



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, Старовилениский 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 и/л. 4.1.1.2, 4.1.1.3, 4.1.2.2., 4.1.5.26; СНиП 2.01.07

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

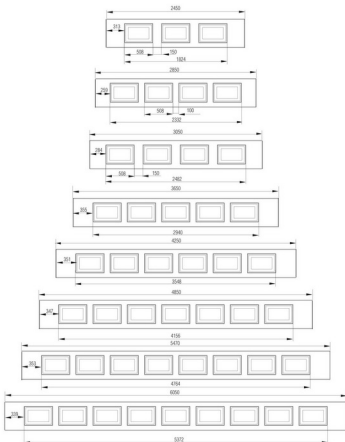
И.А. Жагора

инициал, фамилия
В.А. Клименков

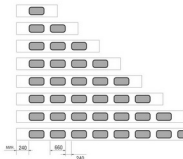
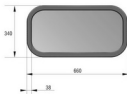
инициал, фамилия

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

НАБОР ПАНЕЛЕЙ С РИСУНКОМ «ФИЛЕНКА»

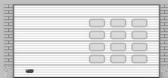


РАЗМЕЩЕНИЕ ОВАЛЬНЫХ ОКОН

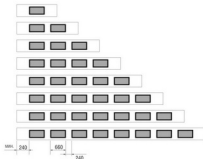
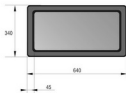


Количество окон в панели	Длина панели (мм - мм)
1	1140 - 2040
2	2050 - 2940
3	2950 - 3840
4	3850 - 4740
5	4750 - 5640
6	5650 - 6540
7	6550 - 7440
8	7450 - 8000

Примеры расположения окон



РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ОКОН

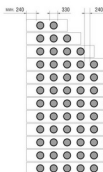
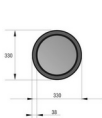


Количество окон в ряду	Длина профиля (мм - макс.)
1	1140 - 2040
2	2050 - 2940
3	2950 - 3840
4	3850 - 4740
5	4750 - 5640
6	5650 - 6540
7	6550 - 7440
8	7450 - 8000

Примеры расположения окон

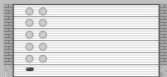
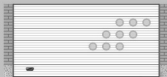
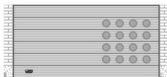


РАЗМЕЩЕНИЕ КРУГЛЫХ ОКОН



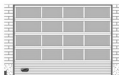
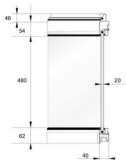
Количество окон в ряду	Длина рядов (мм - макс.)
2	1380 - 1940
3	1950 - 2510
4	2520 - 3080
5	3090 - 3650
6	3660 - 4220
7	4230 - 4790
8	4800 - 5360
9	5370 - 5930
10	5940 - 6500
11	6510 - 7070
12	7080 - 7640
13	7650 - 8000

Примеры расположения окон

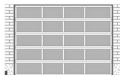


ВАРИАНТЫ ВОРОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПАНОРАМНЫХ СЕКЦИЙ

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



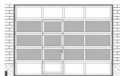
Снизу сэндвич-панель



Полное остекление

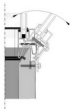


с незастекленной нижней секцией



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 левейным доводчиком.



с двумя панорамными секциями

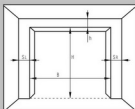


с калиткой и одной панорамной секцией

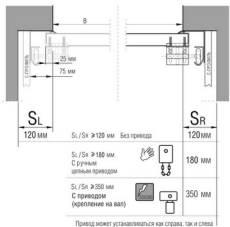
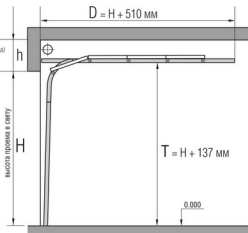
СТАНДАРТНЫЙ ПОДЪЕМ STD

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

СХЕМА ПРОЕМА



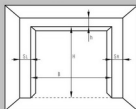
H - высота проема
 B - ширина проема
 h - перемычка
 (расстояние от верха проема до потолка)
 SL - простенок левый
 (расстояние от левого края проема до стены)
 SR - простенок правый
 (расстояние от правого края проема до стены)



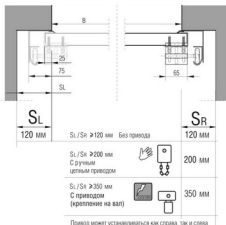
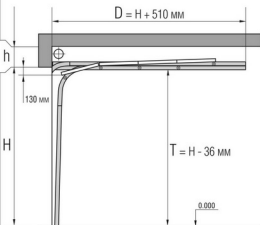
ПОНИЖЕННЫЙ ПОДЪЕМ LHR FM

ПРУЖИНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ СПЕРЕДИ

СХЕМА ПРОЕМА



- H высота проема
B ширина проема
h порог/чка
(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)

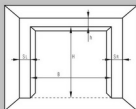


Привод может устанавливаться как справа, так и слева

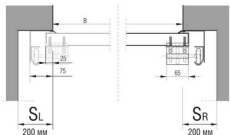
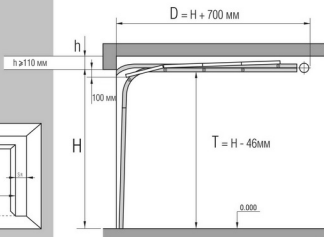
ПОНИЖЕННЫЙ ПОДЪЕМ LHR RM

ПРУЖИНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ СЗАДИ

СХЕМА ПРОЕМА

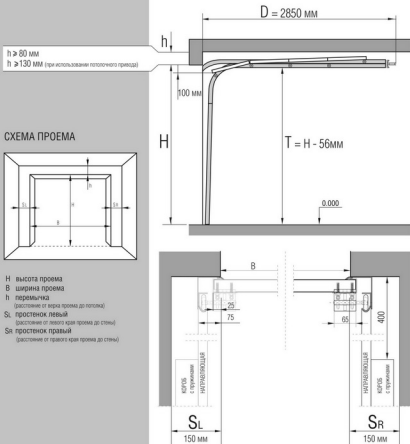


- H** высота проема
B ширина проема
h перемычка
 (расстояние от верха проема до потолка)
SL простенок левый
 (расстояние от левого края проема до стены)
SR простенок правый
 (расстояние от правого края проема до стены)



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

ПРУЖИНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ СБОКУ ОТ НАПРАВЛЯЮЩИХ

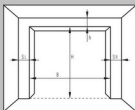


ПОНИЖЕННЫЙ ПОДЪЕМ R-40 UM С ПРУЖИНАМИ РАСТЯЖЕНИЯ

ПРУЖИНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ ПОД НАПРАВЛЯЮЩИМИ

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

СХЕМА ПРОЕМА



H высота проема

B ширина проема

h перемычка

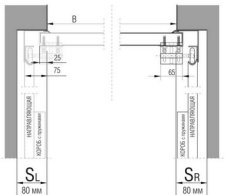
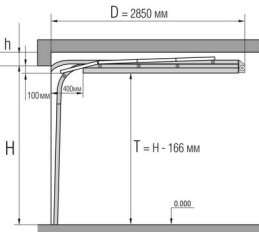
(расстояние от верха проема до потолка)

SL простенок левый

(расстояние от левого края проема до стены)

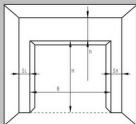
SR простенок правый

(расстояние от правого края проема до стены)

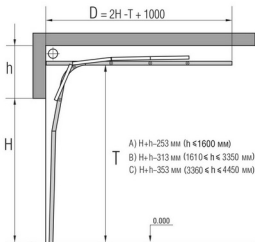


ПОВЫШЕННЫЙ ПОДЪЕМ HL

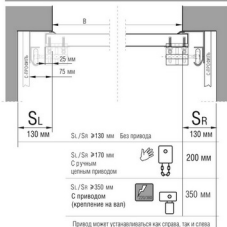
СХЕМА ПРОЕМА



- 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)

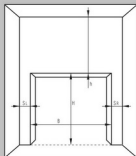


- A) $H+h-253 \text{ мм}$ ($h \leq 1600 \text{ мм}$)
 B) $H+h-313 \text{ мм}$ ($1610 \leq h \leq 3350 \text{ мм}$)
 C) $H+h-353 \text{ мм}$ ($3360 \leq h \leq 4450 \text{ мм}$)

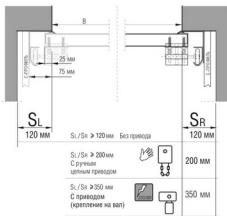
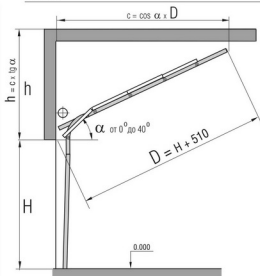


НАКЛОННЫЙ ПОДЪЕМ STD

СХЕМА ПРОЕМА

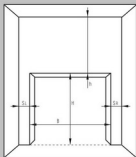


- H** высота проема
B ширина проема
h перемычка
 (расстояние от верха проема до потолка)
SL простенок левый
 (расстояние от левого края проема до стены)
SR простенок правый
 (расстояние от правого края проема до стены)

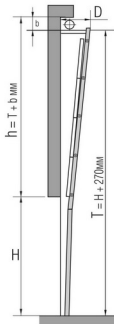


Привод может устанавливаться как справа, так и слева

СХЕМА ПРОЕМА



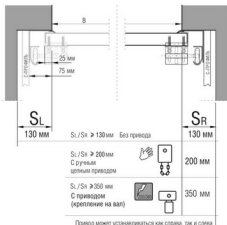
- H** высота проема
B ширина проема
h перемычка
 (расстояние от верха проема до потолка)
SL простенок левый
 (расстояние от левого края проема до стены)
SR простенок правый
 (расстояние от правого края проема до стены)



вертикальный подъем **VL** с верхним расположением пружины

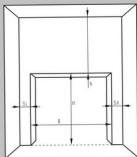
Расстояние,
 необходимое для размещения
 кронштейна для вала b:
 А) $b = 250$ при $H \leq 3300$
 В) $b = 290$ при $3300 < H \leq 8800$

Расстояние от стены
 до конца направляющей D:
 А) $D = 450$ мм при $H \geq 3300$
 В) $D = 400$ мм при $H < 3300$

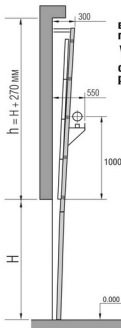


Привод может устанавливаться как справа, так и слева

СХЕМА ПРОЕМА



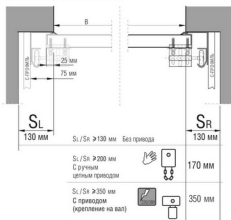
- H** высота проема
B ширина проема
h перемычка
 (расстояние от верха проема до потолка)
SL простенок левый
 (расстояние от левого края проема до стены)
SR простенок правый
 (расстояние от правого края проема до стены)



вертикальный
подъем

VL-1

с нижним
расположением пружины

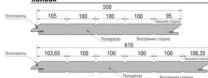


Привод может устанавливаться как справа, так и слева

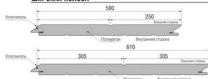
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ RYTENA

Сэндвич-панели оригинального запатентованного профиля изготавливаются литовской компанией «Ритерка» (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 фрез.

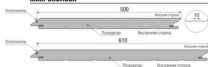
ПОЛОСА



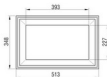
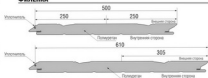
ШИРОКАЯ ПОЛОСА



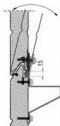
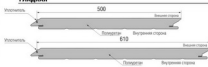
МИКРОПОЛОСА



ФИЛЕНКА



ГЛАДКАЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ЦВЕТ

«апельсин»
«коррозия»
«золотой дуб»
«старый дуб»
«темный дуб»
«махагон»

ФАКТУРА

«апельсиновая корка»
«дерево»
без фактуры (гладкая)

ПАНЕЛИ ИЗНУТРИ

ЦВЕТ белый
ФАКТУРА «апельсиновая корка»
РИСУНОК «полоса»

РИСУНОК

«полоса»
«широкая полоса»
«микрополоса»
«филленка»
без рисунка

длина
выпускаемых
панелей
до 12,5 м

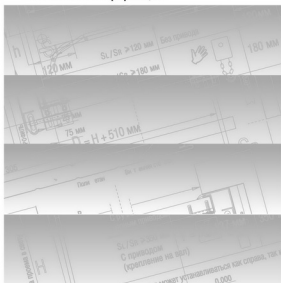
Технологический процесс изготовления сэндвич-панелей соответствует стандарту качества ISO 9001 (№ 151009565)

RAL 9016 белый
RAL 9002 белый
RAL 8017 коричневый
RAL 6005 светло-зеленый
RAL 6009 темно-зеленый
RAL 5010 синий
RAL 9006 серебро
RAL 9005 черный
RAL 7016 серый

диапазон температур
эксплуатации панелей
от -35° до +100° C



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