

# Описание конструкции и технические данные для монтажа дверей боковых

Русский

серий **SDN** и **SD-THERMO**



# СОДЕРЖАНИЕ

1	<b>Область применения и условия эксплуатации дверей боковых</b>	5
2	<b>Соответствие дверей боковых требованиям нормативно-технических документов</b>	5
3	<b>Описание конструкции дверей боковых</b>	5
3.1	Состав стандартного комплекта дверей боковых	5
4	<b>Типы наполнений полотна дверей боковых</b>	6
4.1	Заполнение сэндвич-панелями	6
4.2	Заполнение панорамными секциями	9
5	<b>Дополнительная комплектация</b>	10
5.1	Панорамное остекление	10
5.2	Доводчик	10
5.3	Покрытие, стойкое к царапинам	10
5.4	Окна	11
5.5	Вентиляционные решетки	12
5.6	Устройство экстренного открывания дверей (функция <b>В, Е</b> ) для аварийных выходов EN 179	12
5.7	Комплект заглушек панельных	12
6	<b>Информационно-технические документы</b>	12
7	<b>Упаковка дверей боковых</b>	13
8	<b>Параметры и размеры дверей боковых</b>	13
8.1	Фасадная система	13
8.2	Размеры дверей боковых	13
9	<b>Монтажные схемы двери боковой SDN-1</b>	18
9.1	Встроенный монтаж	18
9.2	Встроенный монтаж с наружным упором	19
9.3	Встроенный монтаж с внутренним упором	20
9.4	Монтаж за проемом	21
9.5	Комбинированный монтаж с накладным притвором	22
9.6	Комбинированный монтаж со встроенным притвором	23
10	<b>Монтажные схемы двери боковой SDN-2</b>	24
10.1	Встроенный монтаж	24
10.2	Встроенный монтаж с наружным упором	25
10.3	Встроенный монтаж с внутренним упором	26
10.4	Монтаж за проемом	27
10.5	Комбинированный монтаж с накладным притвором	28
10.6	Комбинированный монтаж со встроенным притвором	29
11	<b>Монтажные схемы двери боковой SD-THERMO</b>	30
11.1	Встроенный монтаж	30
11.2	Комбинированный монтаж с накладным притвором	30
12	<b>Технические требования к проемам</b>	31
12.1	Общие положения	31
12.2	Определение размеров проема	31

В связи с постоянным совершенствованием конструкции дверей боковых Компания «Алютех Воротные Системы» оставляет за собой право на внесение изменений и дополнений в данный документ. Содержание данного документа не может являться основой для юридических претензий.

© 2018 Алютех Воротные Системы



# 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДВЕРЕЙ БОКОВЫХ

Настоящее «Описание конструкции и технические данные для монтажа» распространяется на двери боковые серий **SDN** (модификации **SDN-1** и **SDN-2**) и **SD-Thermo**, предназначенные для заполнения проемов в наружных стенах гаражей, общественных, торговых и производственных зданий (неотапливаемых — для изделий серии **SDN**). Двери боковые не предназначены для установки во взрыво- и пожароопасных зонах зданий и сооружений, а также в качестве заполнения проемов противопожарных преград.

Вид климатического исполнения дверей боковых — У1 согласно ГОСТ 15150. Для данного климатического исполнения установлены следующие значения температуры наружного воздуха при эксплуатации:

- верхнее рабочее +40 °С;
- нижнее рабочее минус 45 °С;
- предельное верхнее рабочее +45 °С;
- предельное нижнее рабочее минус 50 °С.

## Примечания.

1. Рабочие значения температуры воздуха — значения, в пределах которых обеспечивается сохранение требуемых номинальных параметров и экономически целесообразных сроков службы изделия.
2. Предельные рабочие значения температуры воздуха — значения, в пределах которых изделия могут (чрезвычайно редко и в течение не более 6 часов, а для нижнего значения температуры — 12 часов) оказаться при эксплуатации и должны при этом:
  - сохранять работоспособность, но могут не сохранять требуемых номинальных параметров;
  - после прекращения действия этих предельных рабочих значений восстанавливать требуемые номинальные параметры.

Поставка дверей боковых в пункты, расположенные в микроклиматическом районе с холодным климатом, допускается в том случае, если средняя из абсолютных годовых минимумов температура воздуха не ниже минус 45 °С.

## 2 СООТВЕТСТВИЕ ДВЕРЕЙ БОКОВЫХ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Двери боковые соответствуют требованиям:

- Регламента ЕС № 305/2011 Европейского парламента и совета Европейского союза об установлении гармонизированных условий для распространения на рынке строительной продукции;
- Технического Регламента Республики Беларусь «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность»;
- СТБ 2433-2015 «Блоки дверные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 23747 «Двери из алюминиевых сплавов. Общие технические условия»;
- Стандарта EN 14351-1 «Окна и двери. Стандарт изделия. Часть 1. Окна и наружные двери без характеристик сопротивления огню и проникновению дыма».

## 3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ДВЕРЕЙ БОКОВЫХ

### 3.1. СОСТАВ СТАНДАРТНОГО КОМПЛЕКТА ДВЕРЕЙ БОКОВЫХ

В состав стандартного комплекта дверей боковых входят следующие элементы:

- коробка с порогом. Способ установки порога позволяет производить его замену в процессе эксплуатации без демонтажа коробки двери. Коробка дверей и порог изготовлены из экструдированных профилей из алюминиевого сплава:
  - в дверях боковых серии **SDN** используются профили коробки и порога без терморазрыва;
  - в дверях боковых серии **SD-Thermo** используются профили коробки с терморазрывом, профиль порога без терморазрыва.
- полотно двери боковой. Рама полотна изготовлена из экструдированных профилей из алюминиевого сплава:
  - в дверях боковых серии **SDN** используются профили без терморазрыва;
  - в дверях боковых серии **SD-Thermo** используются профили с терморазрывом. В качестве заполнения рамы полотна используются двустенные стальные панели с пенополиуретановым наполнителем (сэндвич-панели) и/или панорамные секции;
- две регулируемые петли, закрепляемые на профиле обрамления полотна и профиле коробки двери;
- комплект врезного замка с защелкой, цилиндрическим механизмом и ключами;
- комплект нажимных ручек с накладками и крепежом.

Для герметизации притвора между полотном и коробкой применяются резиновые уплотнители на основе этиленпропилендиеновых каучуков (EPDM). Уплотнение по верхней и боковым граням полотна двустороннее, по порогу — одно-стороннее. В качестве дополнительного уплотнения порога используется уплотнительная щетка.

## 4 ТИПЫ ЗАПОЛНЕНИЙ ПОЛОТНА ДВЕРЕЙ БОКОВЫХ

### 4.1. ЗАПОЛНЕНИЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЯМИ

Сэндвич-панели, применяемые для изготовления секций полотна ворот, производятся из горячеоцинкованной листовой стали с последующим нанесением защитно-декоративного полимерного покрытия. Панель заполнена экологически чистым пенополиуретаном (не содержащим фреона). Толщина панели 45 мм с оголовком особой формы, обеспечивающим высокую жесткость полотна. Панели имеют специальное уплотнение из EPDM, обеспечивающее надежную воздухо-непроницаемость полотна.

#### 4.1.1. ЦВЕТОВАЯ ГАММА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

Базовые цвета:

Рисунок наружной поверхности панели	Базовый цвет наружной поверхности панели		Цвет «под дерево» наружной поверхности панели	
	Woodgrain (срез дерева)	Smooth (гладкая)	Woodgrain (срез дерева)	Smooth (гладкая)
Микроволна	RAL 1015 — слоновая кость* RAL 3004 — пурпурно-красный* RAL 5010 — синий* RAL 6005 — зеленый мох* RAL 7016 — серый антрацит* RAL 8014 — коричневый* RAL 8017 — шоколадный* RAL 9006 — серебристый металл* RAL 9016 — белый* ADS703 — антрацит	—	—	—
S-гофр	RAL 1015 — слоновая кость* RAL 3004 — пурпурно-красный* RAL 5010 — синий* RAL 6005 — зеленый мох* RAL 7016 — серый антрацит* RAL 8014 — коричневый* RAL 8017 — шоколадный* RAL 9006 — серебристый металл* RAL 9016 — белый* ADS703 — антрацит	—	—	Golden Oak (золотой дуб) Dark Oak (темный дуб) Cherry (вишня)
M-гофр	RAL 8014 — коричневый* RAL 9016 — белый*	RAL 7016 — серый антрацит* RAL 9016 — белый* ADS704 — графит	—	Golden Oak (золотой дуб) Dark Oak (темный дуб) Cherry (вишня)
L-гофр	RAL 8014 — коричневый* RAL 9016 — белый*	RAL 7016 — серый антрацит* RAL 9016 — белый* ADS703 — антрацит ADS704 — графит	—	Golden Oak (золотой дуб) Dark Oak (темный дуб) Cherry (вишня)
Филенка	RAL 8014 — коричневый* RAL 9016 — белый*	—	Golden Oak (золотой дуб) Dark Oak (темный дуб)	—

Наружная сторона панелей по согласованию может быть окрашена в другие цвета, имеющие близкое соответствие шкале RAL, DB или цвет ADS703. Возможность окраски в темные цвета, цвета типа металл, перламутровые и светоотражающие цвета рассматривается по индивидуальному запросу.

Цвет внутренней поверхности панелей — бело-серый, близкий RAL 9002 (из-за особенности конструкции панели в районе соединения двух сэндвич-панелей виден наружный стальной лист панели). По согласованию внутренняя сторона панелей может быть окрашена в другие цвета, имеющие близкое соответствие шкале RAL, DB или цвет ADS703. В индивидуальном порядке рассматривается возможность окраски в темные цвета, цвета типа металл, перламутровые и светоотражающие цвета. Внутренняя поверхность панели имеет тиснение woodgrain (текстура среза дерева).

При заказе нескольких элементов двери боковой в одном цвете (например, профилей обрамления, сэндвич-панелей с наружной/внутренней стороны, рам окон и декоративного элемента) возможны незначительные отклонения в оттенках. Это связано с различием свойств используемых материалов (сталь, алюминий, пластик), применением разных технологий покраски. Несущественные цветовые различия комплектующих возможны также при заказе ремонтов к ранее установленным дверям боковым.

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

#### 4.1.2. ЦВЕТОВАЯ ГАММА ЭЛЕМЕНТОВ ДВЕРЕЙ БОКОВЫХ ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЯМИ

Базовые цвета элементов конструкции дверей боковых серий **SDN** и **SD-Thermo**:

Наименование элемента	Цвет*
Верхний и боковые профили коробки, верхний и боковые профили рамы полотна, петли	RAL 8019 (серо-коричневый) RAL 9006 (серебристый металллик) RAL 9016 (белый)
Нижний профиль рамы полотна, профиль порога, профиль нижнего притвора	RAL 9005 (черный)
Ручки	RAL 8019 (серо-коричневый) RAL 9005 (черный) RAL 9006 (серебристый металллик) RAL 9016 (белый)



Рис. 1. Дверь боковая **SDN-1**.  
Общий вид

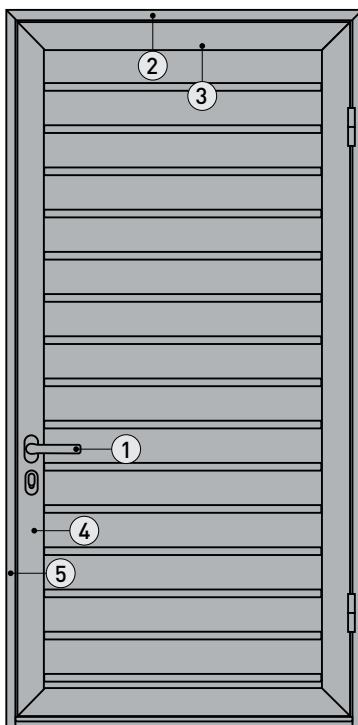


Рис. 2. Дверь боковая **SDN-2**.  
Общий вид



Рис. 3. Дверь боковая **SD-Thermo**.  
Общий вид

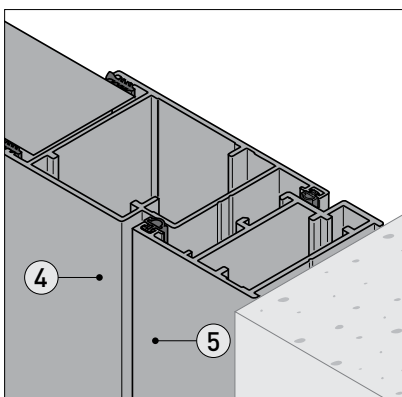


Рис. 4. Профили обрамления  
двери боковой **SDN-1**

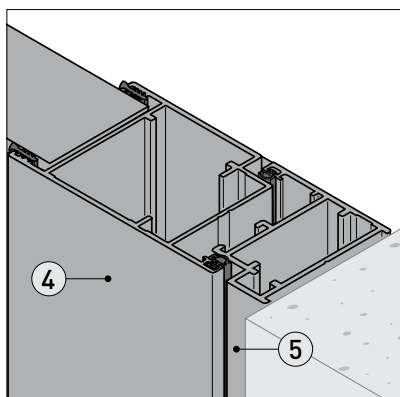


Рис. 5. Профили обрамления  
двери боковой **SDN-2**

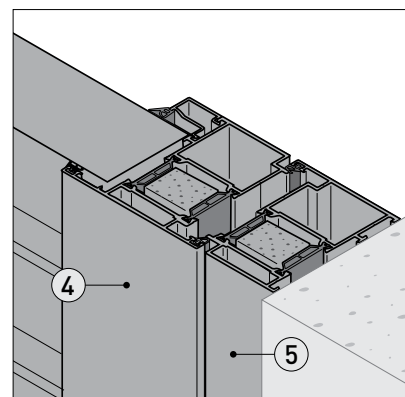


Рис. 6. Профили обрамления  
двери боковой **SD-Thermo**

1 — ручка; 2 — верхний профиль коробки; 3 — верхний профиль рамы;  
4 — боковой профиль рамы; 5 — боковой профиль коробки

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

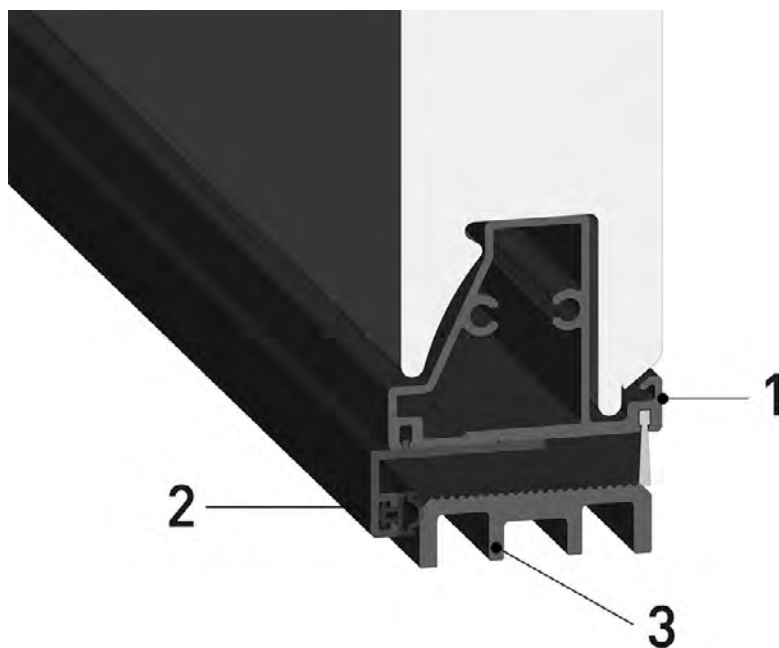


Рис. 7. Нижняя секция двери боковой SDN-1 в разрезе  
1 — нижний профиль рамы; 2 — профиль нижнего притвора; 3 — профиль порога

По индивидуальному запросу верхний и боковые профили коробки, петли и профили рамы полотна дверей боковых серий SDN и SD-Thermo могут быть окрашены в другие цвета, имеющие близкое соответствие шкале RAL или цвет ADS703. Профиль порога, нижний профиль рамы полотна и профиль нижнего притвора окрашиваются только в RAL 9005 (черный).

**Соответствие цветов сэндвич-панели и элементов дверей боковых серий SDN и SD-Thermo:**

Цвет сэндвич-панели	Цвет элементов дверей боковых по умолчанию*	
	Цвет профилей обрамления коробки, петель и рамы полотна	Цвет ручек
RAL 8014 (коричневый)* RAL 8016 (красно-коричневый)* RAL 8017 (шоколадный)* RAL 8019 (серо-коричневый)* Golden Oak, Dark Oak, Cherry	RAL 8019 (серо-коричневый)	
RAL 9016 (белый)*	RAL 9016 (белый)	
Все остальные цвета	RAL 9006 (серебристый металлик)	
	Другие цвета по каталогу RAL	RAL 9005 (черный)

4.1.3. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВЕРЕЙ БОКОВЫХ**

Параметр	Дверь боковая серии SDN**	Дверь боковая серии SD-Thermo
Сопrotивление ветровой нагрузке (СТБ 2433-2015)	Класс А1	Класс А1
Безотказность (СТБ 2433-2015)	Класс 5	Класс 5
Устойчивость к воздействию механических нагрузок (СТБ 2433-2015, СТБ EN 1192-2012)	Класс 2	—

Испытания проведены РУП «Институт БелНИИС».

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

\*\* Показатели указаны для двери боковой SDN-1 из сэндвич-панелей 2100×1000 мм.



## 4.2. ЗАПОЛНЕНИЕ ПАНОРАМНЫМИ СЕКЦИЯМИ

Панорамная секция представляет собой рамную конструкцию, собранную из алюминиевых экструдированных профилей. Заполнение секций может производиться как светопрозрачными элементами, так и композитными/решетчатыми панелями (альтернативное заполнение).

Для дверей боковых серии **SDN** предлагаются панорамные секции серии **AluPro** — профильная система без терморазрыва. Для дверей боковых серии **SD-Thermo** предлагаются панорамные секции серии **AluTherm** — профильная система с терморазрывом.



**AluPro** — профильная система без терморазрыва



**AluTherm** — профильная система с терморазрывом

### 4.2.1. ВИДЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАНОРАМНЫХ СЕКЦИЙ

#### Заполнение секций серии **AluPro** светопрозрачными вставками:

- одинарная вставка из стиралакрилонитрила (SAN-стекла) толщиной 3 мм;
- двойная вставка толщиной 26 мм из стиралакрилонитрила (SAN-стекла) толщиной 3 мм (однокамерный блок 3-20-3).

#### Альтернативное заполнение панорамных секций **AluPro**, для которых выбрано одинарное остекление:

- композитная панель толщиной 3 мм, состоящая из двух алюминиевых листов с заполнением пространства между ними полиэтиленом высокого давления. Наружный и внутренний алюминиевые листы панели гладкие;
- решетка стальная тянутая из оцинкованной стали толщиной 4 мм. Поперечное сечение вентиляционных прорезей — 58%. Натуральный цвет стали;
- решетка стальная 40×40 мм из оцинкованной стали толщиной 4 мм. Поперечное сечение вентиляционных прорезей — 83%. Натуральный цвет стали;
- лист перфорированный алюминиевый 8–12 толщиной 1,6 мм. Перфорация: отверстия диаметром 8 мм, расстояние между отверстиями — 12 мм. Поперечное сечение вентиляционных прорезей — 40%. Натуральный цвет алюминия.

#### Альтернативное заполнение панорамных секций **AluPro**, для которых выбрано двойное остекление:

- композитная панель толщиной 26 мм, состоящая из двух алюминиевых листов с заполнением пространства между ними пенополиуретаном. Наружный и внутренний алюминиевые листы панели имеют тиснение stucco.

#### Заполнение секций серии **AluTherm** светопрозрачными вставками:

- двойная вставка толщиной 26 мм с SAN-стеклами толщиной 3 мм (однокамерный блок 3-20-3);
- Тройная вставка толщиной 25 мм с SAN-стеклами толщиной 3 мм (двухкамерный блок 3-8-3-8-3).

#### Альтернативное заполнение секций серии **AluTherm**, для которых выбрано двойное остекление:

- композитная панель толщиной 26 мм, состоящая из двух алюминиевых листов с заполнением пространства между ними пенополиуретаном. Наружный и внутренний алюминиевые листы панели имеют тиснение stucco.

#### Альтернативное заполнение секций серии **AluTherm**, для которых выбрано тройное остекление:

- композитная панель толщиной 26 мм, состоящая из двух алюминиевых листов с заполнением пространства между ними пенополиуретаном. Наружный и внутренний алюминиевые листы панели имеют тиснение stucco.

Возможна окраска альтернативного заполнения в цвета, имеющие близкое соответствие шкале RAL или цвет ADS703. Композитные панели также могут окрашиваться в цвета по каталогу DB. Возможность окраски в темные цвета, цвета типа металл, перламутровые и светоотражающие цвета рассматривается по индивидуальному запросу.

Двойные и тройные светопрозрачные вставки выпускаются с одним или двумя контурами герметизации. Двойной контур герметизации рекомендуется применять в случае, если параметры микроклимата в помещении могут привести к проявлению конденсата в светопрозрачных вставках.

#### 4.2.2. ЦВЕТОВАЯ ГАММА ПАНОРАМНЫХ СЕКЦИЙ

Базовый цвет профилей панорамной секции	Цвет композитных панелей альтернативного заполнения
<b>Секции серии AluPro</b>	
RAL 1015 — слоновая кость*	RAL 1015 — слоновая кость*
RAL 3004 — пурпурно-красный*	RAL 3004 — пурпурно-красный*
RAL 5010 — синий*	RAL 5010 — синий*
RAL 6005 — зеленый мох*	RAL 6005 — зеленый мох*
RAL 7016 — антрацит*	RAL 7016 — антрацит*
RAL 8014 — коричневый*	RAL 8014 — коричневый*
RAL 8017 — шоколадный*	RAL 8017 — шоколадный*
RAL 9006 — серебристый металллик*	RAL 9006 — серебристый металллик*
RAL 9016 — белый*	RAL 9016 — белый*
A00-D6 — серебристый	RAL 9006 — серебристый металллик*
<b>Секции серии AluTherm</b>	
RAL 5010 — синий*	RAL 5010 — синий*
RAL 8014 — коричневый*	RAL 8014 — коричневый*
RAL 9006 — серебристый металллик*	RAL 9006 — серебристый металллик*
RAL 9016 — белый*	RAL 9016 — белый*

#### 4.2.3. ЦВЕТОВАЯ ГАММА ЭЛЕМЕНТОВ ДВЕРИ БОКОВОЙ ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ПАНОРАМНЫМИ СЕКЦИЯМИ

Соответствие цветов панорамных секций и элементов дверей боковых серий **SDN** и **SD-Thermo**:

Цвет панорамной панели*	Цвет элементов дверей боковых по умолчанию*	
	Цвет профилей обрамления коробки, петель и рамы полотна	Цвет ручек
RAL 8014 (коричневый) RAL 8016 (красно-коричневый) RAL 8017 (шоколадный) RAL 8019 (серо-коричневый)	RAL 8019 (серо-коричневый)	
RAL 9016 (белый)	RAL 9016 (белый)	
Все остальные цвета	RAL 9006 (серебристый металллик)	
	Другие цвета по каталогу RAL	RAL 9005 (черный)

## 5 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

### 5.1. ПАНОРАМНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

В дверях боковых с полотном из сэндвич-панелей с рисунком микроволна, S-, M- и L-гофр одна или несколько секций могут быть заменены на панорамные секции. Возможно изготовление двери боковой полностью из панорамных секций. Для дверей боковых серии **SDN** применяются панорамные секции серии **AluPro**, для дверей боковых серии **SD-Thermo** применяются панорамные секции серии **AluTherm**. Цветовая гамма и варианты заполнения панорамных секций приведены в п. 4.2.

### 5.2. ДОВОДЧИК

Двери боковые серий **SDN** и **SD-Thermo** дополнительно могут комплектоваться доводчиком рычажного типа.

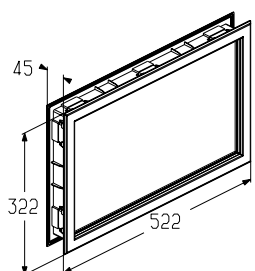
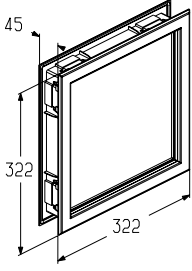
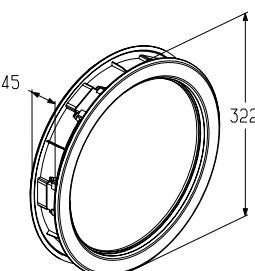
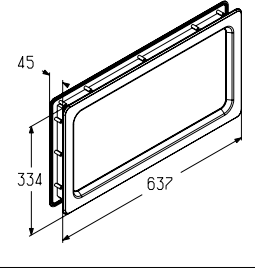
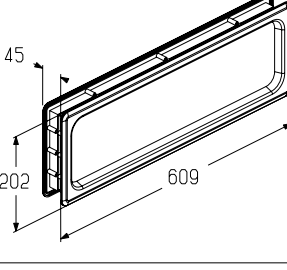
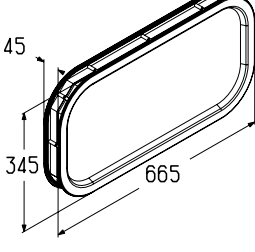
### 5.3. ПОКРЫТИЕ, СТОЙКОЕ К ЦАРАПИНАМ

Применяется для повышения стойкости заполнения панорамных секций к механическим воздействиям. Опция доступна для боковых дверей, в составе которых имеются панорамные панели серии **AluPro** или **AluTherm** с двойным или тройным остеклением и одним/двумя контуром (-ами) герметизации.

\* Указанные цвета имеют близкое соответствие шкале RAL.

## 5.4. ОКНА

### 5.4.1. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ ОКОН

Артикул окна	Изображение и размеры	Цвет окантовочной рамки	Тип остекления
W043WH-TG		Белый	SAN-остекление прозрачное
W043BR-TG		Коричневый	
W043WH-CG		Белый	SAN-остекление кристаллическое
W043BR-CG		Коричневый	
W050WH		Белый	SAN-остекление прозрачное
W050BR		Коричневый	
W050WH-CG		Белый	SAN-остекление кристаллическое
W050BR-CG		Коричневый	
W060WH		Белый	Акриловое прозрачное
W060BR		Коричневый	
W060WH-CG		Белый	SAN-остекление кристаллическое
W060BR-CG		Коричневый	
W046		Черный	SAN-остекление прозрачное
W085		Черный	SAN-остекление прозрачное
W095		Черный	SAN-остекление прозрачное

В качестве дополнительной опции предлагается покраска наружной окантовочной рамы окна в цвет по каталогу RAL, DB или цвет ADS703, при этом цвет рамы окна с внутренней стороны остается неизменным — бело-серый. Опция доступна для следующих видов окон: W043WH-TG, W043WH-CG, W043BR-TG, W043BR-CG, W050WH, W050WH-CG, W050BR, W050BR-CG, W060WH, W060WH-CG, W060BR, W060BR-CG. Возможность покраски в цвета типа металл, перламутровые и светоотражающие цвета рассматривается по индивидуальному запросу. Окна W043WH-TG, W043WH-CG, W043BR-TG, W043BR-CG дополнительно могут комплектоваться декоративными вставками с рисунком Cross («крест»).

#### 5.4.2. ОГРАНИЧЕНИЯ ПО УСТАНОВКЕ ОКОН

Окна всех артикулов, перечисленных в п. 5.4.1, устанавливаются в панели с рисунком наружной поверхности микроволна и S-гофр высотой 500 и 625 мм, M и L-гофр высотой 500 мм.

В панели с рисунком наружной поверхности M и L-гофр высотой 450 мм устанавливаются окна арт. W043WH-TG, W043WH-CG, W043BR-TG, W043BR-CG, W050WH, W050WH-CG, W050BR, W050BR-CG, W060WH, W060WH-CG, W060BR, W060BR-CG. В панели с рисунком наружной поверхности филленка устанавливаются окна арт. W043WH-TG, W043WH-CG, W043BR-TG, W043BR-CG.

### 5.5. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

Тип изделия	Артикул	Цвет снаружи	Цвет изнутри	Наружные р-ры, мм (шхв)	Площадь сечения прорезей, см <sup>2</sup>
Решетка с постоянным сечением вентиляционных прорезей (белая)	VG-368WH	Белый	Белый	368×130	143
Решетка с постоянным сечением вентиляционных прорезей (черная)	VG-368BK	Черный	Белый	368×130	143
Решетка с регулировкой сечения вентиляционных прорезей (белая)	VG-368RWH	Белый	Белый	368×130	65
Решетка с регулировкой сечения вентиляционных прорезей (черная)	VG-368RBK	Черный	Белый	368×130	65

Вентиляционные решетки устанавливаются по центру панели (по высоте). Нестандартное расположение решеток должно согласовываться заказчиком в индивидуальном порядке.

### 5.6. УСТРОЙСТВО ЭКСТРЕННОГО ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ (ФУНКЦИЯ В, Е) ДЛЯ АВАРИЙНЫХ ВЫХОДОВ EN 179

Опция применяется для дверей боковых **SDN-2** и **SD-Thermo**.

Устройство экстренного открывания («анти-паник») предназначено для установки в дверях боковых, используемых в аварийных выходах. Устройство «анти-паник» обеспечивает запирание двери боковой и позволяет быстро открывать ее изнутри помещения без использования ключа путем нажатия **на поворотную ручку**.

Устройство «анти-паник» с функцией **В** или **Е** соответствует требованиям:

- Европейского Стандарта EN 179: 2008-04 «Фурнитура для эвакуационных дверей. Требования и методы проверки»;
- Национального Стандарта СТБ EN 179-2009 «Замки и строительная фурнитура. Устройства аварийного выхода, приводимые в действие поворотной ручкой или нажимной пластиной. Технические требования и методы испытаний».

Устройство экстренного открывания с функцией **В** с внутренней и наружной сторон двери комплектуется **поворотными нажимными** ручками. Устройство экстренного открывания с функцией **Е** с внутренней стороны комплектуется **нажимной** ручкой, с наружной стороны — **неподвижной** ручкой.

Запирание двери производится ключом на ригель замка с наружной стороны.

### 5.7. КОМПЛЕКТ ЗАГЛУШЕК ПАНЕЛЬНЫХ

Заглушки устанавливаются под боковые накладки в каждый паз панелей с рисунком S- и M-гофр с внешней стороны дверей.

## 6 ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Двери боковые комплектуется табличкой и паспортом изделия.

## 7 УПАКОВКА ДВЕРЕЙ БОКОВЫХ

Стандартная упаковка дверей боковых включает:

- дверной блок, состоящий из коробки и полотна, навешенного на петли, упакованный в полиэтиленовую воздушно-пузырьковую пленку;
- упакованные в отдельную картонную коробку не установленные на дверь ручки, доводчик, а также ключи от замка, паспорт изделия. Коробка вкладывается в упаковку двери боковой.

## 8 ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ ДВЕРЕЙ БОКОВЫХ

### 8.1. ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

Под фасадной системой понимается реализация единого стилового решения двери боковой и секционных ворот **Classic**, **ProPlus**, **AluPro**, **AluTherm**, установленных в одной фасадной плоскости здания. Это обеспечивается выполнением следующих условий:

- набор секций полотна двери боковой и секций полотна ворот должен быть одинаков (расположение стыков между секциями на одном уровне);
- рисунок, тиснение и цвет секций полотна двери боковой и полотна ворот должны быть одинаковы.

### 8.2. РАЗМЕРЫ ДВЕРЕЙ БОКОВЫХ

**ВНИМАНИЕ!** Заказываемыми размерами являются **ширина x высота проема (LWxLH)**.

#### 8.2.1. РАЗМЕРНЫЕ СЕТКИ ДВЕРИ БОКОВОЙ SDN-1 С ЗАПОЛНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЯМИ С РИСУНКОМ ФИЛЕНКА

Встроенный монтаж, встроенный монтаж с наружным упором, встроенный монтаж с внутренним упором, монтаж за проемом (открывание наружу).

Высота проема двери боковой SDN-1, мм	Ширина проема двери боковой SDN-1, мм						Высота панелей в двери боковой SDN-1 и воротах, мм	Количество панелей в двери боковой SDN-1
	875	900	1000	1125	1250	Свыше 1250		
1785							425, 425, 425, 425	4
1810							450, 425, 425, 425	4
1835							450, 450, 425, 425	4
1860							450, 450, 450, 425	4
1885							450, 450, 450, 450	4
1910							475, 450, 450, 450	4
1935							475, 475, 450, 450	4
1960							475, 475, 475, 450	4
1985							475, 475, 475, 475	4
2010							500, 475, 475, 475	4
2035							500, 500, 475, 475	4
2060							500, 500, 500, 475	4
2085							500, 500, 500, 500	4
2110							525, 500, 500, 500	4
2135							525, 525, 500, 500	4
2160							525, 525, 525, 500	4
2185							525, 525, 525, 525	4
2210							425, 425, 425, 425, 425	5
2235							450, 425, 425, 425, 425	5

Возможность изготовления рассматривается по запросу.

Комбинированный монтаж с накладным притвором (открывание наружу).

Высота проема двери боковой SDN-1, мм	Ширина проема двери боковой SDN-1, мм						Высота панелей в двери боковой SDN-1 и воротах, мм	Количество панелей в двери боковой SDN-1
	875	900	1000	1125	1250	Свыше 1250		
1765							425, 425, 425, 425	4
1790							450, 425, 425, 425	4
1815							450, 450, 425, 425	4
1840							450, 450, 450, 425	4
1865							450, 450, 450, 450	4
1890							475, 450, 450, 450	4
1915							475, 475, 450, 450	4
1940							475, 475, 475, 450	4
1965							475, 475, 475, 475	4
1990							500, 475, 475, 475	4
2015							500, 500, 475, 475	4
2040							500, 500, 500, 475	4
2065							500, 500, 500, 500	4
2090							525, 500, 500, 500	4
2115							525, 525, 500, 500	4
2140							525, 525, 525, 500	4
2165							525, 525, 525, 525	4
2190							425, 425, 425, 425, 425	5
2215							450, 425, 425, 425, 425	5

Возможность изготовления рассматривается по запросу.

Комбинированный монтаж с накладным притвором (открывание внутрь), комбинированный монтаж со встроенным притвором (открывание внутрь), монтаж за проемом (открывание внутрь).

Высота проема двери боковой SDN-1, мм	Ширина проема двери боковой SDN-1, мм						Высота панелей в двери боковой SDN-1 и воротах, мм	Количество панелей в двери боковой SDN-1
	875	900	1000	1125	1250	Свыше 1250		
1725							425, 425, 425, 425	4
1750							450, 425, 425, 425	4
1775							450, 450, 425, 425	4
1800							450, 450, 450, 425	4
1825							450, 450, 450, 450	4
1850							475, 450, 450, 450	4
1875							475, 475, 450, 450	4
1900							475, 475, 475, 450	4
1925							475, 475, 475, 475	4
1950							500, 475, 475, 475	4
1975							500, 500, 475, 475	4
2000							500, 500, 500, 475	4
2025							500, 500, 500, 500	4
2050							525, 500, 500, 500	4
2075							525, 525, 500, 500	4
2100							525, 525, 525, 500	4
2125							525, 525, 525, 525	4
2150							425, 425, 425, 425, 425	5
2175							450, 425, 425, 425, 425	5

Возможность изготовления рассматривается по запросу.

Двери боковые **SDN-1** с заполнением сэндвич-панелями с рисунком филленка изготавливаются фиксированных размеров по высоте в соответствии с вышеприведенными таблицами. В рамках представленных размерных сеток могут быть вынуждены промежуточные значения ширины проема дверей боковых **SDN-1** с шагом 5 мм.

## 8.2.2. РАЗМЕРНЫЕ СЕТКИ ДВЕРИ БОКОВОЙ SDN-2 С ЗАПОЛНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЯМИ С РИСУНКОМ ФИЛЕНКА

Встроенный монтаж, встроенный монтаж с наружным упором, встроенный монтаж с внутренним упором, монтаж за проемом (открывание наружу).

Высота проема двери боковой SDN-2, мм	Ширина проема двери боковой SDN-2, мм						Высота панелей в двери боковой SDN-2 и воротах, мм	Количество панелей в двери боковой SDN-2
	875	900	1000	1125	1250	Свыше 1250		
1950							475, 450, 450, 450	4
1975							475, 475, 450, 450	4
2000							475, 475, 475, 450	4
2025							475, 475, 475, 475	4
2050							500, 475, 475, 475	4
2075							500, 500, 475, 475	4
2100							500, 500, 500, 475	4
2125							500, 500, 500, 500	4
2150							525, 500, 500, 500	4
2175							525, 525, 500, 500	4
2200							525, 525, 525, 500	4
2225							525, 525, 525, 525	4
2250							425, 425, 425, 425, 425	5
2275							450, 425, 425, 425, 425	5

Возможность изготовления рассматривается по запросу.

Комбинированный монтаж с накладным притвором (открывание наружу).

Высота проема двери боковой SDN-2, мм	Ширина проема двери боковой SDN-2, мм						Высота панелей в двери боковой SDN-2 и воротах, мм	Количество панелей в двери боковой SDN-2
	875	900	1000	1125	1250	Свыше 1250		
1930							475, 450, 450, 450	4
1955							475, 475, 450, 450	4
1980							475, 475, 475, 450	4
2005							475, 475, 475, 475	4
2030							500, 475, 475, 475	4
2055							500, 500, 475, 475	4
2080							500, 500, 500, 475	4
2105							500, 500, 500, 500	4
2130							525, 500, 500, 500	4
2155							525, 525, 500, 500	4
2180							525, 525, 525, 500	4
2205							525, 525, 525, 525	4
2230							425, 425, 425, 425, 425	5
2255							450, 425, 425, 425, 425	5

Возможность изготовления рассматривается по запросу.

Комбинированный монтаж с накладным притвором (открывание внутрь), комбинированный монтаж со встроенным притвором (открывание внутрь), монтаж за проемом (открывание внутрь).

Высота проема двери боковой SDN-2, мм	Ширина проема двери боковой SDN-2, мм						Высота панелей в двери боковой SDN-2 и воротах, мм	Количество панелей в двери боковой SDN-2
	875	900	1000	1125	1250	Свыше 1250		
1890							475, 450, 450, 450	4
1915							475, 475, 450, 450	4
1940							475, 475, 475, 450	4
1965							475, 475, 475, 475	4
1990							500, 475, 475, 475	4
2015							500, 500, 475, 475	4
2040							500, 500, 500, 475	4
2065							500, 500, 500, 500	4
2090							525, 500, 500, 500	4
2115							525, 525, 500, 500	4
2140							525, 525, 525, 500	4
2165							525, 525, 525, 525	4
2190							425, 425, 425, 425, 425	5
2215							450, 425, 425, 425, 425	5

Возможность изготовления рассматривается по запросу.

Двери боковые **SDN-2** с заполнением сэндвич-панелями с рисунком филленка изготавливаются фиксированных размеров по высоте в соответствии с вышеприведенными таблицами. В рамках представленных размерных сеток могут быть выбраны промежуточные значения ширины проема дверей боковых **SDN-2** с шагом 5 мм.

### 8.2.3. РАЗМЕРНЫЕ СЕТКИ ДВЕРИ БОКОВОЙ SD-THERMO С ЗАПОЛНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЯМИ С РИСУНКОМ ФИЛЕНКА

Встроенный монтаж (открывание наружу).

Высота проема двери боковой SD-Thermo, мм	Ширина проема двери боковой SD-Thermo, мм						Высота панелей в двери боковой SD-Thermo и воротах, мм	Количество панелей в двери боковой SD-Thermo
	875	900	1000	1125	1250	Свыше 1250		
1975							475, 450, 450, 450	4
2000							475, 475, 450, 450	4
2025							475, 475, 475, 450	4
2050							475, 475, 475, 475	4
2075							500, 475, 475, 475	4
2100							500, 500, 475, 475	4
2125							500, 500, 500, 475	4
2150							500, 500, 500, 500	4
2175							525, 500, 500, 500	4
2200							525, 525, 500, 500	4
2225							525, 525, 525, 500	4
2250							525, 525, 525, 525	4
2275							425, 425, 425, 425, 425	5
2300							450, 425, 425, 425, 425	5

Возможность изготовления рассматривается по запросу.



Комбинированный монтаж с накладным притвором (открывание наружу).

Высота проема двери боковой SD-Thermo, мм	Ширина проема двери боковой SD-Thermo, мм						Высота панелей в двери боковой SD-Thermo и воротах, мм	Количество панелей в двери боковой SD-Thermo
	875	900	1000	1125	1250	Свыше 1250		
1930							475, 450, 450, 450	4
1955							475, 475, 450, 450	4
1980							475, 475, 475, 450	4
2005							475, 475, 475, 475	4
2030							500, 475, 475, 475	4
2055							500, 500, 475, 475	4
2080							500, 500, 500, 475	4
2105							500, 500, 500, 500	4
2130							525, 500, 500, 500	4
2155							525, 525, 500, 500	4
2180							525, 525, 525, 500	4
2205							525, 525, 525, 525	4
2230							425, 425, 425, 425, 425	5
2255							450, 425, 425, 425, 425	5

Возможность изготовления рассматривается по запросу.

Двери боковые **SD-Thermo** с заполнением сэндвич-панелями с рисунком филленка изготавливаются фиксированных размеров по высоте в соответствии с вышеприведенными таблицами. В рамках представленных размерных сеток могут быть выбраны промежуточные значения ширины проема дверей боковых **SD-Thermo** с шагом 5 мм.

#### 8.2.4. РАЗМЕРНЫЕ СЕТКИ ДВЕРЕЙ БОКОВЫХ SDN-1, SDN-2, SD-THERMO С ЗАПОЛНЕНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЯМИ С РИСУНКАМИ МИКРОВОЛНА, S-ГОФР, М-ГОФР, L-ГОФР, А ТАКЖЕ ПАНОРАМНЫМИ СЕКЦИЯМИ

Высота проема двери боковой, мм	Ширина проема двери боковой, мм					
	875	900	1000	1125	1250	Свыше 1250
1895						
2000						
2125						
2250						
Свыше 2250						

Возможность изготовления рассматривается по запросу.

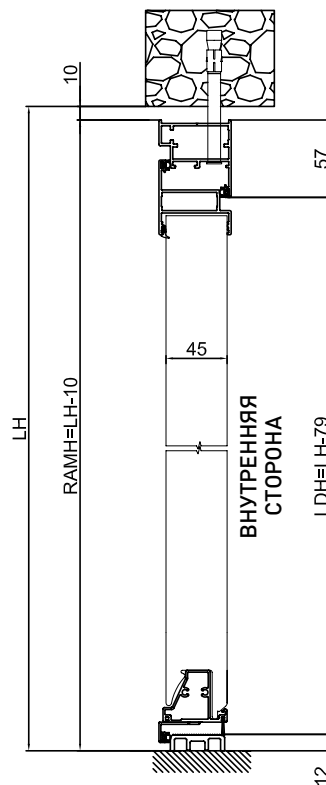
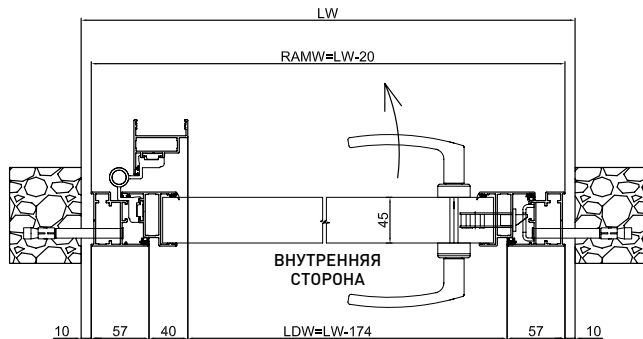
В рамках представленной размерной сетки могут быть выбраны промежуточные значения ширины и высоты проема двери боковой с шагом 5 мм.

## 9 МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ДВЕРИ БОКОВОЙ SDN-1

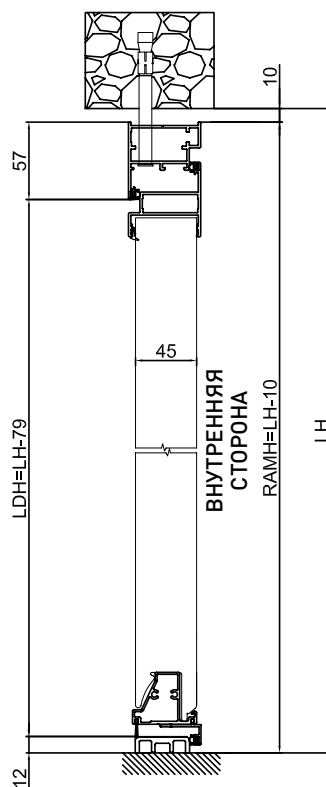
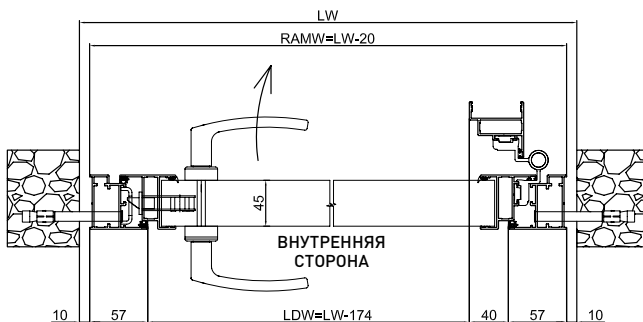
Направление открывания двери боковой всегда определяется при взгляде на дверь со стороны расположения петель. Петли располагаются с той стороны, в которую открывается дверь.

### 9.1. ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ

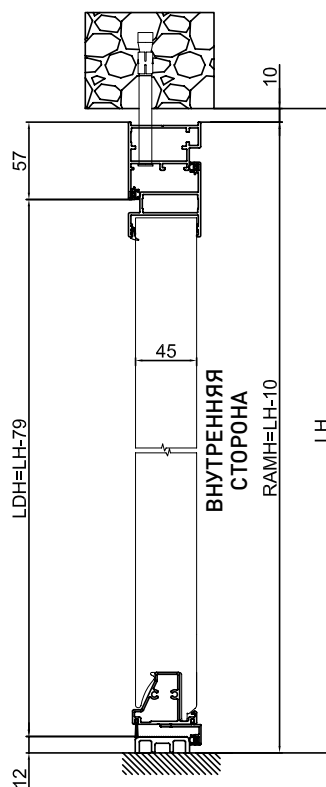
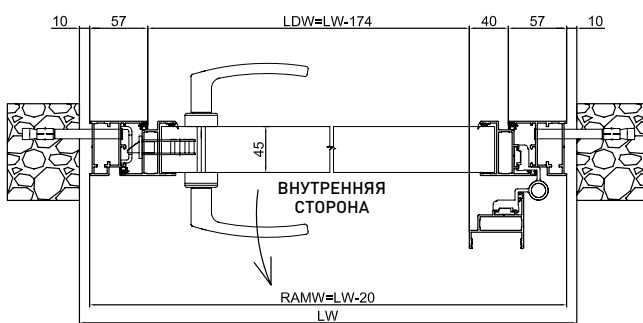
Направление открывания — наружу направо



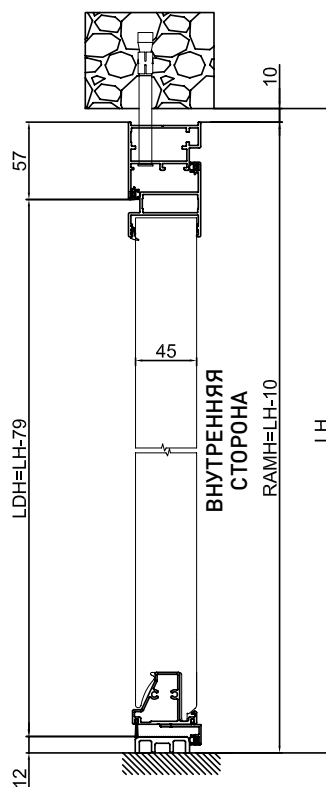
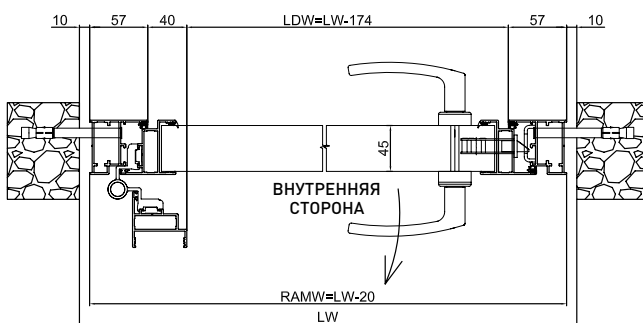
Направление открывания — наружу налево



Направление открывания — внутрь направо

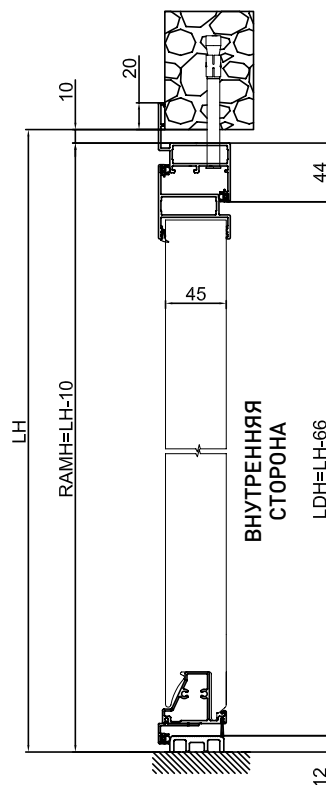
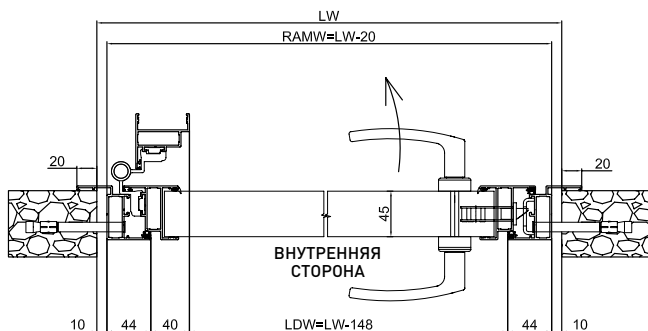


Направление открывания — внутрь налево

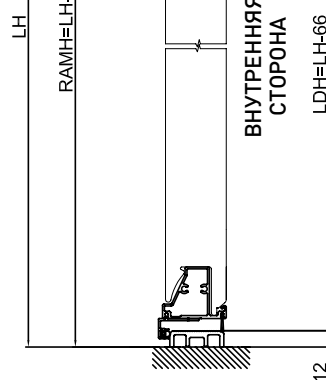
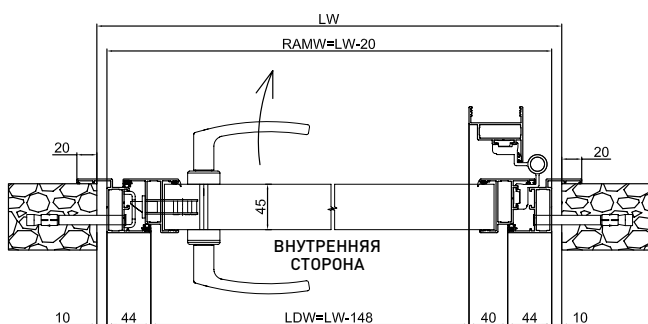


## 9.2. ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ С НАРУЖНЫМ УПОРОМ

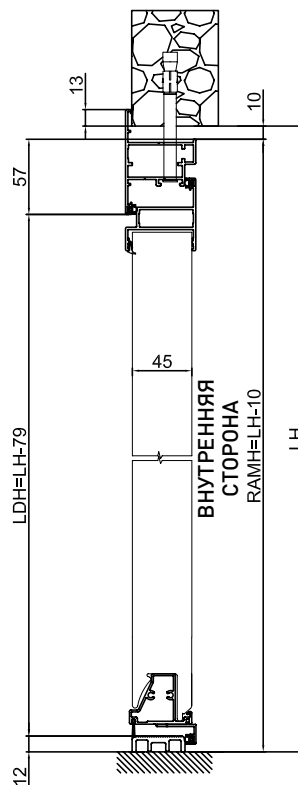
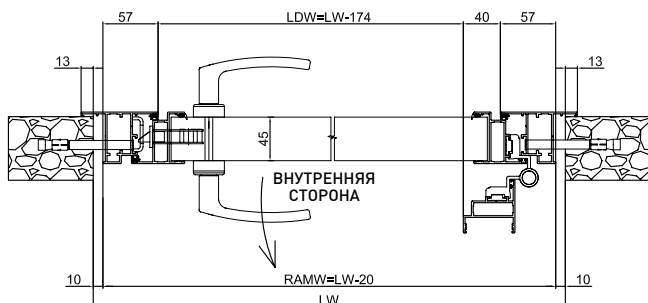
Направление открывания — наружу направо



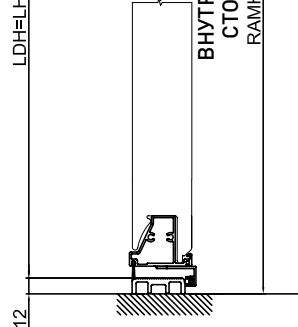
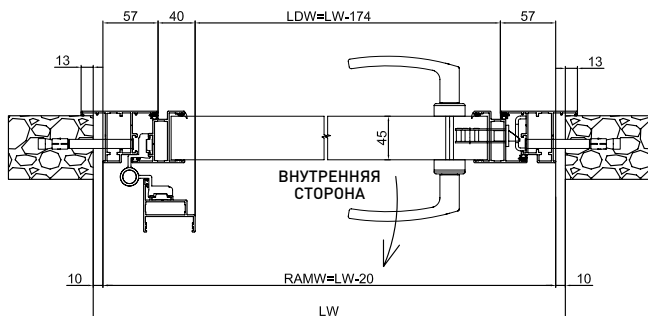
Направление открывания — наружу налево



Направление открывания — внутрь направо

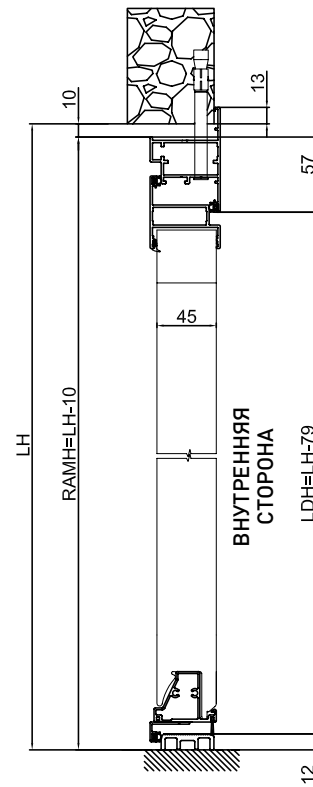
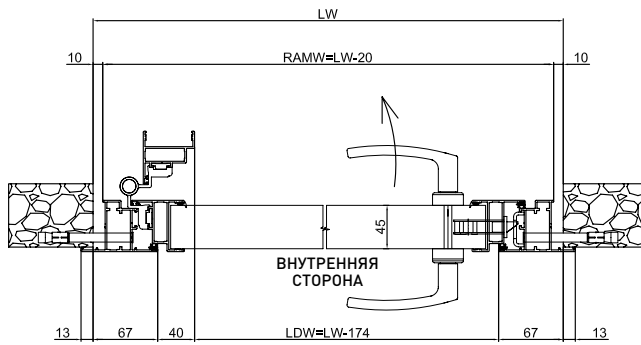


Направление открывания — внутрь налево

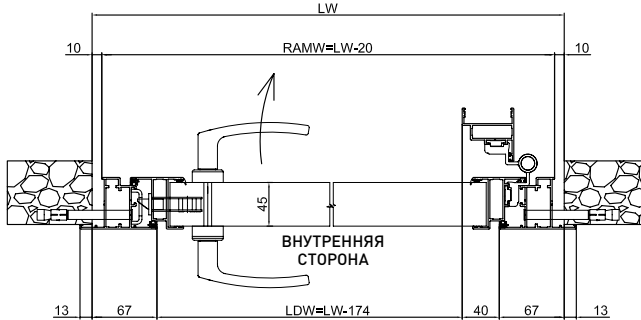


### 9.3. ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ С ВНУТРЕННИМ УПОРОМ

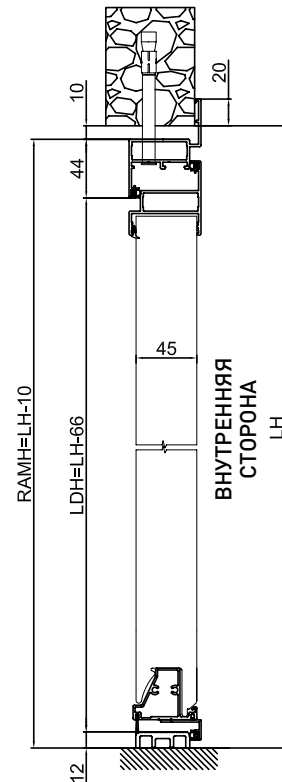
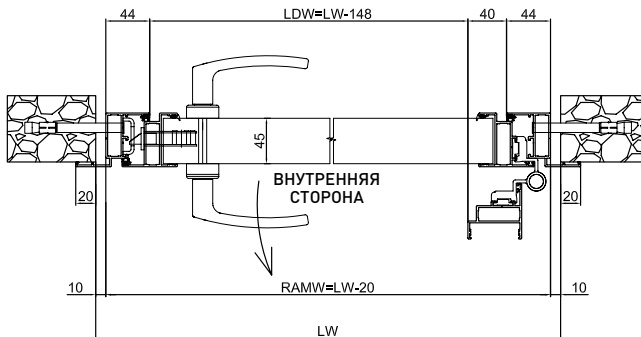
Направление открывания — наружу направо



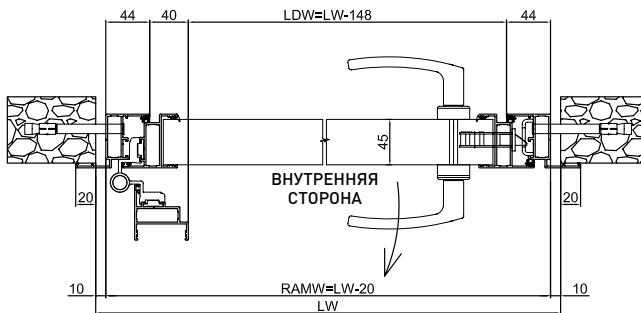
Направление открывания — наружу налево



Направление открывания — внутрь направо

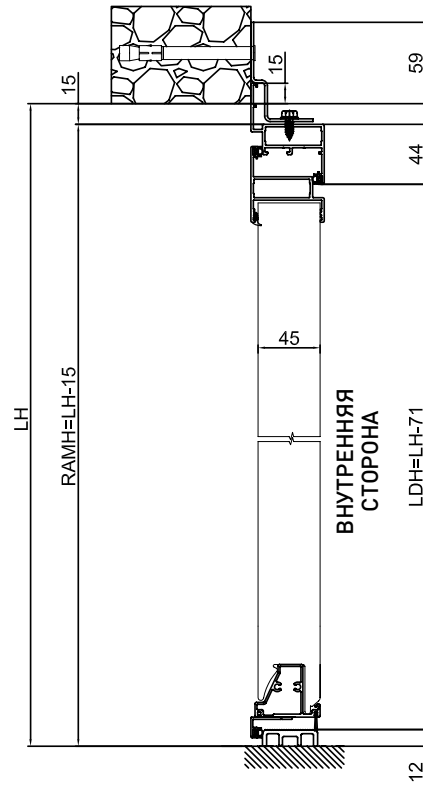
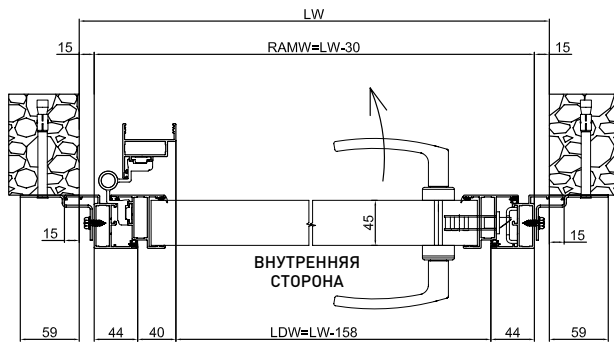


Направление открывания — внутрь налево

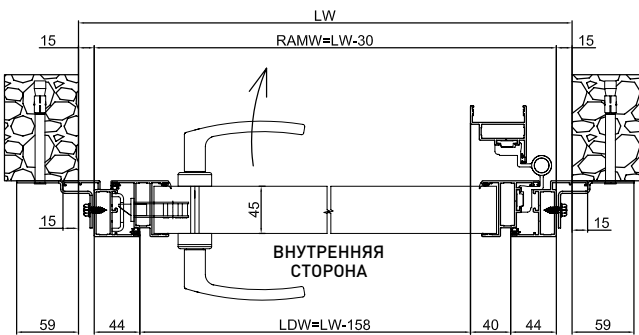


## 9.4. МОНТАЖ ЗА ПРОЕМОМ

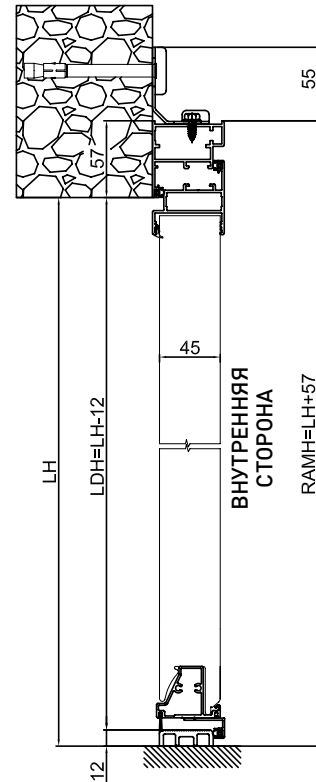
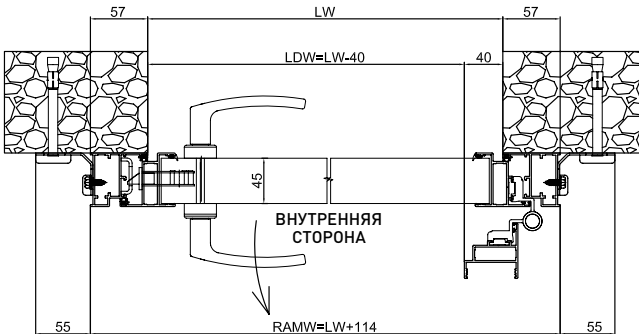
Направление открывания — наружу направо



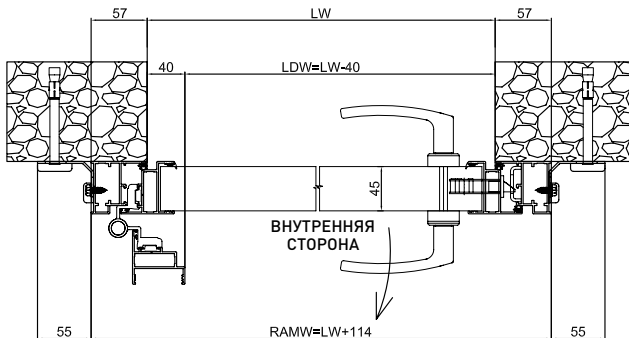
Направление открывания — наружу налево



Направление открывания — внутрь направо

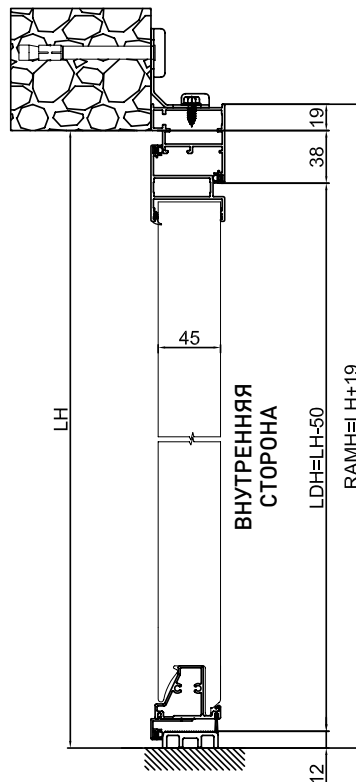
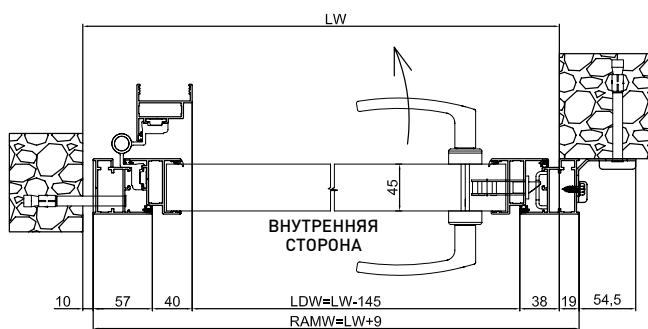


Направление открывания — внутрь налево

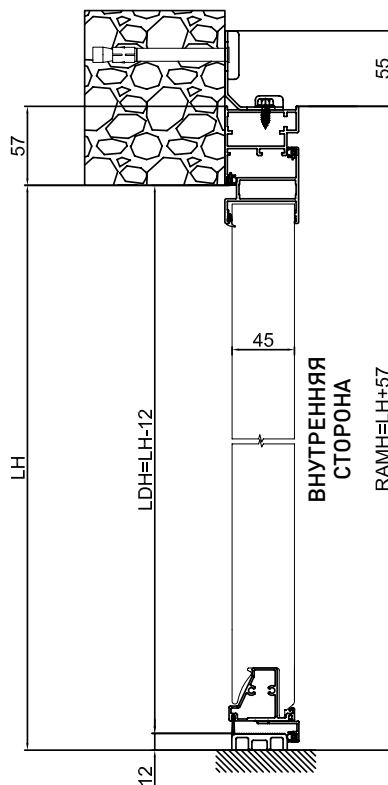
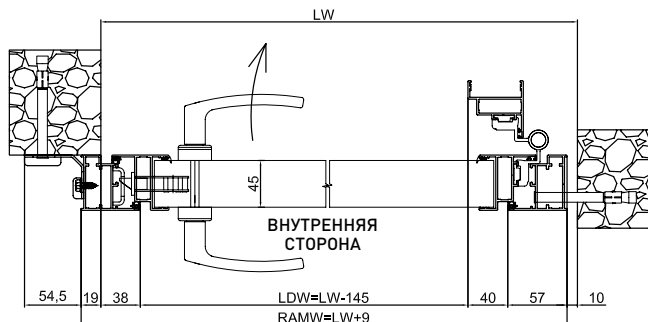


## 9.5. КОМБИНИРОВАННЫЙ МОНТАЖ С НАКЛАДНЫМ ПРИТВОРОМ

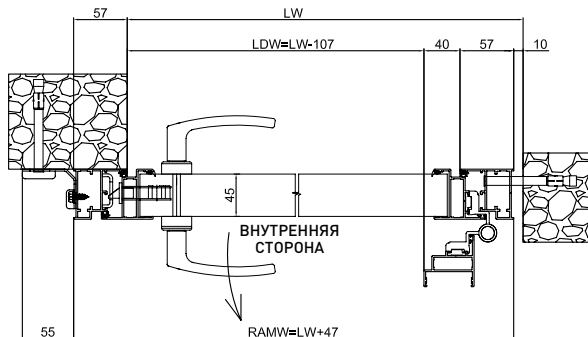
Направление открывания — наружу направо



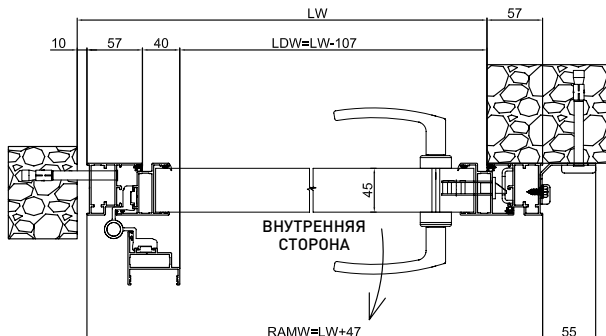
Направление открывания — наружу налево



Направление открывания — внутрь направо

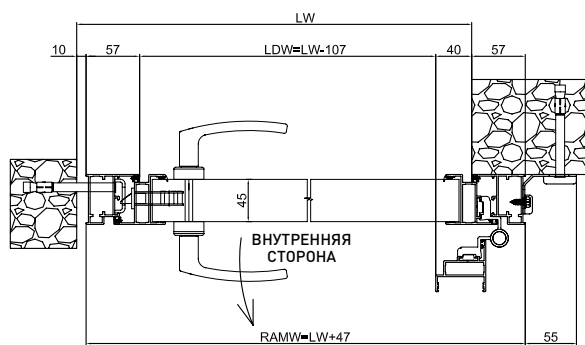


Направление открывания — внутрь налево

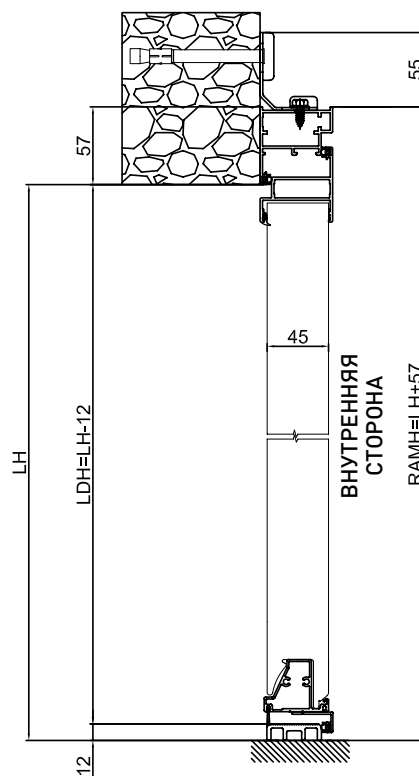
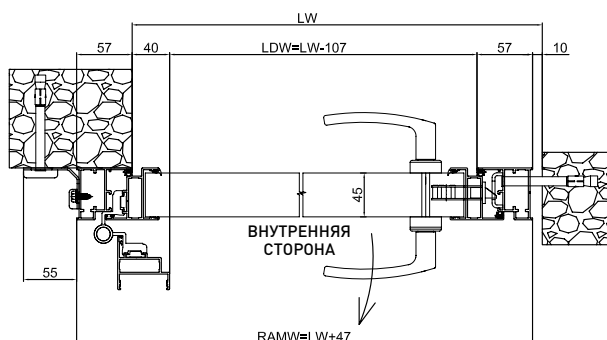


## 9.6. КОМБИНИРОВАННЫЙ МОНТАЖ СО ВСТРОЕННЫМ ПРИТВОРОМ

Направление открывания — внутрь направо



Направление открывания — внутрь налево

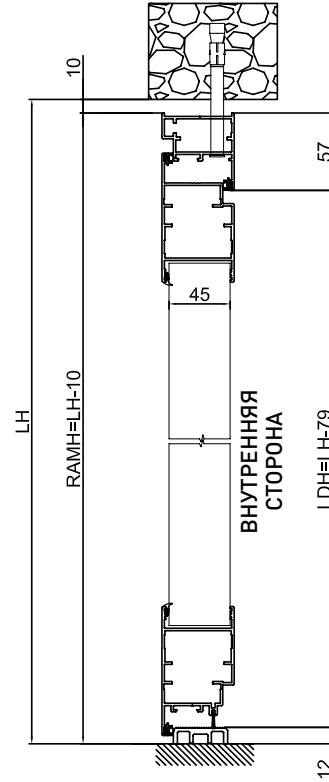
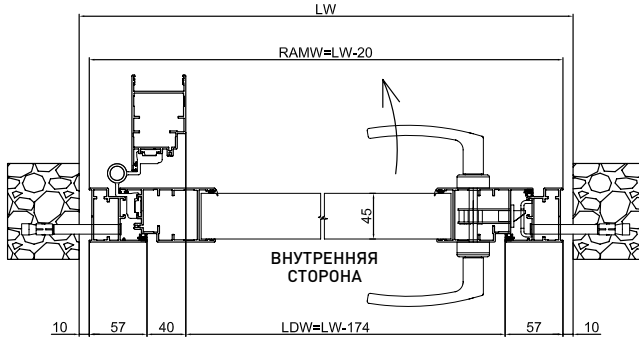


# 10 МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ДВЕРИ БОКОВОЙ SDN-2

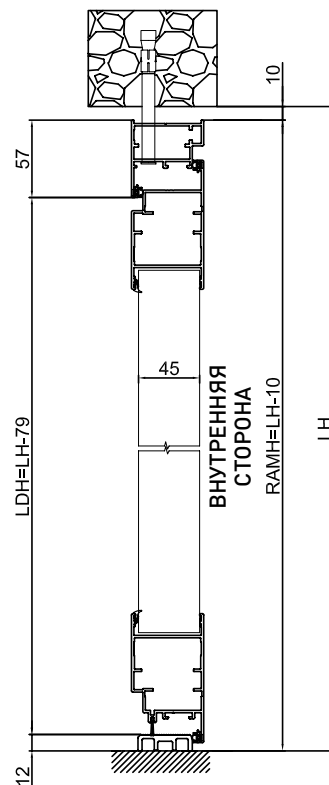
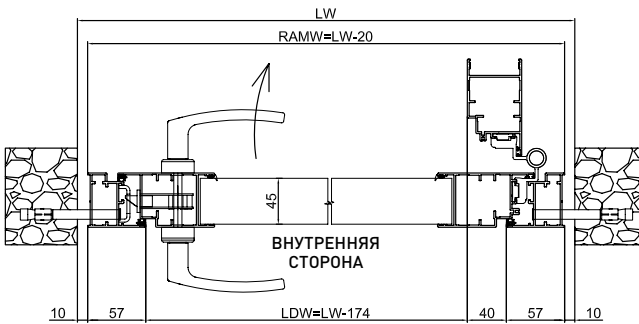
Направление открывания двери боковой всегда определяется при взгляде на дверь со стороны расположения петель. Петли располагаются с той стороны, в которую открывается дверь.

## 10.1. ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ

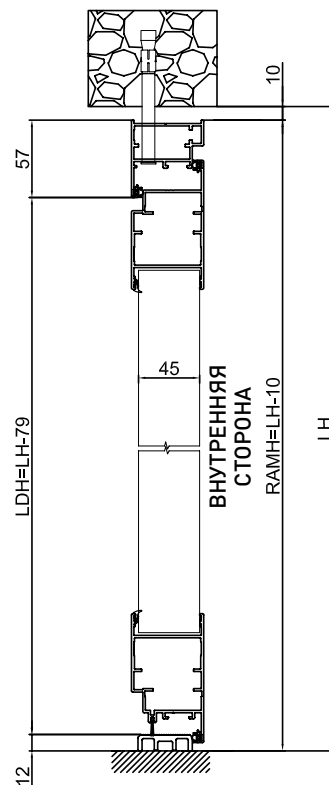
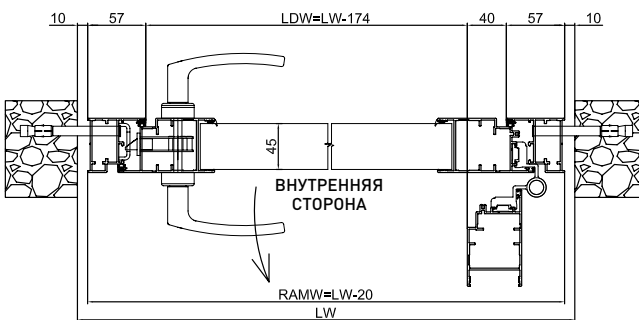
Направление открывания — наружу направо



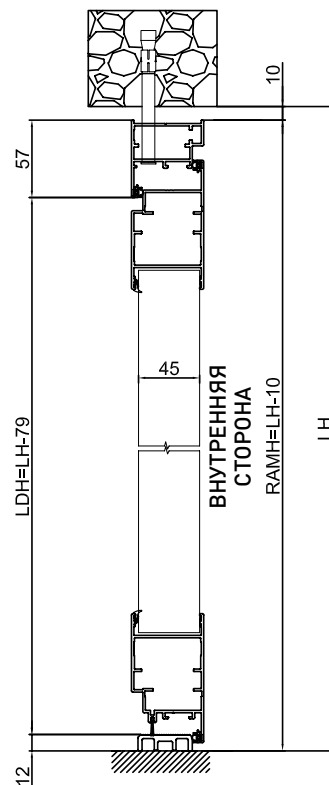
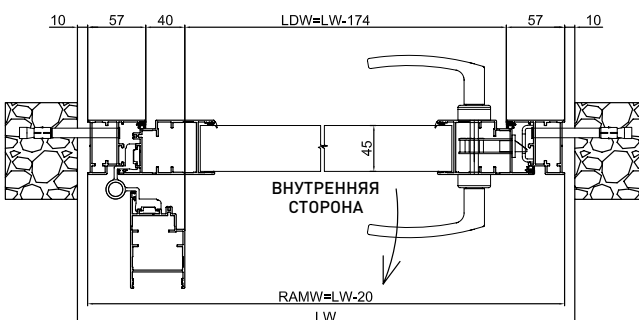
Направление открывания — наружу налево



Направление открывания — внутрь направо



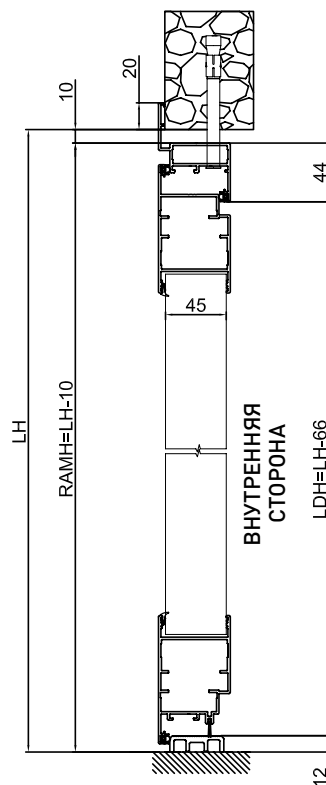
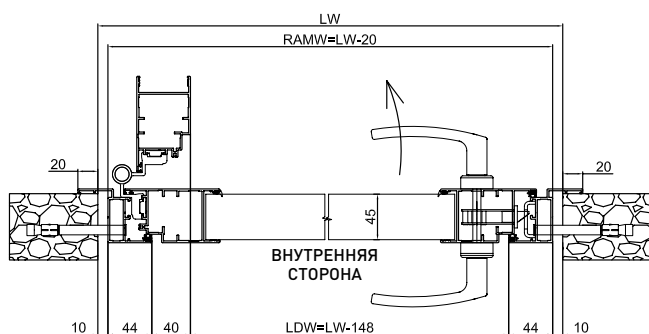
Направление открывания — внутрь налево



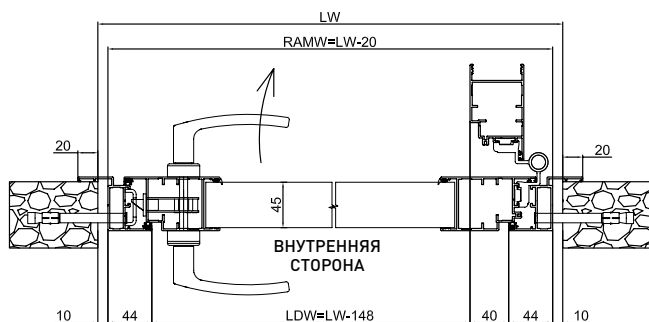


## 10.2. ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ С НАРУЖНЫМ УПОРОМ

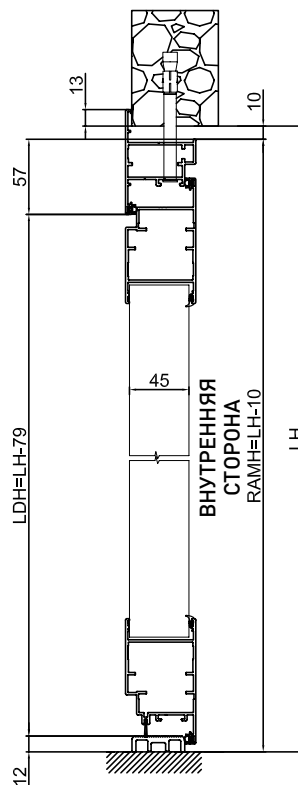
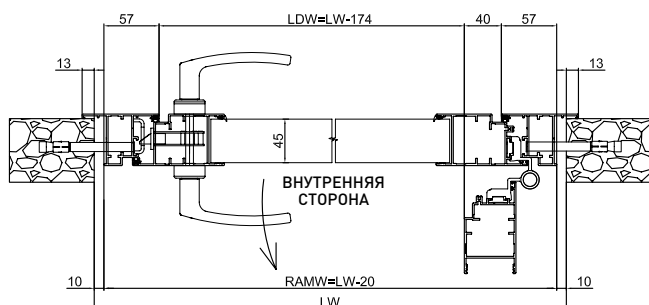
Направление открывания — наружу направо



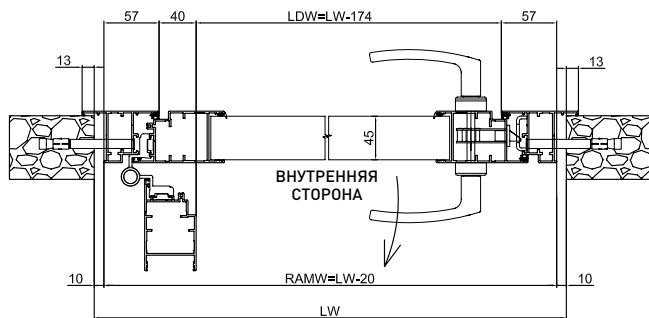
Направление открывания — наружу налево



Направление открывания — внутрь направо

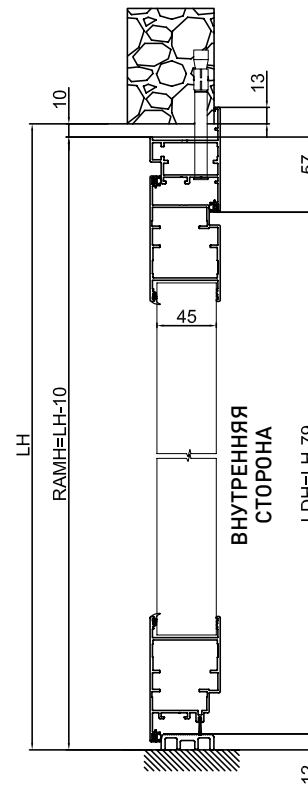
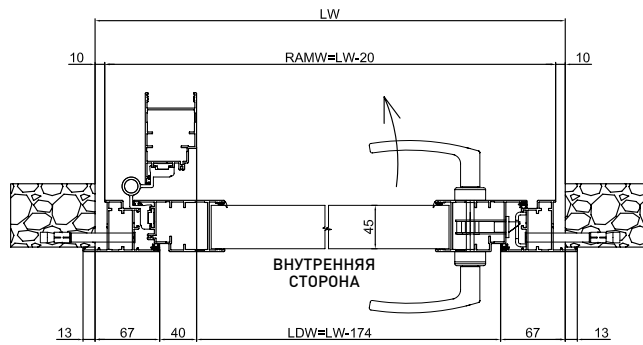


Направление открывания — внутрь налево

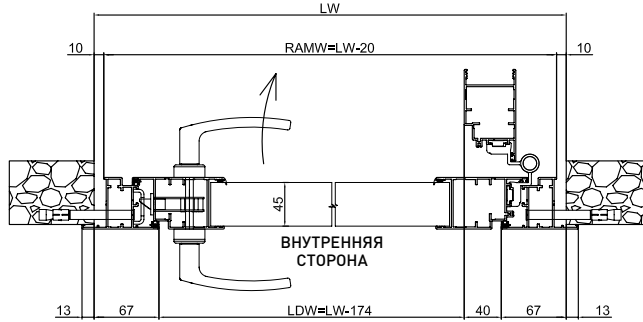


### 10.3. ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ С ВНУТРЕННИМ УПОРОМ

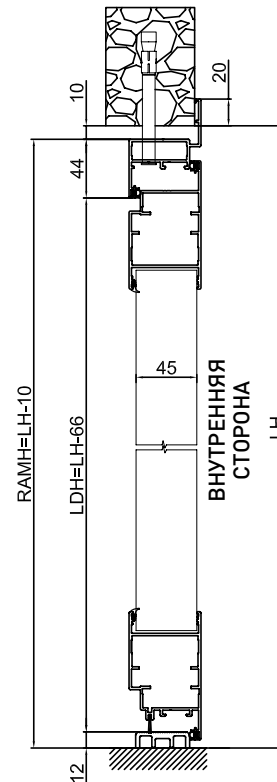
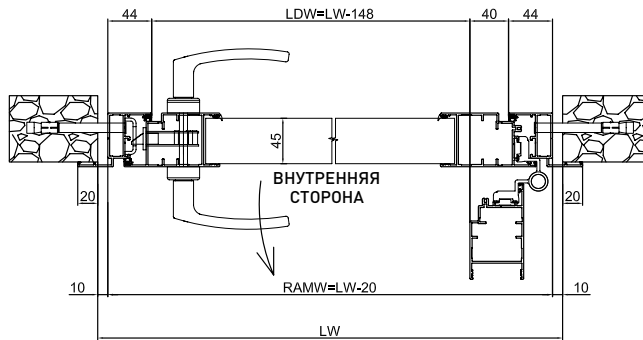
Направление открывания — наружу направо



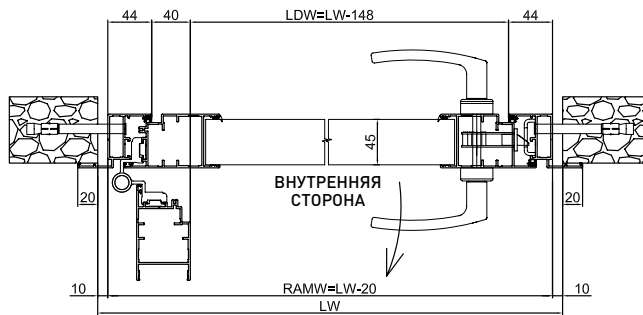
Направление открывания — наружу налево



Направление открывания — внутрь направо

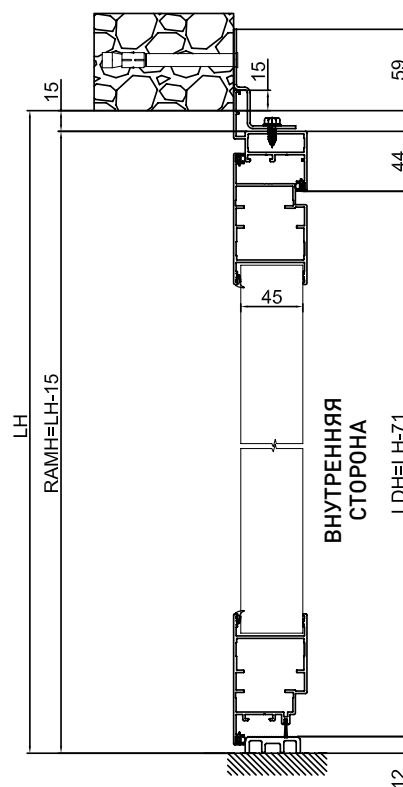
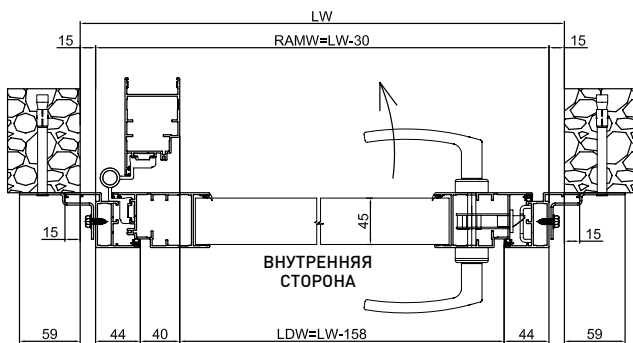


Направление открывания — внутрь налево

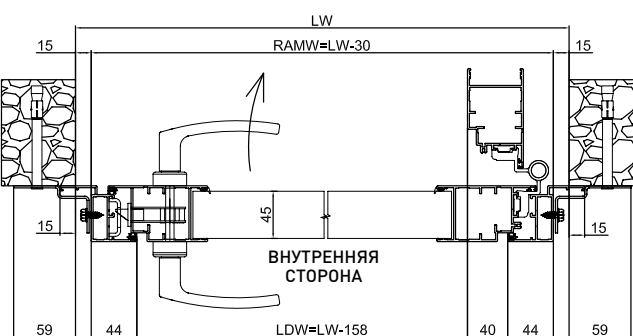


## 10.4. МОНТАЖ ЗА ПРОЕМОМ

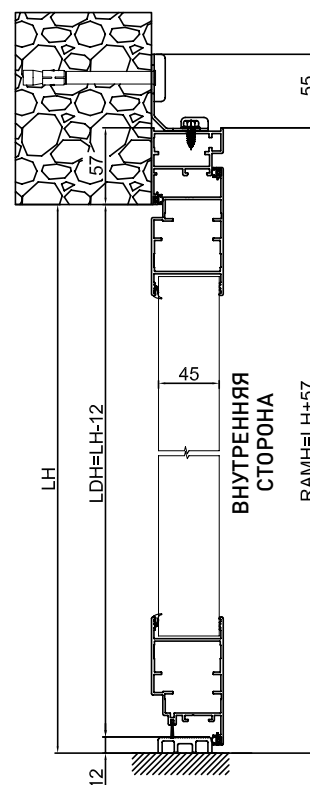
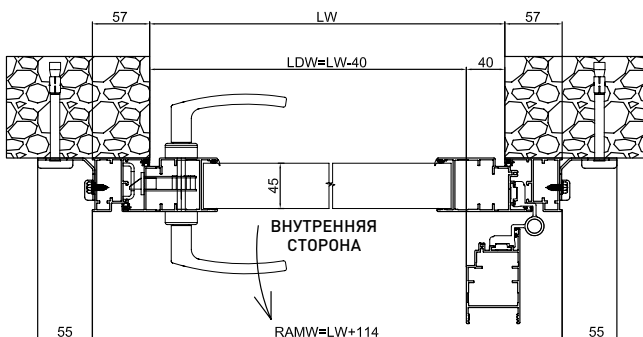
Направление открывания — наружу направо



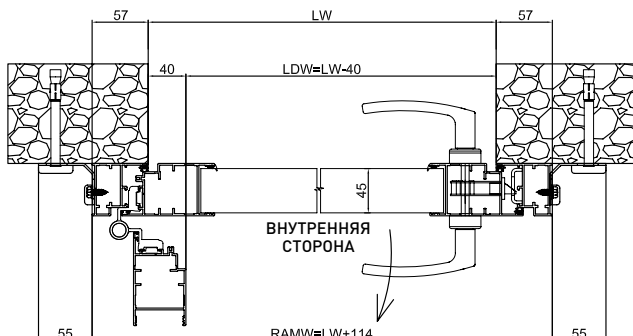
Направление открывания — наружу налево



Направление открывания — внутрь направо

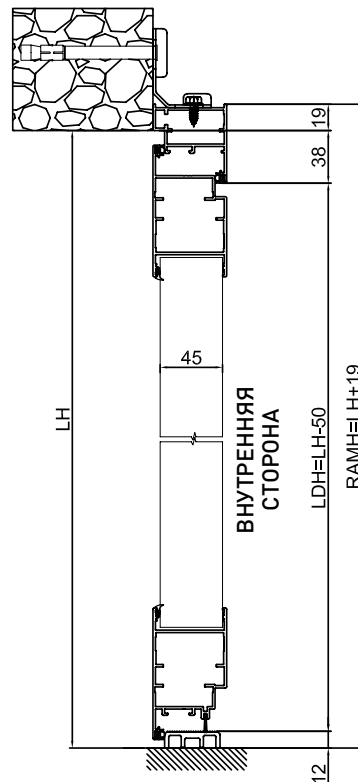
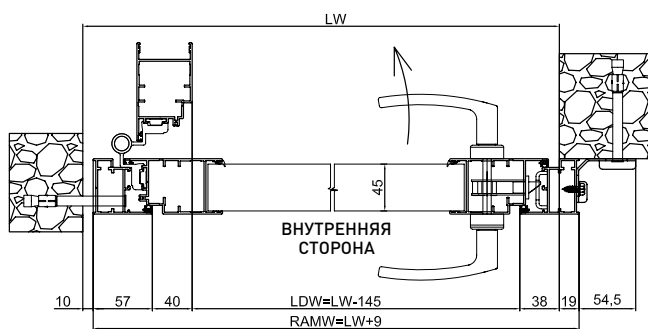


Направление открывания — внутрь налево

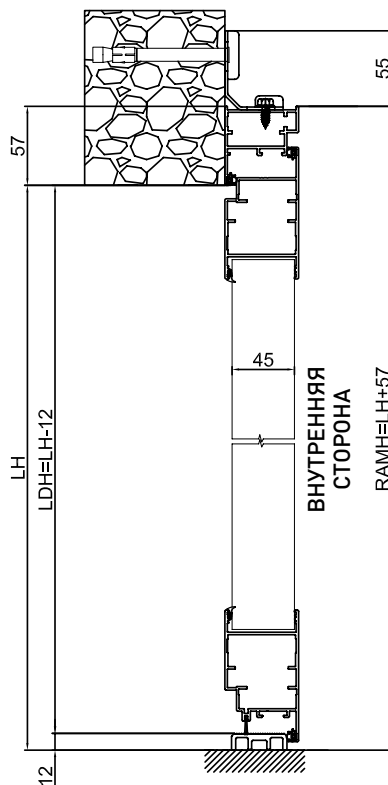
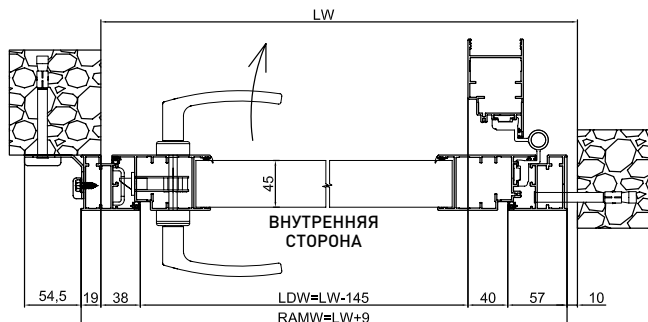


## 10.5. КОМБИНИРОВАННЫЙ МОНТАЖ С НАКЛАДНЫМ ПРИТВОРОМ

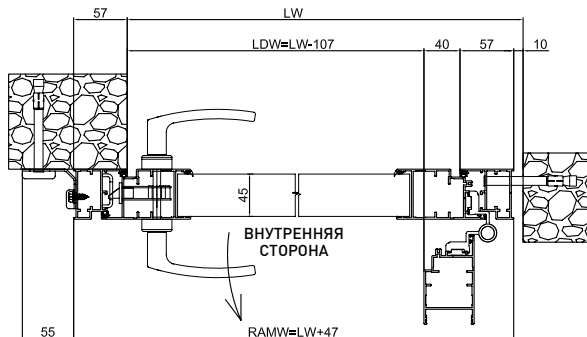
Направление открывания — наружу направо



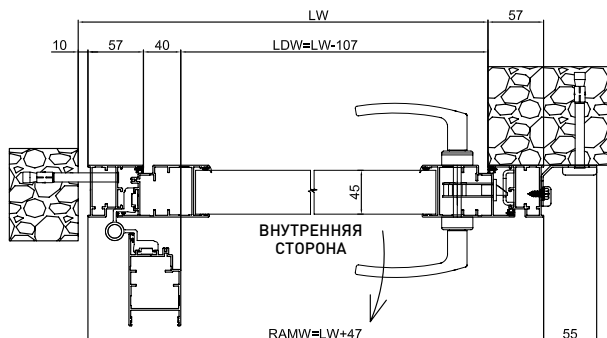
Направление открывания — наружу налево



Направление открывания — внутрь направо

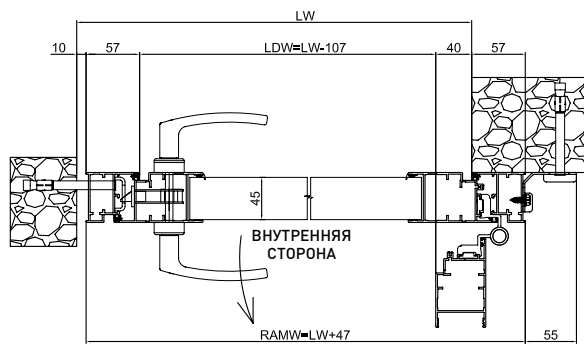


Направление открывания — внутрь налево

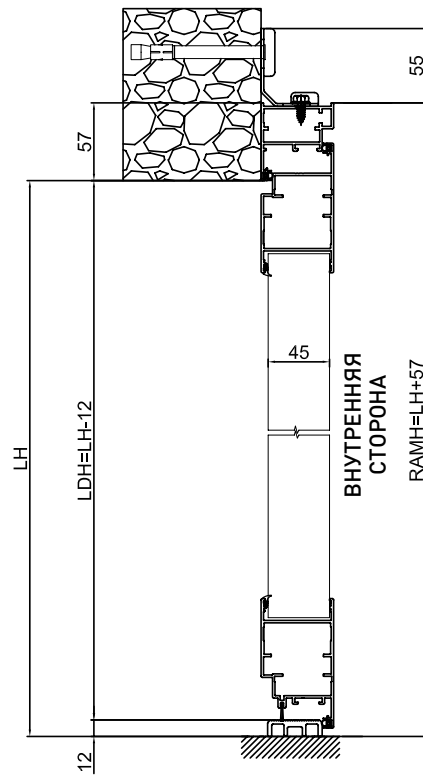
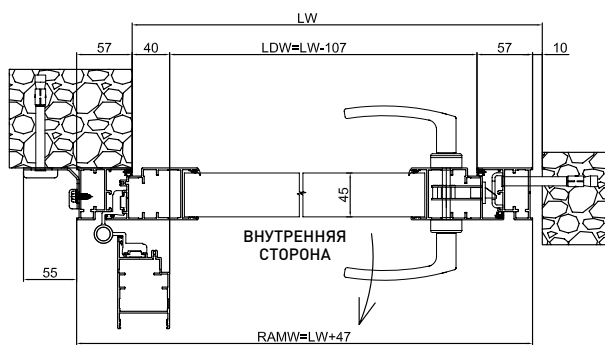


**10.6. КОМБИНИРОВАННЫЙ МОНТАЖ СО ВСТРОЕННЫМ ПРИТВОРОМ**

Направление открывания — внутрь направо



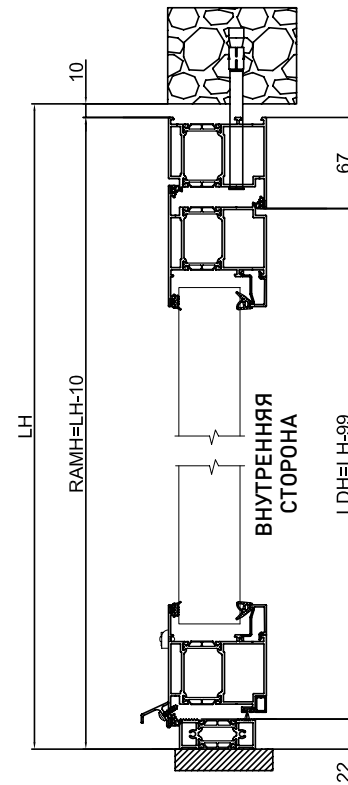
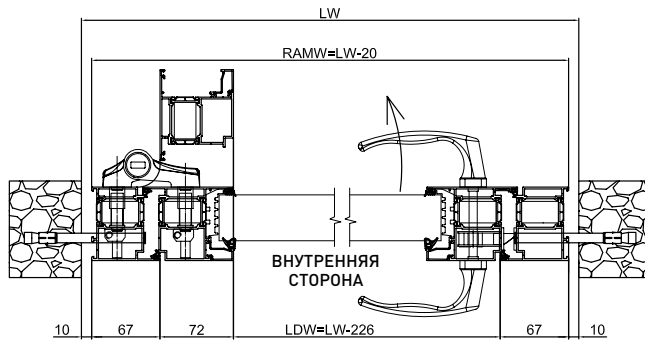
Направление открывания — внутрь налево



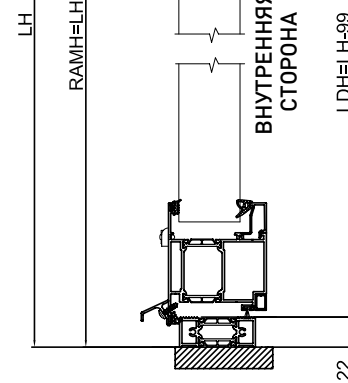
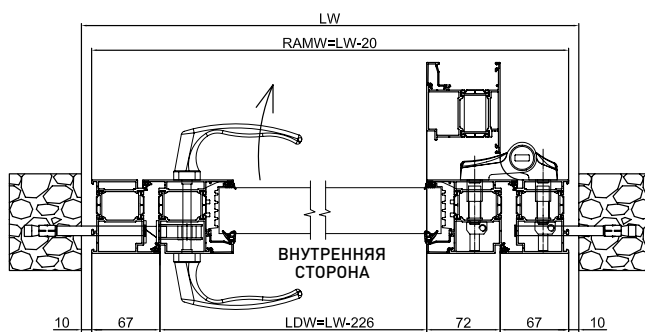
# 11 МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ДВЕРИ БОКОВОЙ SD-THERMO

## 11.1. ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ

Направление открывания — наружу направо

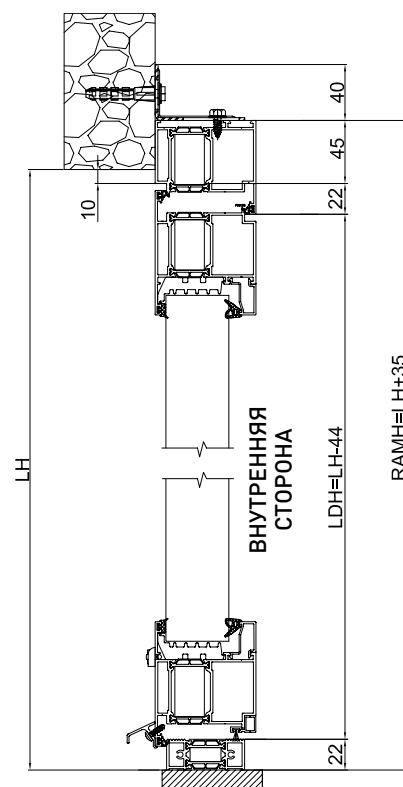
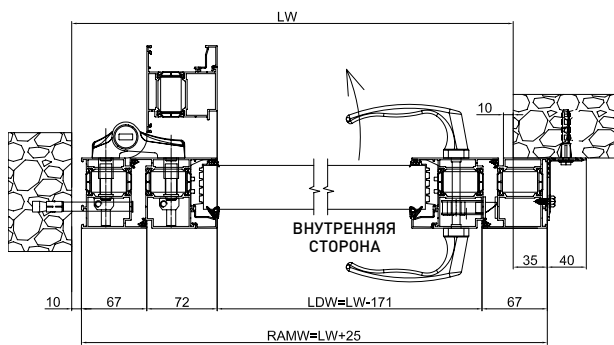


Направление открывания — наружу налево

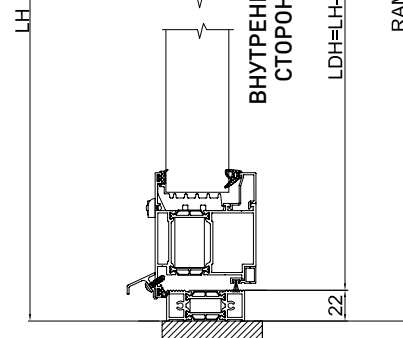
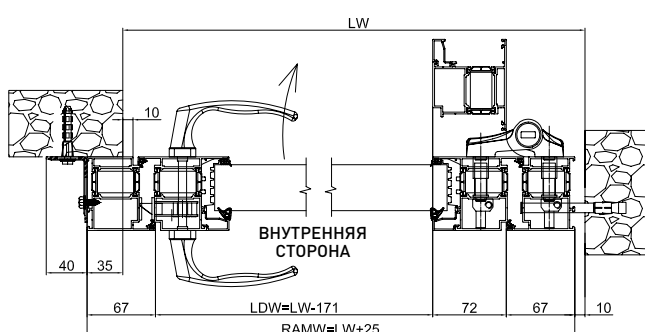


## 11.2. КОМБИНИРОВАННЫЙ МОНТАЖ С НАКЛАДНЫМ ПРИТВОРОМ

Направление открывания — наружу направо



Направление открывания — наружу налево



## 12 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕМАМ

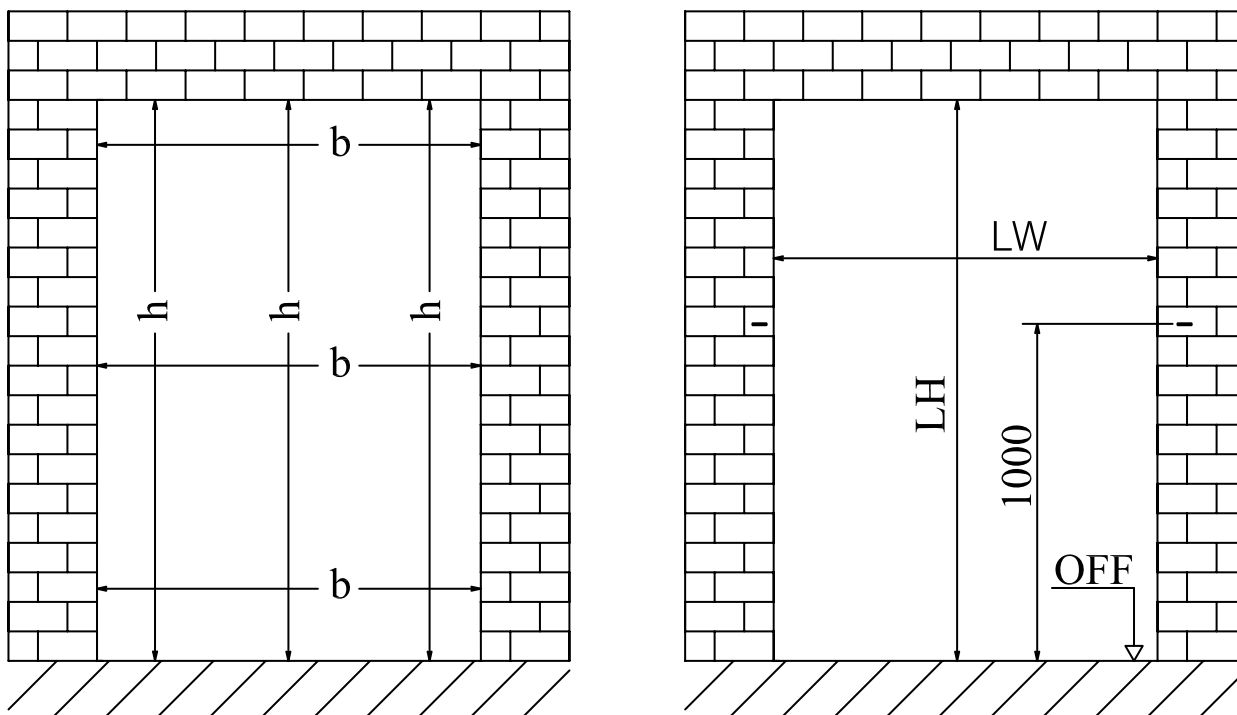
### 12.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подготовленные проемы должны отвечать следующим требованиям:

- иметь прямоугольную форму;
- кромки и поверхности наружных и внутренних откосов не должны иметь сколов, раковин, наплывов штукатурного раствора, трещин и других повреждений высотой (глубиной) более 5 мм, дефектные места должны быть зашпаклеваны водостойкими составами;
- поверхности, имеющие масляные загрязнения, должны быть обезжирены;
- рыхлые, осыпающиеся участки поверхностей должны быть упрочнены (обработаны связующими составами);
- отклонения рабочих поверхностей от вертикали и горизонтали не должны превышать 1,5 мм/м, но не более 5 мм по всей ширине или высоте проема;
- на боковых поверхностях проема должны быть нанесены отметки нулевого уровня (уровня чистого пола). Все размеры по высоте определяются от нулевых меток.

### 12.2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПРОЕМА

Замеры высоты проема **h** производятся справа, слева и посередине проема, ширины **b** — сверху, снизу и посередине. Наибольшие из размеров по высоте (**LH**) и ширине (**LW**) проема являются определяющими при заказе дверей для монтажа за проемом. Наименьшие из размеров по высоте (**LH**) и ширине (**LW**) проема являются определяющими при заказе дверей для встроенного монтажа.



- LW** — ширина проема в свету;  
**LH** — высота от поверхности чистого пола до нижнего края перемычки проема;  
**OFF** — поверхность чистого пола.













ул. Селицкого, 10  
220075, Республика Беларусь, г. Минск  
Тел. +375 (17) 330 11 00  
Факс +375 (17) 330 11 01  
[www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)