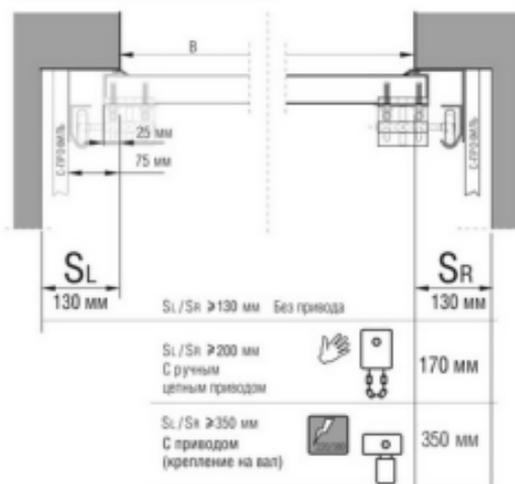
СХЕМА ПРОЕМА



- H** высота проема
- B** ширина проема
- h** перемычка
(расстояние от верха проема до подоконника)
- SL** простенок левый
(расстояние от левого края проема до стены)
- SR** простенок правый
(расстояние от правого края проема до стены)



**вертикальный
подъем
VL-1
с нижним
расположением пружины**

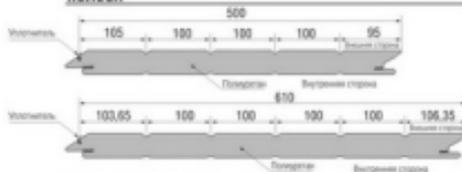


Привод может устанавливаться как справа, так и слева

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ RYTERNA

Сэндвич-панели оригинального запатентованного профиля изготавливаются литовской компанией «Ритерна» (RYTERNA) уже более 10 лет. Выпускаются два вида панелей, различающихся по ширине: R-500 (ширина видимой части 500 мм) и R-610 (ширина видимой части 610 мм). Толщина жести - 0,45 мм и 0,75 мм; пенополиуретан – высокой плотности без фреона.

ПОЛОСА



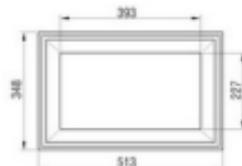
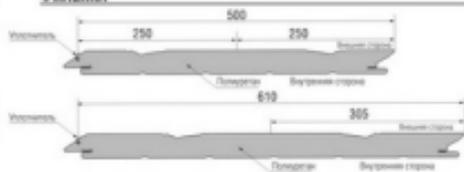
ШИРОКАЯ ПОЛОСА



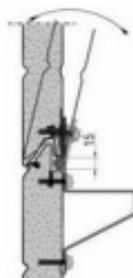
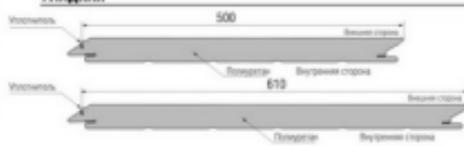
МИКРОПОЛОСА



ФИЛЕНКА



ГЛАДКАЯ



Технические характеристики

Тип	Толщина мм	Масса		Допуск		
		К/м	К/м²	Толщина	Ширина	Длина
R-500	40	5,6	11,2	±2	±1	±5
R-610		6,8	11,2			

ЦВЕТ

- антрацит-
- коррозия-
- золотой дуб-
- старый дуб-
- темный дуб-
- махагон-

ФАКТУРА

- алюминовая корка-
- дерево-
- без фактуры (гладкая)

РИСУНОК

- полоса-
- широкая полоса-
- микрополоса-
- филёнка
- без рисунка

панели изнутри

- ЦВЕТ белый
- ФАКТУРА -алюминовая корка-
- РИСУНОК -полоса-

диапазон температур эксплуатации панелей

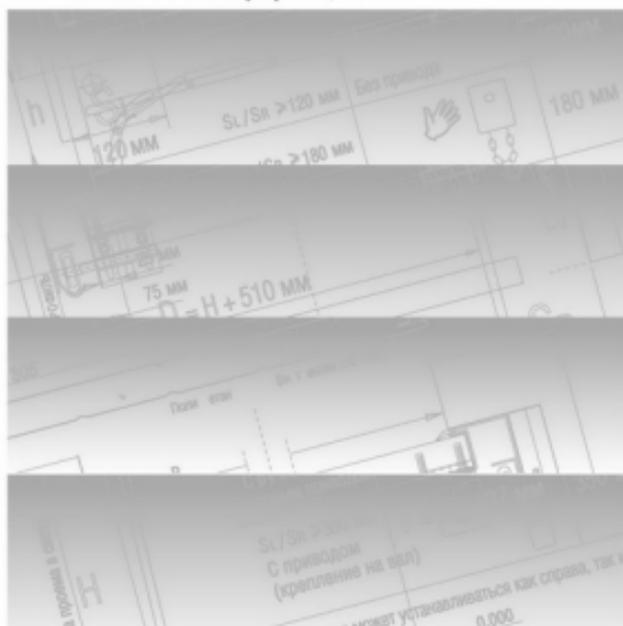
от -35° до +100° C

длина выпускаемых панелей до 12,5 м

Технологический процесс изготовления сэндвич-панелей соответствует стандарту качества ISO 9001 (№ 1511009565)



Техническая информация



СП ООО «БЕЛТЕРМОЛАИН»

г. Минск, ул. Тимошенко 8, офис 11

тел/факс: 254-26-64, 254-27-74

Velcom: 625-50-00

MTS: 779-00-00

e-mail: info@thermoline.by

www.thermoline.by