

# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”

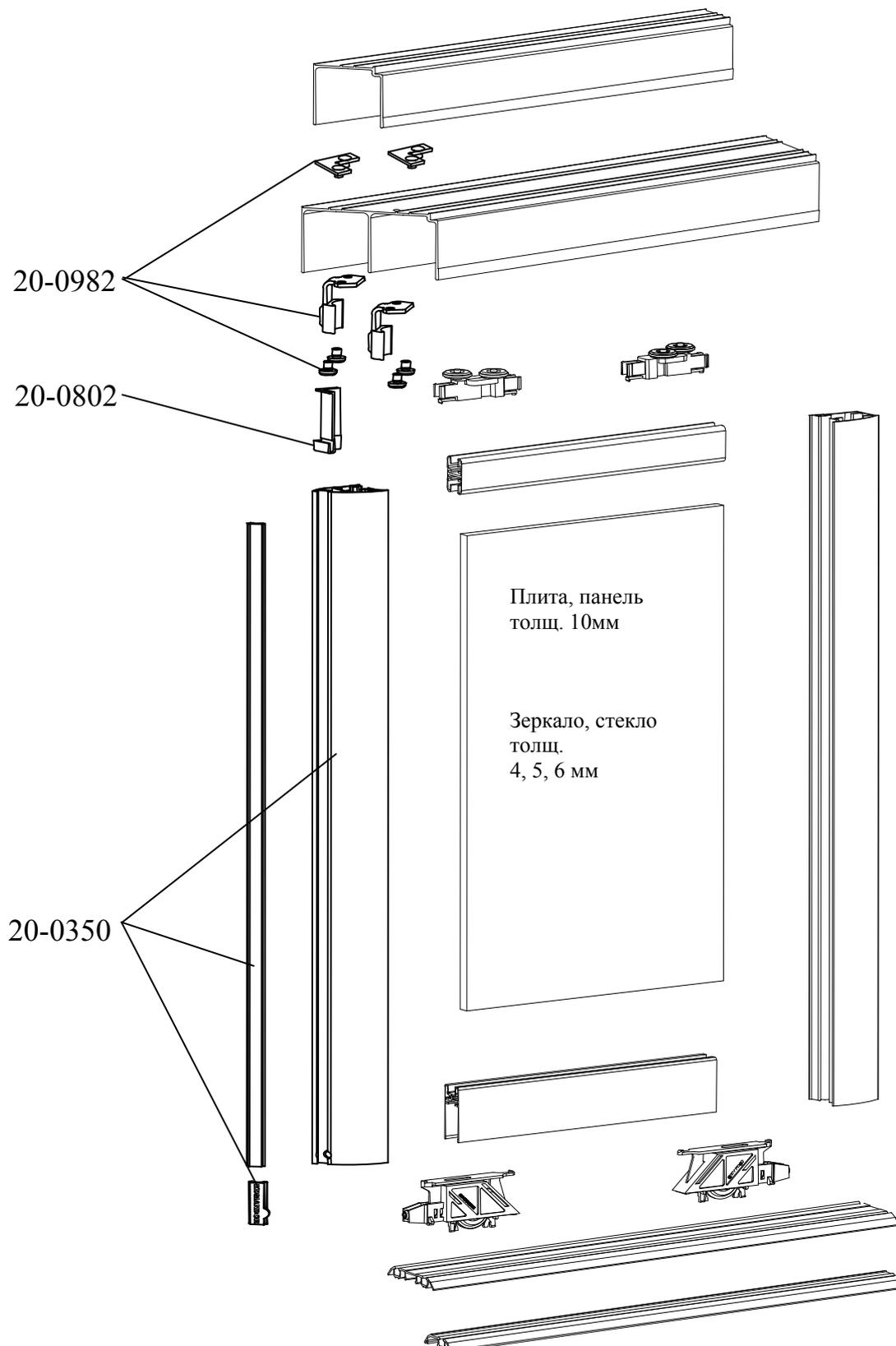


## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

## LAZURYT ВНУТРЕННИЙ ЭЛЕМЕНТЫ



# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”

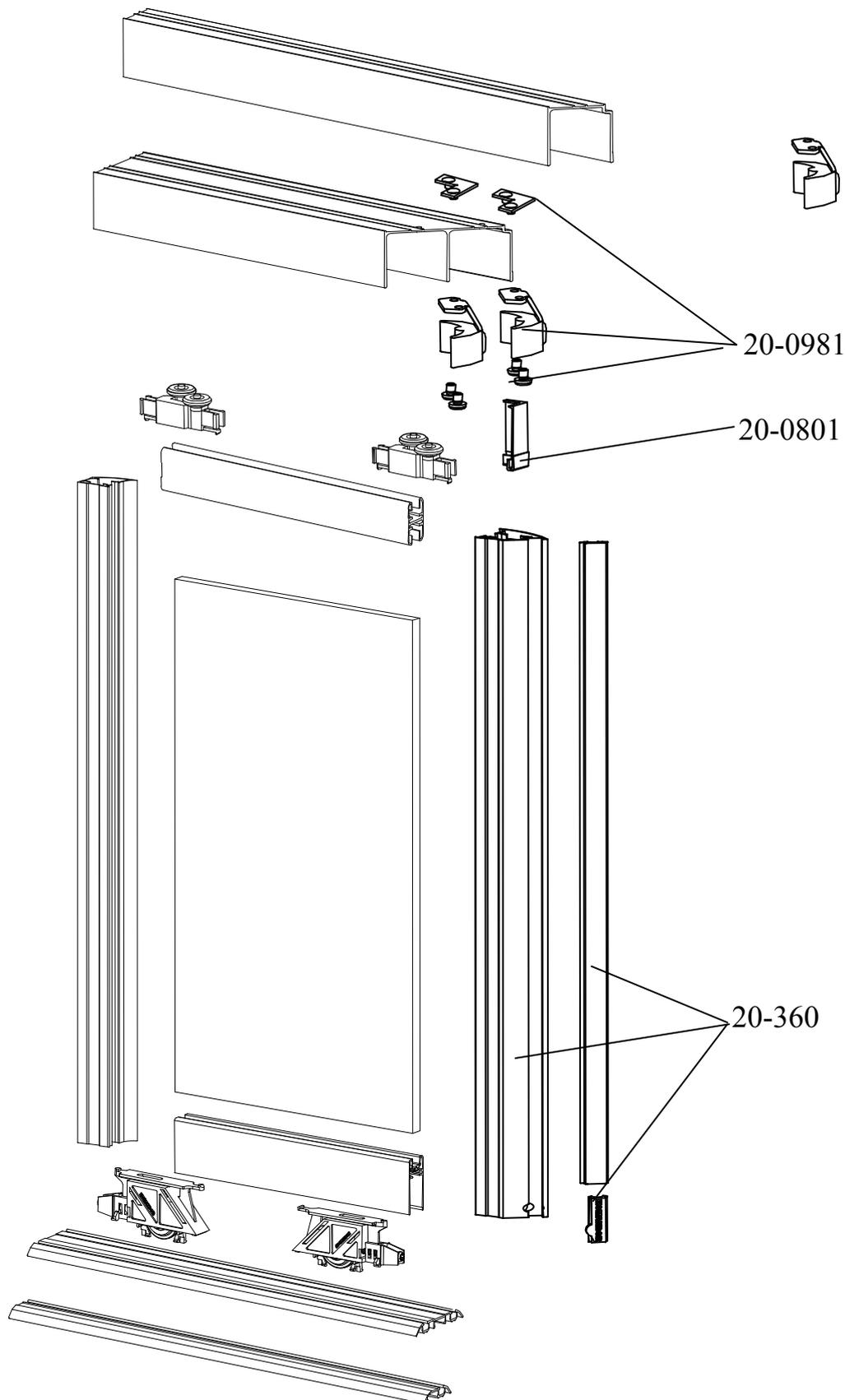


## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

## LAZURYT ВНЕШНИЙ ЭЛЕМЕНТЫ



# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”

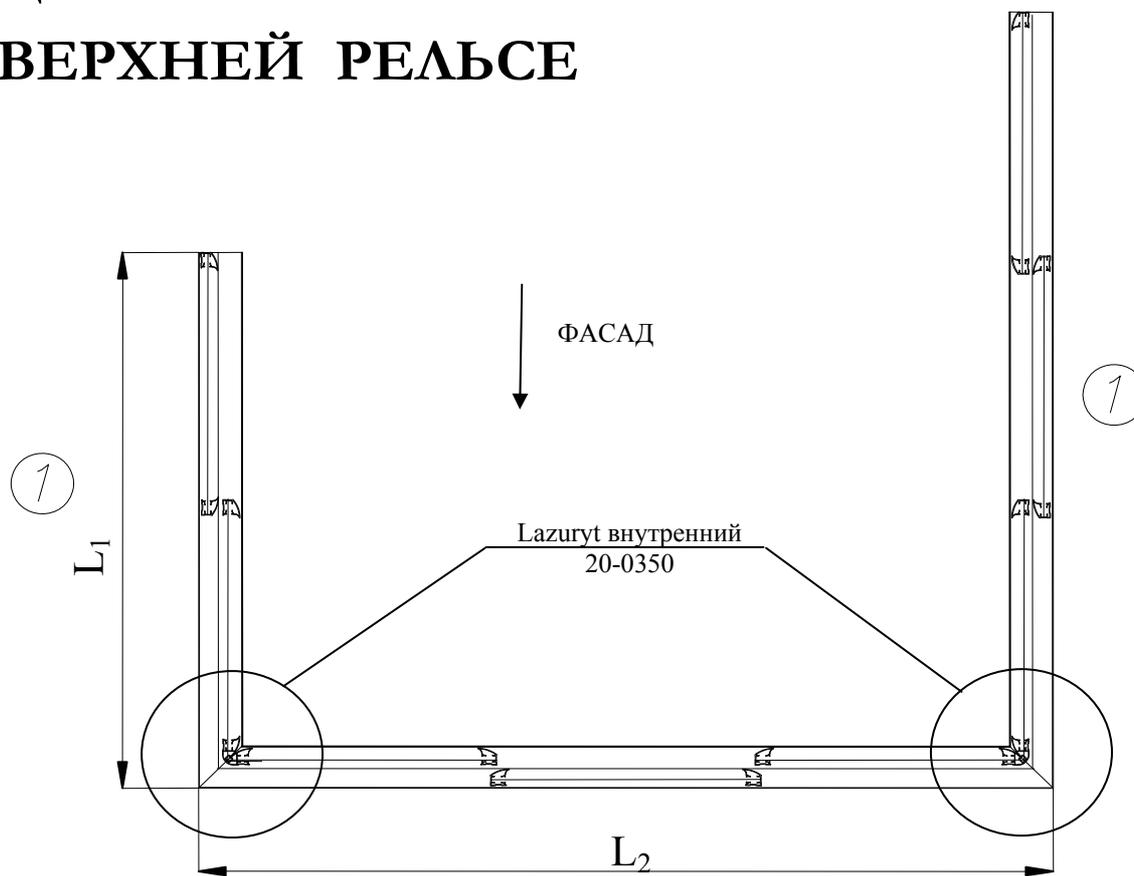


Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

## LAZURYT УГЛОВОЙ ВЫЧИСЛЕНИЕ ДВЕРЕЙ ЗАВИСИТ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ В ВЕРХНЕЙ РЕЛЬСЕ



Длина верхней рельсы $L_1$ длина нижней рельсы $L_1-3$			
Количество дверей			
	$w=1; i_d=2$	$w=2; i_d=3$	$w=2; i_d=4$
	$DDO = WO - 41$	$SDO = \frac{(L_1 - 49) + (35 \cdot w)}{i_d}$	
Длина верхней рельсы $L_2$ длина нижней рельсы $L_2-6$			
Количество дверей			
	$w=2; i_d=3$		$w=2; i_d=4$
	$DDO = WO - 41$	$SDO = \frac{(L_2 - 94) + (35 \cdot w)}{i_d}$	

WO- высота отверстия, SO- ширина отверстия, DDO- длина окованных дверей, SDO- ширина окованных дверей,  
w- количество заходов,  $i_d$ -количество дверей

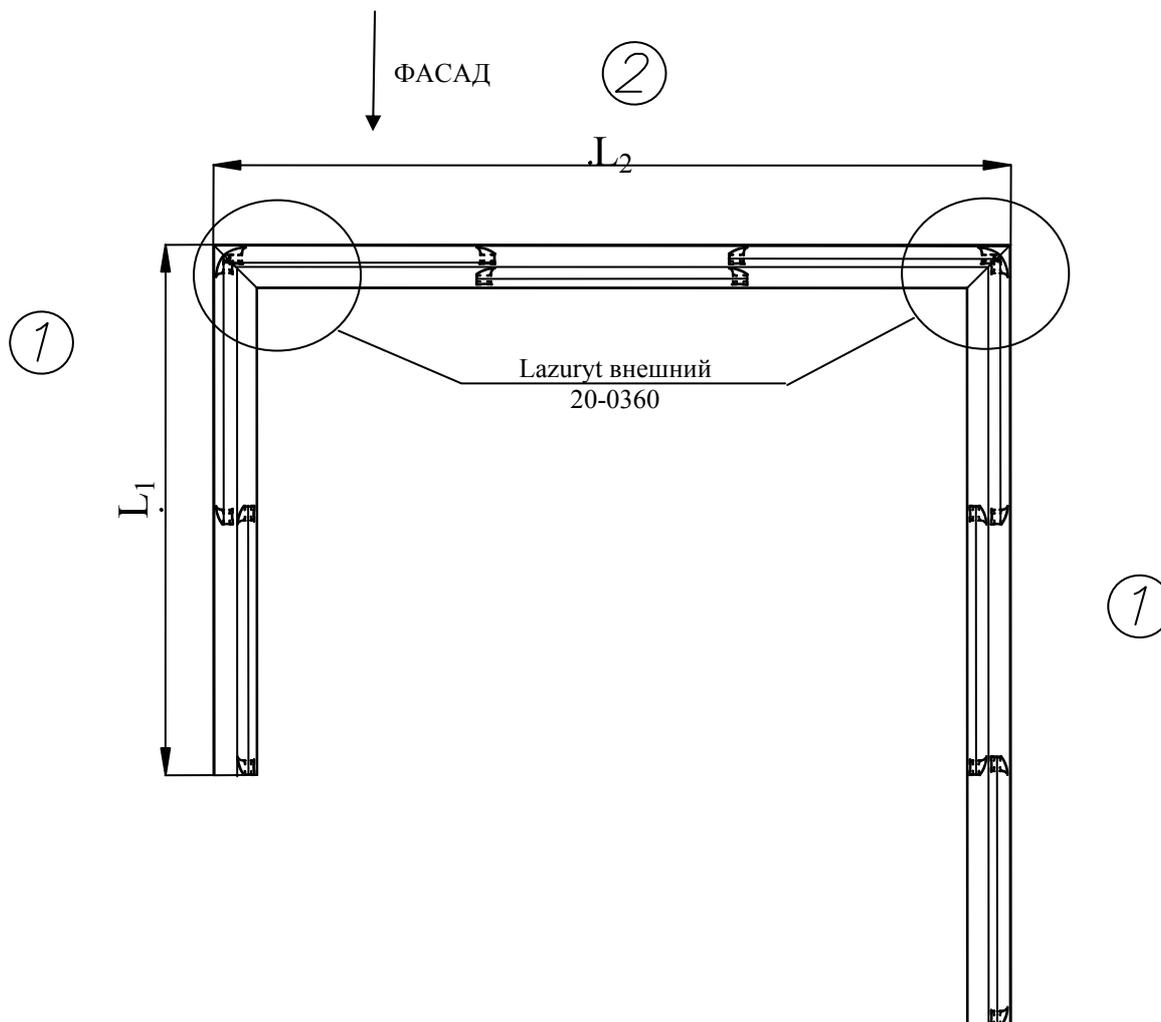
# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15



Длина верхней рельсы $L_1$ длины нижней рельсы $L_1-3$				
Количество дверей				
	$w=1; i_d=2$	$w=2; i_d=3$	$w=2; i_d=4$	$w=3; i_d=4$
	$DDO = WO - 41$		$SDO = \frac{(L_1 - 20) + (35 \cdot w)}{i_d}$	
Длина верхней рельсы $L_2$ длины нижней рельсы $L_2-6$				
Количество дверей				
	$w=2; i_d=3$		$w=2; i_d=4$	
	$DDO = WO - 41$		$SDO = \frac{(L_2 - 40) + (35 \cdot w)}{i_d}$	

**WO**- высота отверстия, **SO**- ширина отверстия, **DDO**- длина окованных дверей, **SDO**- ширина окованных дверей, **w**- количество заходов,  **$i_d$** -количество дверей

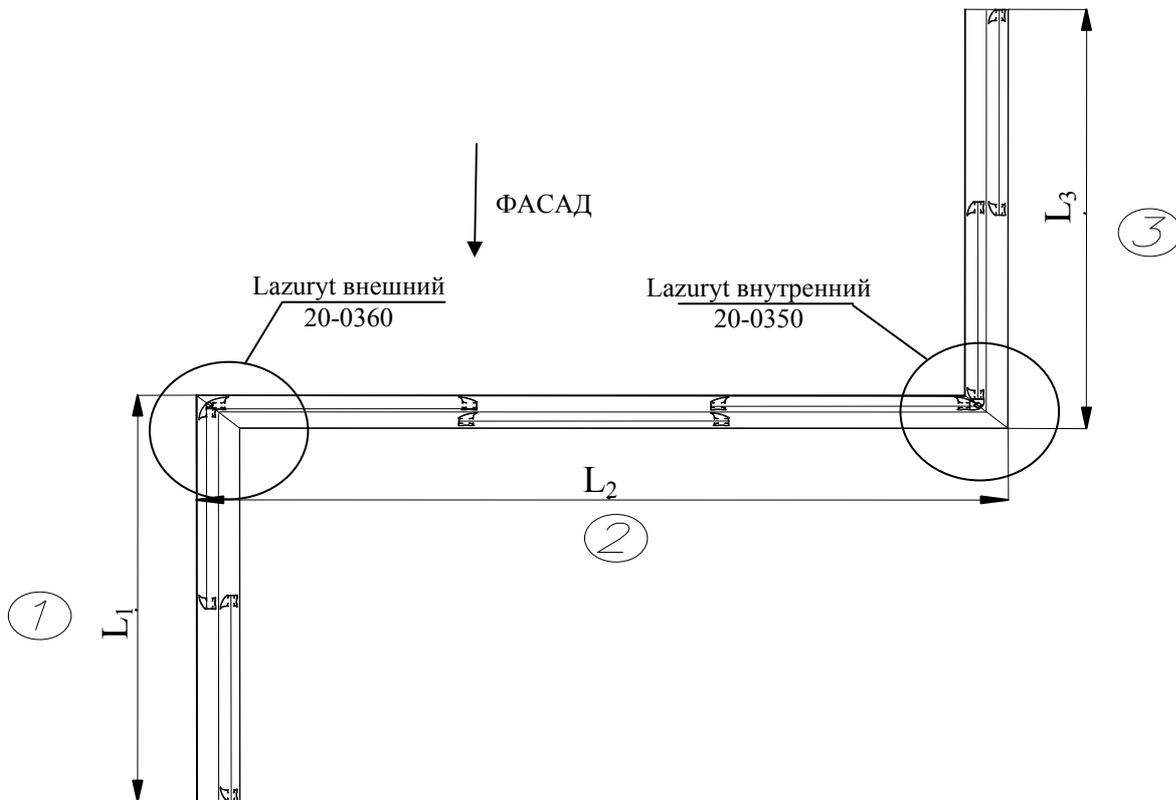
# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15



Длина верхней рельсы $L_1$ длина нижней рельсы $L_1-3$				
Количество дверей				
	$w=1; i_d=2$	$w=2; i_d=3$	$w=2; i_d=4$	$w=3; i_d=4$
	$DDO=WO-41$		$SDO = \frac{(L_1 - 20) + (35 \cdot w)}{i_d}$	
Длина верхней рельсы $L_2$ длина нижней рельсы $L_2-6$				
Количество дверей				
	$w=2; i_d=3$		$w=2; i_d=4$	
	$DDO=WO-41$		$SDO = \frac{(L_2 - 70) + (35 \cdot w)}{i_d}$	
Длина верхней рельсы $L_3$ длина нижней рельсы $L_3-3$				
Количество дверей				
	$w=1; i_d=2$	$w=2; i_d=3$	$w=2; i_d=4$	$w=3; i_d=4$
	$DDO = WO - 41$		$SDO = \frac{(L_3 - 50) + (35 \cdot w)}{i_d}$	

**WO**- высота отверстия, **SO**- ширина отверстия, **DDO**- длина окованных дверей, **SDO**- ширина окованных дверей, **w**- количество заходов,  **$i_d$** -количество дверей

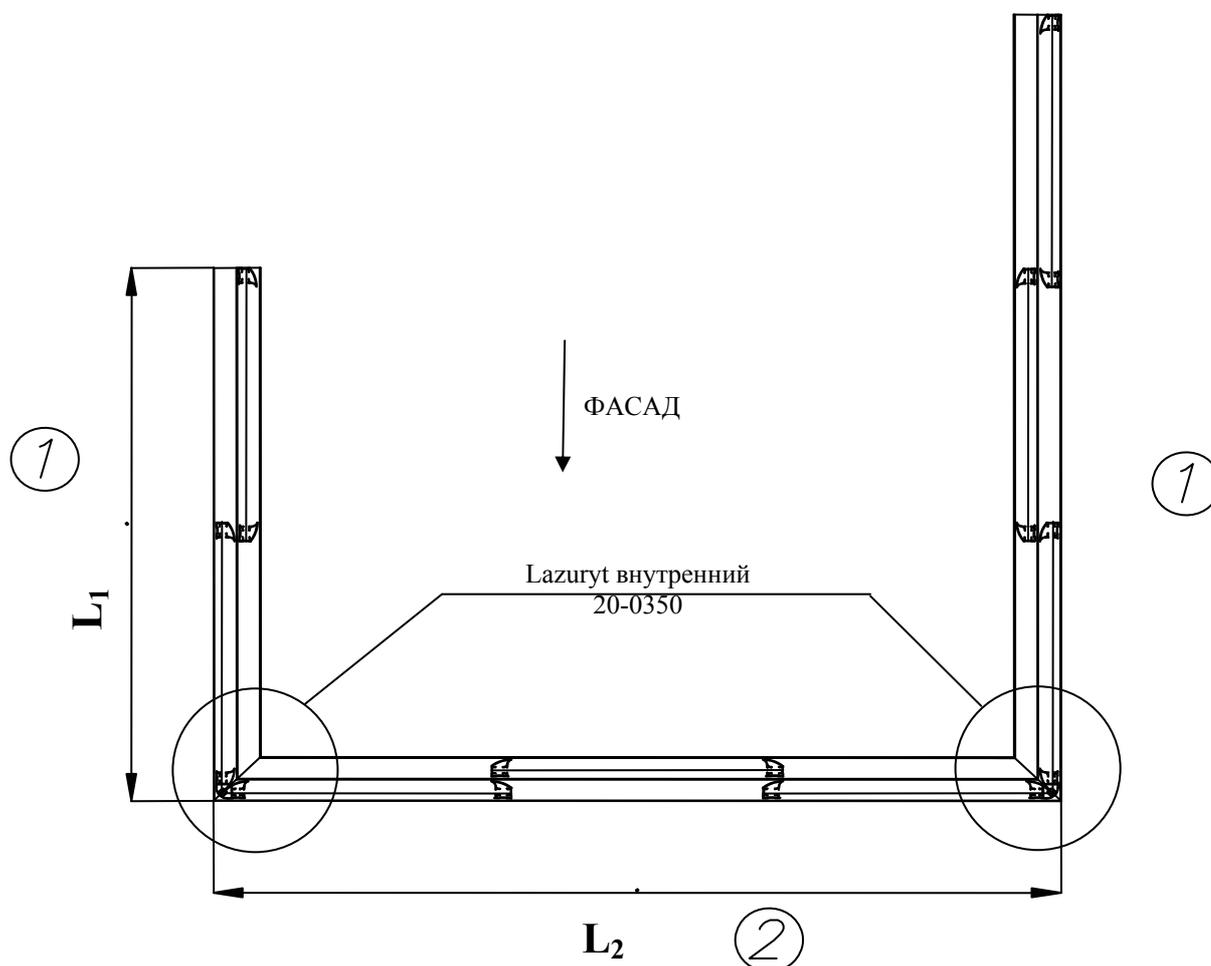
# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15



Длина верхней рельсы $L_1$ длина нижней рельсы $L_1-3$				
Количество дверей				
	$w=1; i_d=2$	$w=2; i_d=3$	$w=2; i_d=4$	$w=3; i_d=4$
	$DDO = WO - 41$		$SDO = \frac{(L_1 - 11) + (35 \cdot w)}{i_d}$	
Длина верхней рельсы $L_2$ длина нижней рельсы $L_2-6$				
Количество дверей				
	$w=2; i_d=3$		$w=2; i_d=4$	
	$DDO = WO - 41$		$SDO = \frac{(L_2 - 22) + (35 \cdot w)}{i_d}$	

**WO**- высота отверстия, **SO**- ширина отверстия, **DDO**- длина окованных дверей, **SDO**- ширина окованных дверей, **w**- количество заходов,  **$i_d$** -количество дверей

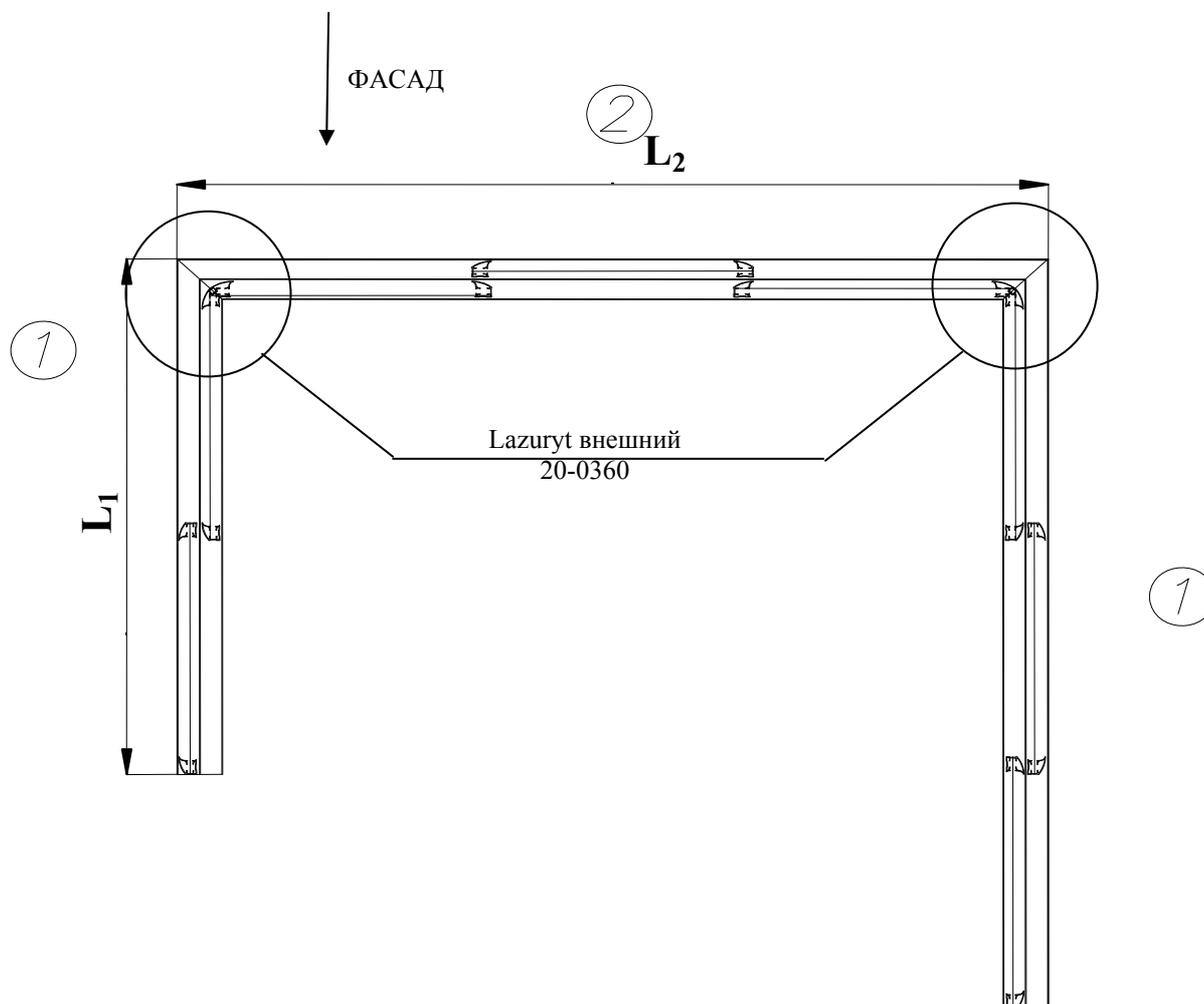
# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15



Длина верхней рельсы $L_1$ длина нижней рельсы $L_1-3$				
Количество дверей				
	$w=1; i_d=2$	$w=2; i_d=3$	$w=2; i_d=4$	$w=3; i_d=4$
	$DDO = WO - 41$		$SDO = \frac{(L_1 - 59) + (35 \cdot w)}{i_d}$	
Длина верхней рельсы $L_2$ длина нижней рельсы $L_2-6$				
Количество дверей				
	$w=2; i_d=3$		$w=2; i_d=4$	
	$DDO = WO - 41$		$SDO = \frac{(L_2 - 118) + (35 \cdot w)}{i_d}$	

**WO**- высота отверстия, **SO**- ширина отверстия, **DDO**- длина окованных дверей, **SDO**- ширина окованных дверей, **w**- количество заходов,  **$i_d$** -количество дверей

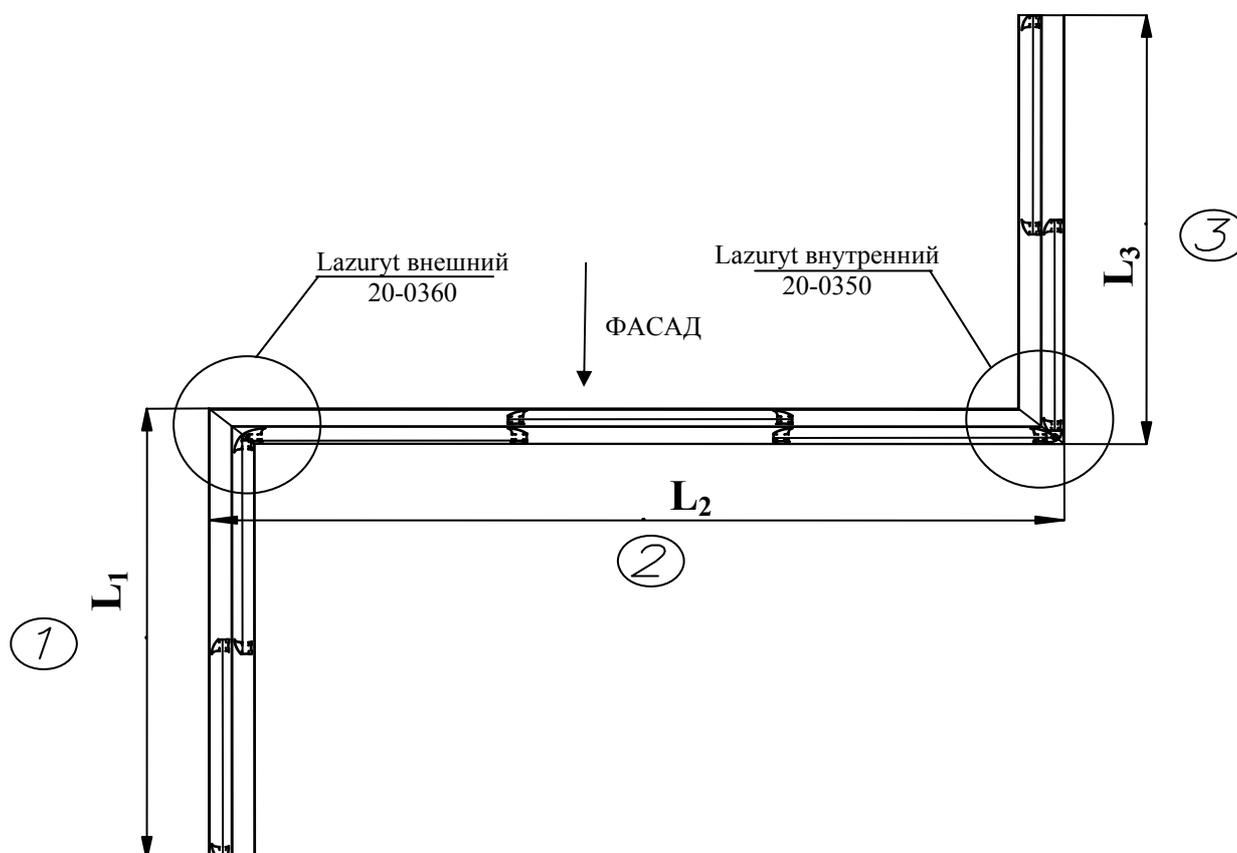
# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15



### Длина верхней рельсы $L_1$ длина нижней рельсы $L_1-3$

Количество дверей				
	$w=1; i_d=2$	$w=2; i_d=3$	$w=2; i_d=4$	$w=3; i_d=4$
	$DDO = WO - 41$		$SDO = \frac{(L_1 - 59) + (35 \cdot w)}{i_d}$	

### Длина верхней рельсы $L_2$ длина нижней рельсы $L_2-6$

Количество дверей		
	$w=2; i_d=3$	$w=2; i_d=4$
	$DDO = WO - 41$	$SDO = \frac{(L_2 - 70) + (35 \cdot w)}{i_d}$

### Длина верхней рельсы $L_3$ длина нижней рельсы $L_3-3$

Количество дверей				
	$w=1; i_d=2$	$w=2; i_d=3$	$w=2; i_d=4$	$w=3; i_d=4$
	$DDO = WO - 41$		$SDO = \frac{(L_3 - 11) + (35 \cdot w)}{i_d}$	

$WO$ - высота отверстия,  $SO$ - ширина отверстия,  $DDO$ - длина окованных дверей,  $SDO$ - ширина окованных дверей,  $w$ - количество заходов,  $i_d$ -количество дверей

# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

### ВЫЧИСЛЕНИЕ СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УГЛОВЫХ ДВЕРЕЙ ДЛЯ LAZURYT ВНУТРЕННЕГО 20-0350

Длина плиты DP [мм]	Ширина плиты SP [мм]	Длина зеркала DL [мм]	Ширина зеркала SL [мм]	Длина вертик. профиля для плиты [мм]	Длина вертик. профиля для зеркала [мм]	Длина горизонт. профиля для плиты [мм]	Длина горизонт. профиля для зеркала [мм]
DDO-54	SDO-23	DDO-60	SDO-49	DDO	DDO	SDO-70	SDO-70

DDO- длина окованных дверей, SDO- ширина окованных дверей

### ВЫЧИСЛЕНИЕ СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УГЛОВЫХ ДВЕРЕЙ ДЛЯ LAZURYT ВНЕШНЕГО 20-0360

Длина плиты DP [мм]	Ширина плиты SP [мм]	Длина зеркала DL [мм]	Ширина зеркала SL [мм]	Длина вертик. профиля для плиты [мм]	Длина вертик. профиля для зеркала [мм]	Длина горизонт. профиля для плиты [мм]	Длина горизонт. профиля для зеркала [мм]
DDO-54	SDO-14	DDO-60	SDO-40	DDO	DDO	SDO-62	SDO-62

DDO- длина окованных дверей, SDO- ширина окованных дверей

# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

### 1. ПОДГОТОВКА ПРОФИЛЕЙ

#### 1.1 РЕЗКА ПРОФИЛЕЙ

Горизонтальные верхние и нижние профили, а также профили вертикальные следует резать на соответствующую длину, вычисленную по формулам из таблиц.

**Исходя из того, что угловые профили 20-0350 и 20-0360 упакованы в комплектах и уже имеют высверленные отверстия под регулировку, то резать их нужно из противоположной отверстию стороне.**

**Составные элементы углового комплекта (внутреннего и внешнего).**

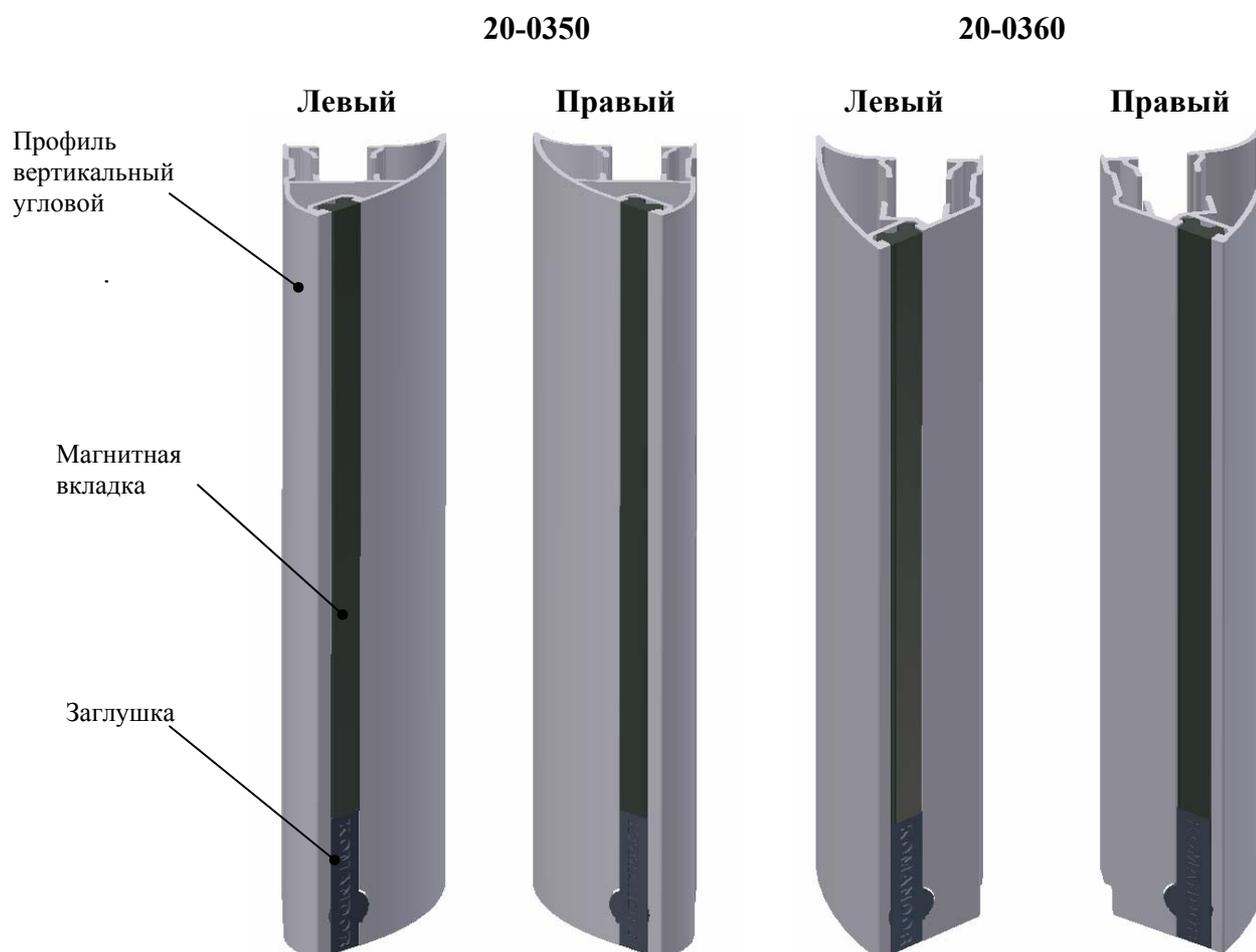


Рисунок 1. Вертикальные профили угловой системы

**Остальные шаги по монтажу дверей проводить по инструкции Аллюминиевой Системы 20 Lazuryt.**

# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

## 2. МОНТАЖ ДВЕРЕЙ

### 2.1 Резка рельс

Верхнюю и нижнюю рельсу резать под углом  $45^\circ$  в соответствии с размерами указанными в таблицах.

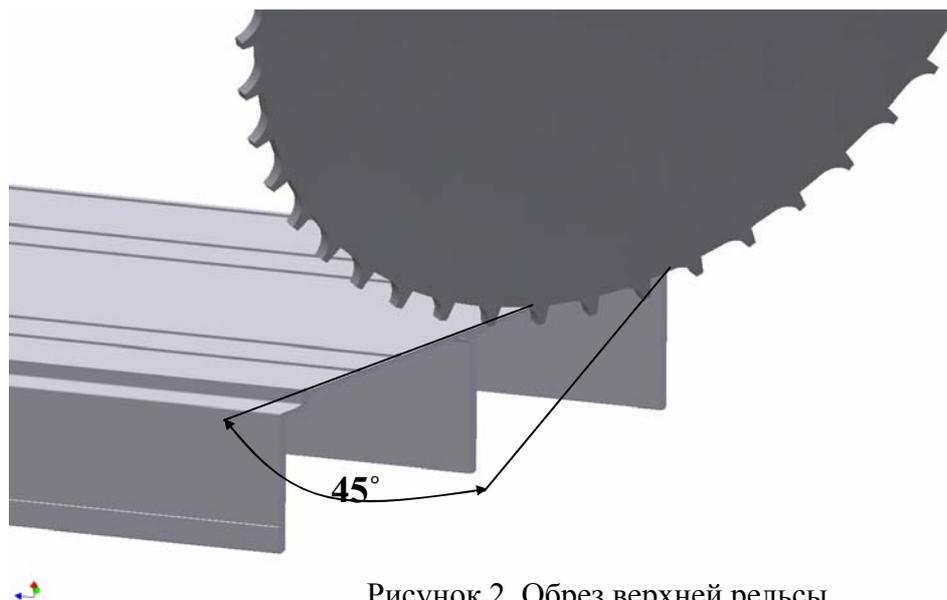
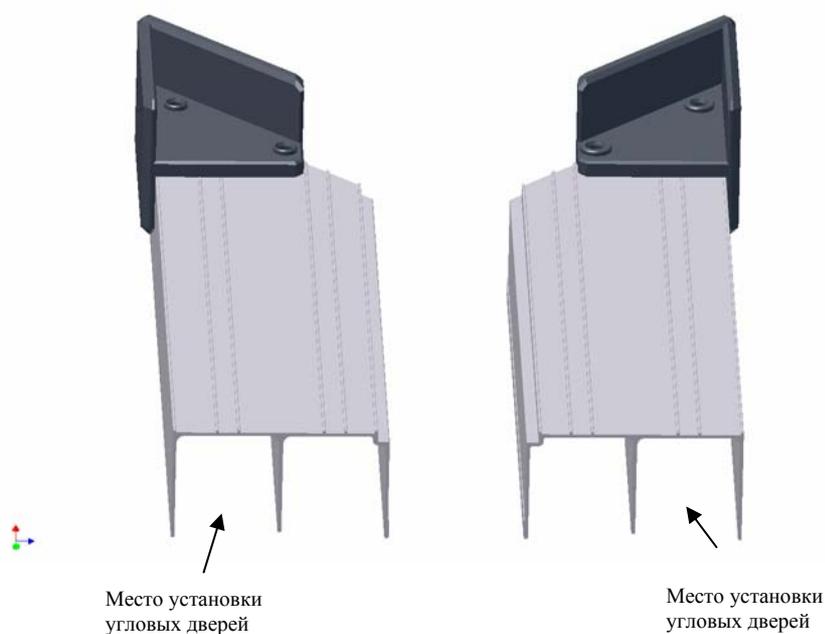


Рисунок 2. Обрез верхней рельсы

### 2.2 Сверловка отверстий в верхней рельсе под отбойник.

Для профилей внутренней угловой системы отверстия сверлить при помощи инструмента для сверления с индексом 60-0201.



# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

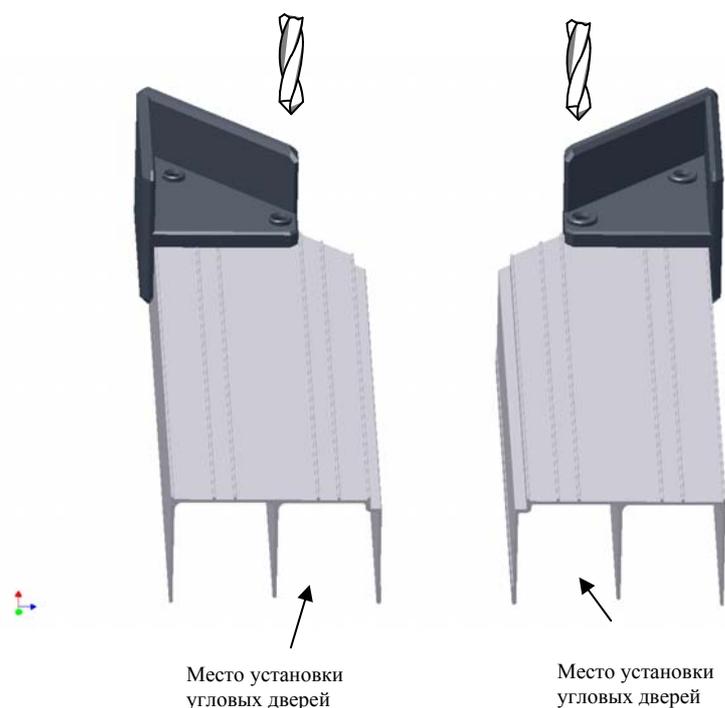
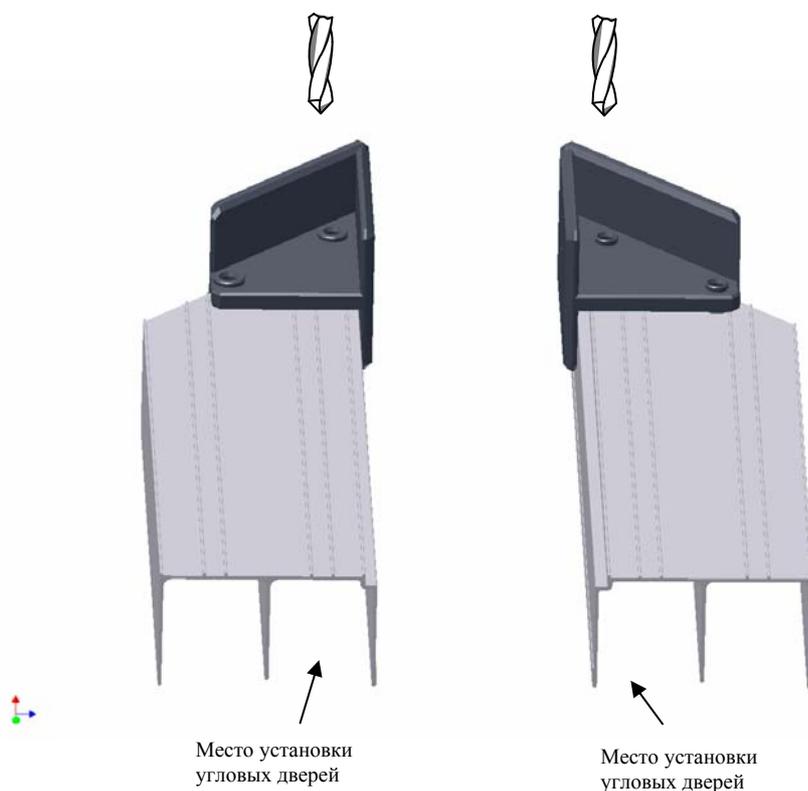


Рис 3

Сверловка отверстий для внутреннего отбойника.

Размещение отбойника зависит от того, в каком канале рельсы находятся угловые двери.

Для профилей внешней угловой системы отверстия сверлить при помощи инструмента для сверления с индексом 60-0202 .



# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

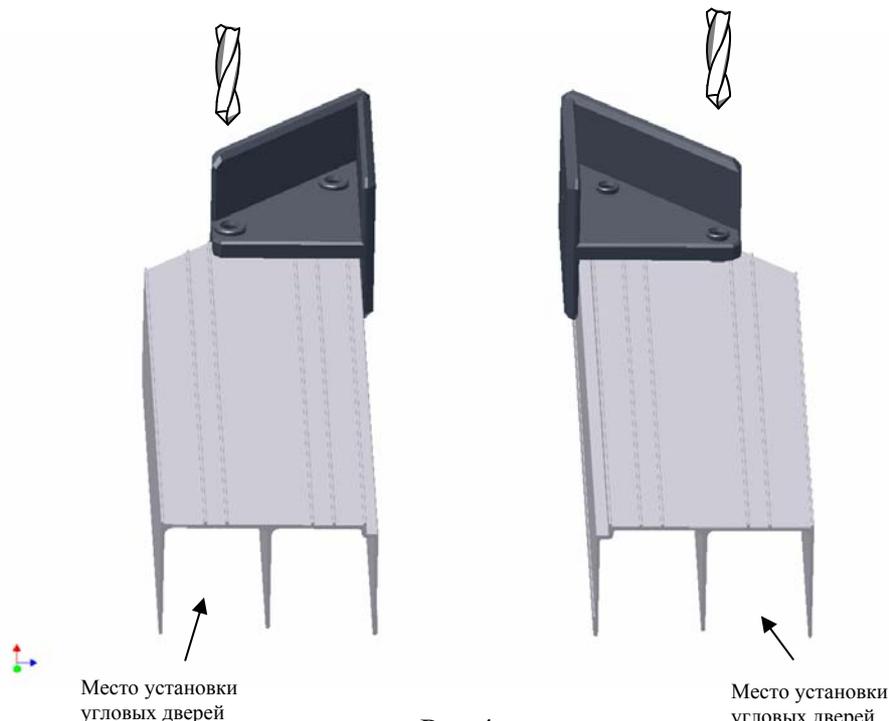


Рис 4

Сверловка отверстий для внешнего отбойника.

Размещение отбойника зависит от того, в каком канале рельсы находятся угловые двери.

## 2.3 Монтаж верхней рельсы и отбойника

### Составные элементы отбойника

ОТБОЙНИК УГЛОВОЙ СИСТЕМЫ  
ВНЕШНЕЙ AL20. 20-0981

ОТБОЙНИК УГЛОВОЙ СИСТЕМЫ  
ВНУТРЕННЕЙ AL20. 20-0982



Зацеп для крепления  
внешнего отбойника



Зацеп для крепления  
внутреннего отбойника



Резина отбойника сист.  
угловая внешняя



Резина отбойника сист.  
угловая внутренняя



Уголок



Уголок



Шуруп М4х5



Шуруп М4х5

# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

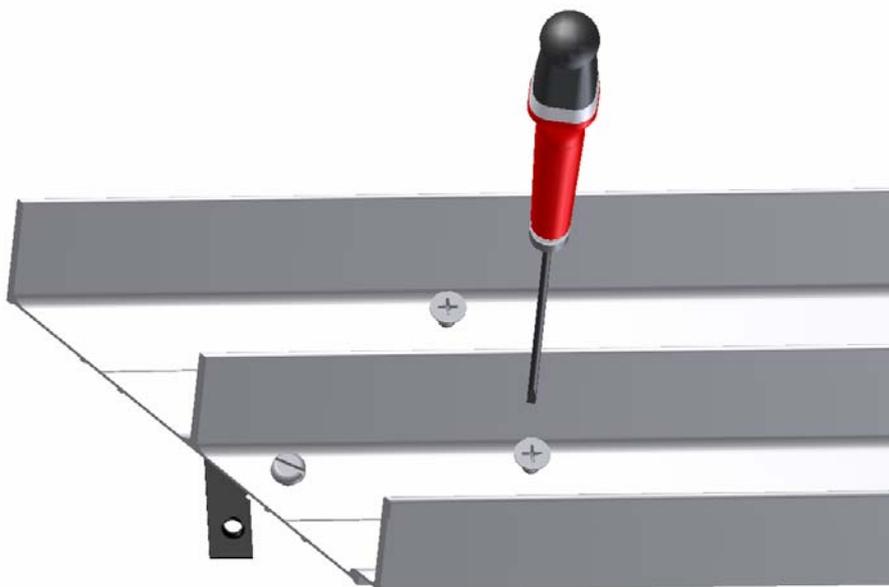
26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

1. К верхней рельсе прикрутить уголок, который крепит отбойник, временно поставленным в комплекте шурупом.



2. Прикрутить верхнюю часть верхней рельсы к потолку.



# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”

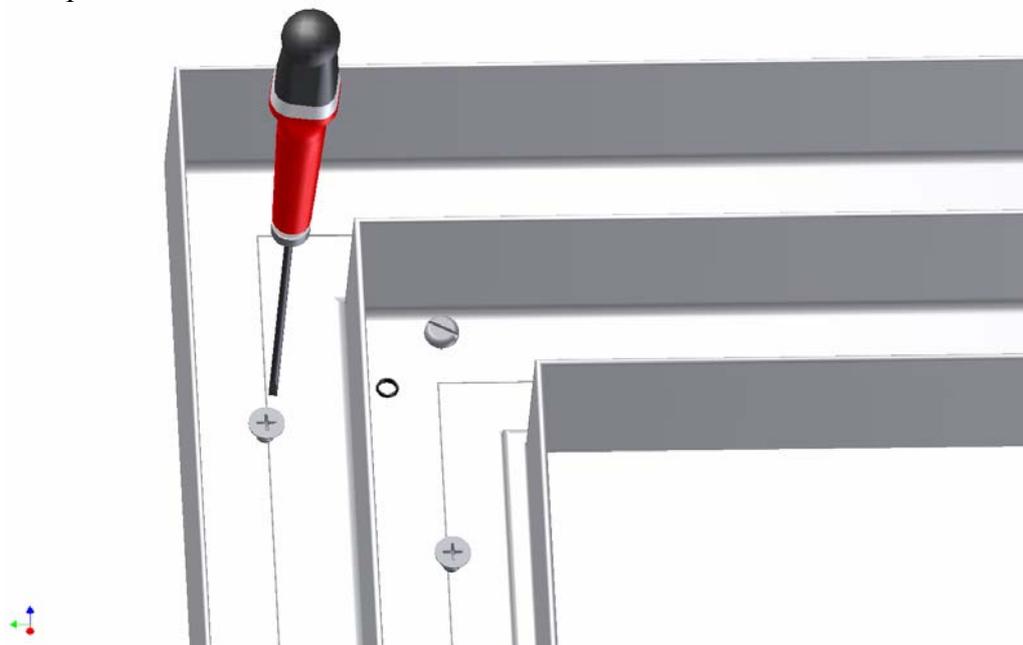


## Инструкция монтажа № 74

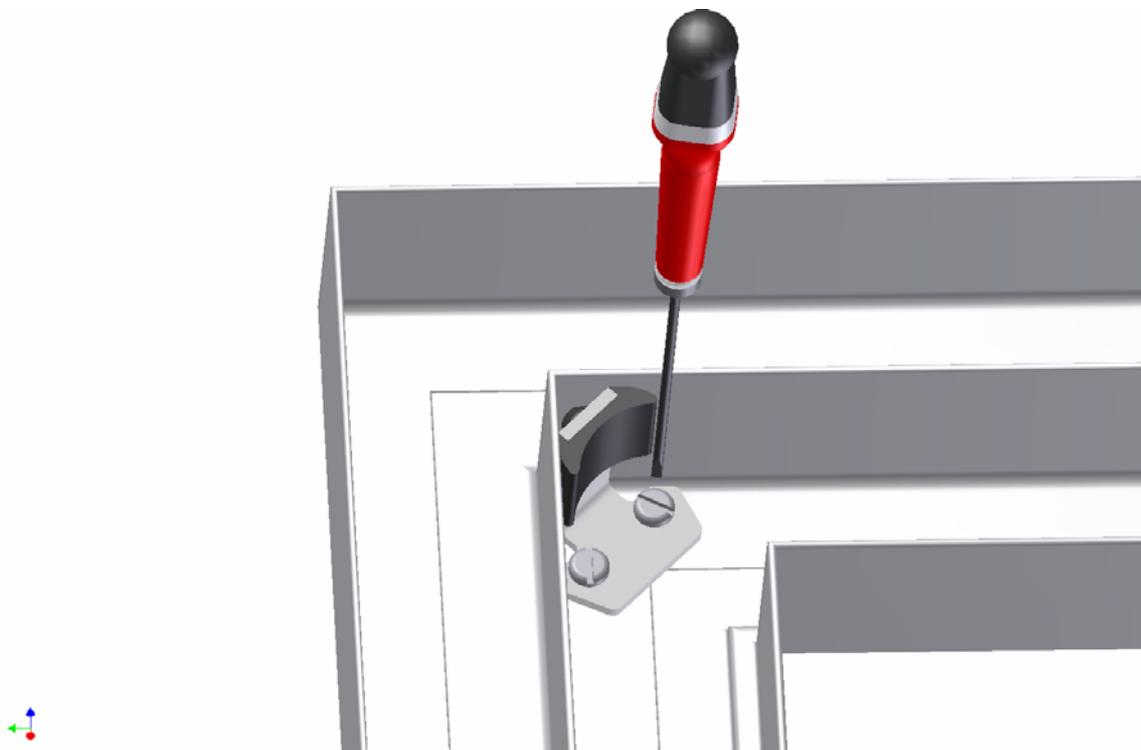
26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

3. Прикрутить другую часть рельсы. Уголок, крепящий отбойник должен войти ребром в отверстие рельсы.



4. Открутить временный шуруп и прикрутить соответствующий отбойник.



Прикручивание отбойника 20-0982

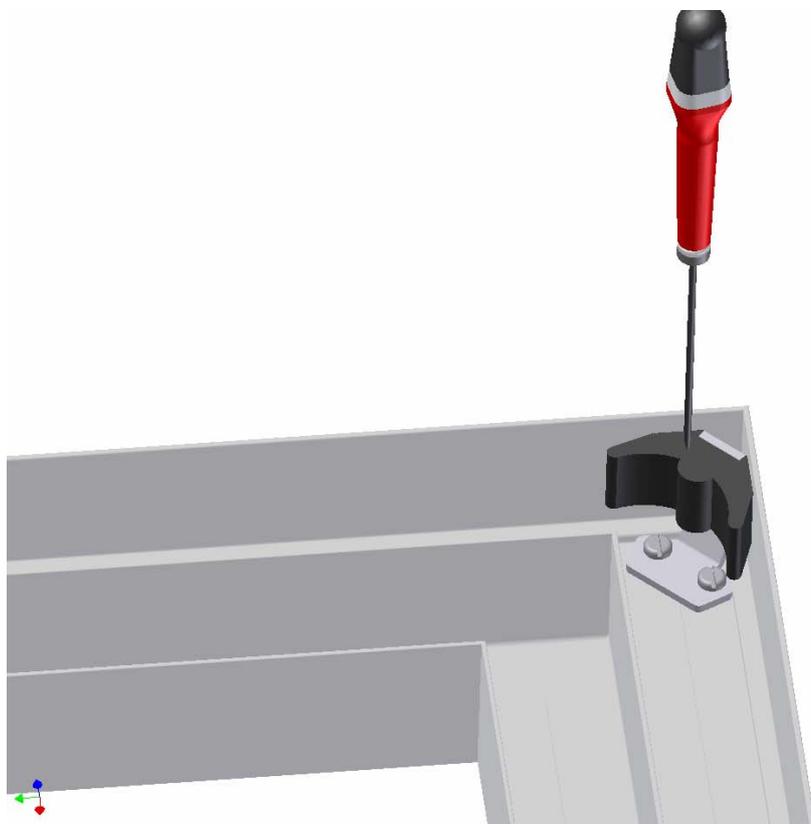
# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

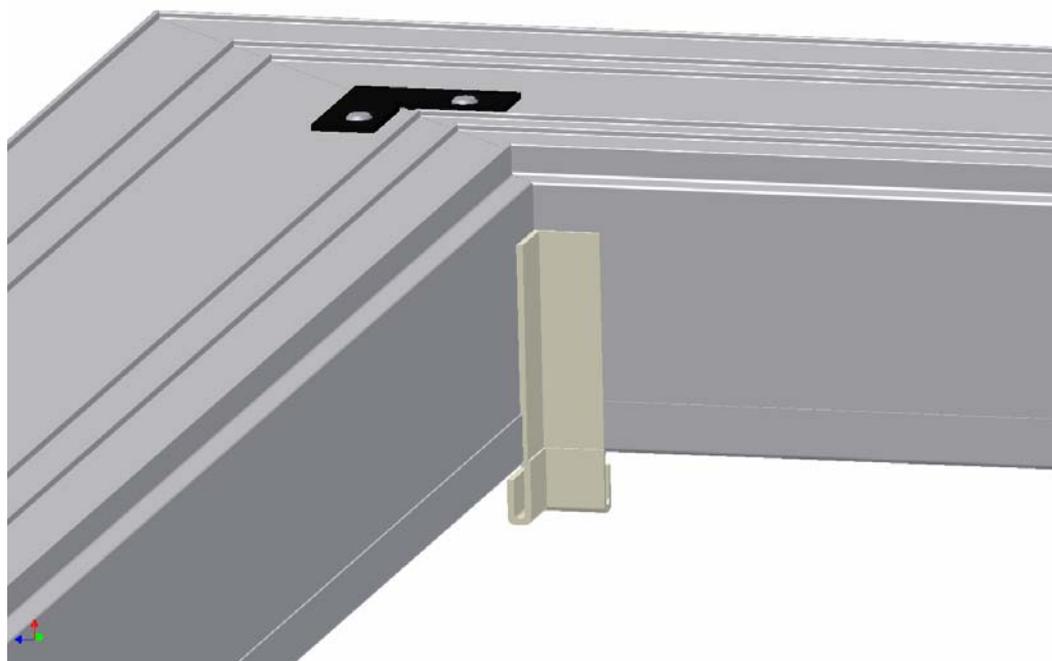
26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15



Прикручивание отбойника 20-0981

5. Закрытие видимого соединения рельс маскировочным уголком.



Монтаж маскировочного уголка 20-0801

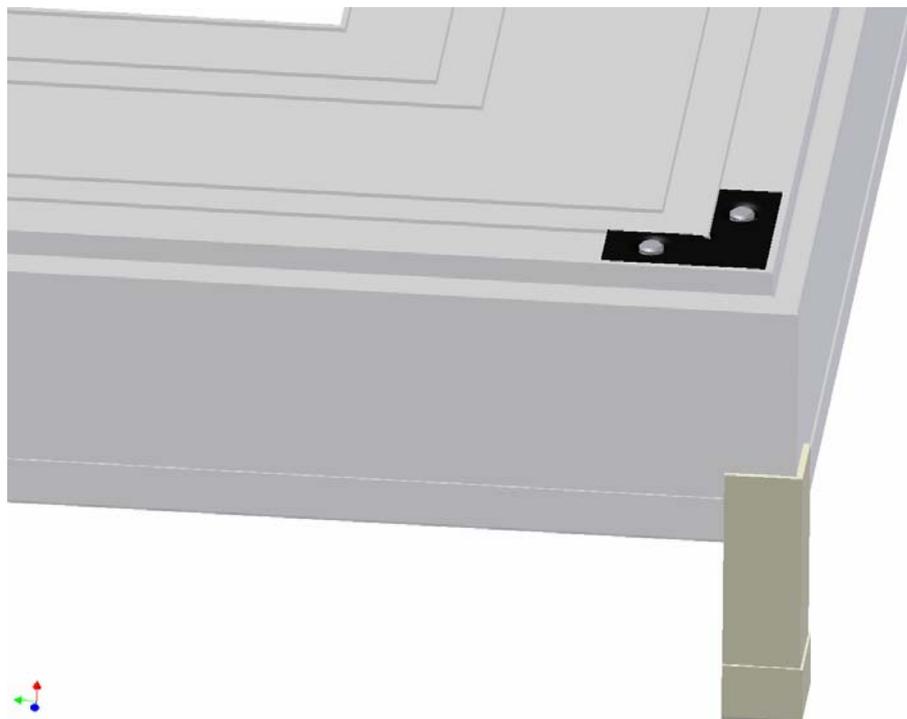
# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15



Монтаж маскировочного уголка 20-0802



Отбойник 20-0981



Отбойник 20-0982

К рельсе необходимо прикрутить два отбойника

**ОСТАЛЬНЫЕ ПУНКТЫ МОНТАЖА ПРОВОДИТЬ ПО ИНСТРУКЦИИ  
АЛЮМИНИЕВОЙ СИСТЕМЫ AL. 20 LAZURYT**

# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

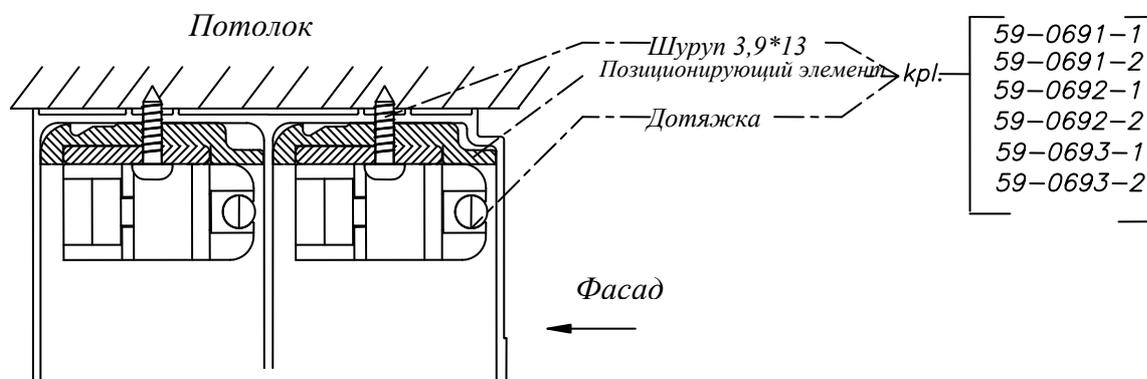
tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

### 2. МОНТАЖ ГАЗОВОЙ ДОТЯЖКИ

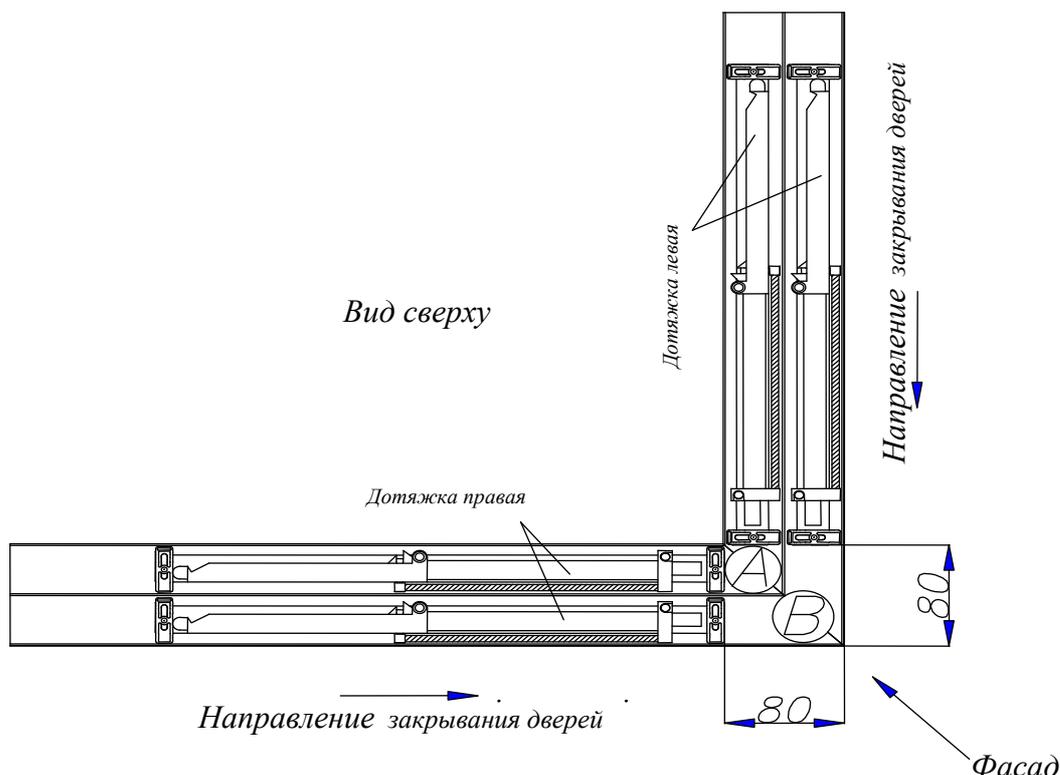
Дотяжка служит для автоматической возврата створок в исходную позицию, амортизации сильного удара. В зависимости от ширины дверей используем дотяжки в ширине 700мм (59-0691-1; 59-0691-2) в ширине от 700мм до 900мм (59-0692-1; 59-0692-2) от 900мм (59-0693-1; 59-0693-2).

В комплекте с дотяжкой добавляются: 2 направляющих бруска и 2 крепящих шурупа

**Дотяжку крепим к верхней рельсе только возле крайних дверей.** Во время крепления дотяжки следует помнить, что нужно сохранить правильное направление работы, то есть возле левой створки (со стороны фасада застройки) крепим левую дотяжку (59-0691-1, 59-0692-1 или 59-0693-1), возле правой створки (со стороны фасада застройки) крепим правую дотяжку (59-0691-2, 59-0692-2 или 59-0693-2). Следует также помнить, чтобы пружина дотяжки была направлена на наружную сторону застройки.



Крепления дотяжки к верхней рельсе



Крепление дотяжки к верхней рельсе при использовании внешнего углового профиля

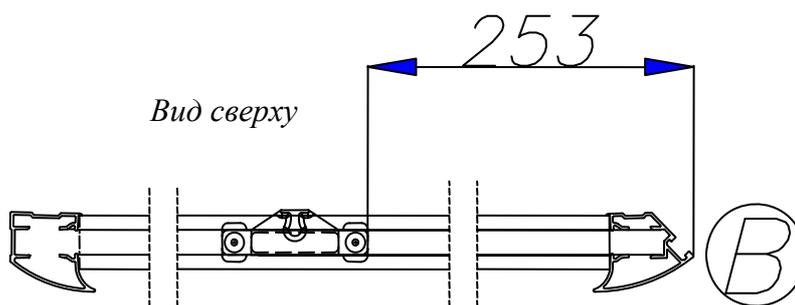
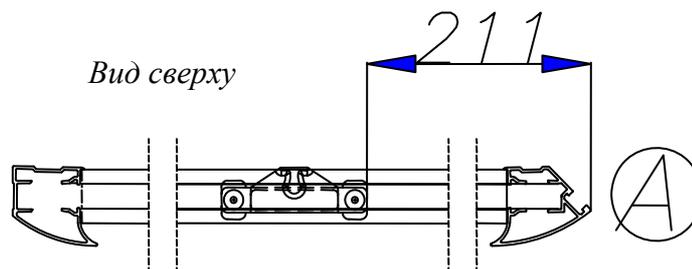
# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

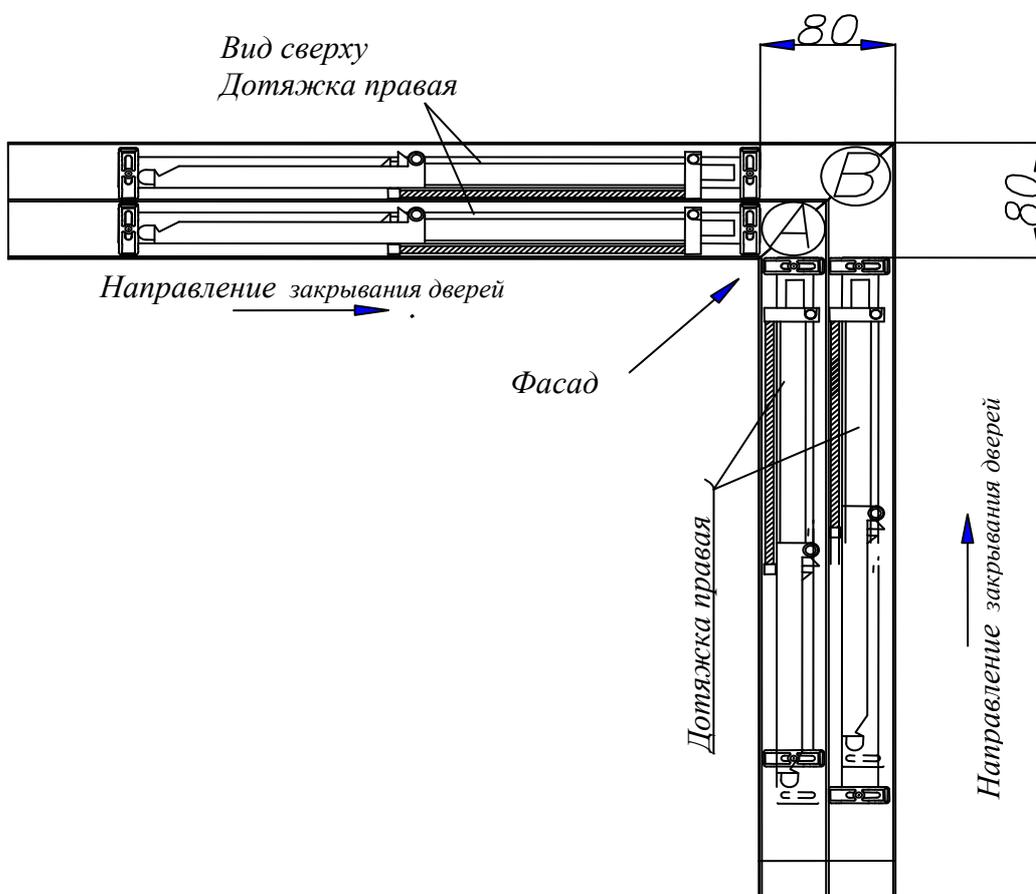
26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15



Размещение направляющей дотяжки Lazuryt 20-0692 зависит от месторасположения дверей в верхней рельсе.

Вид сверху



Крепление газовой дотяжки к верхней рельсе при использовании внутреннего углового профиля.

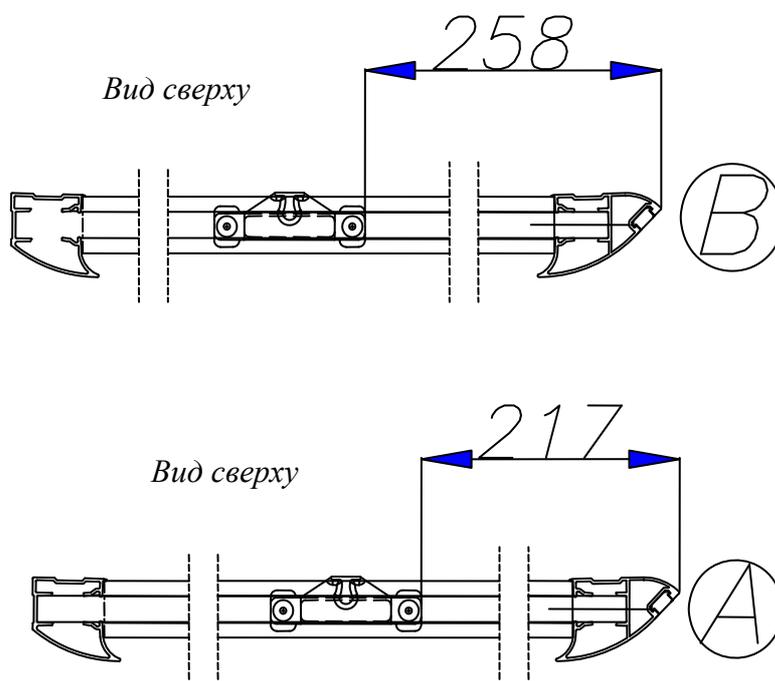
# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

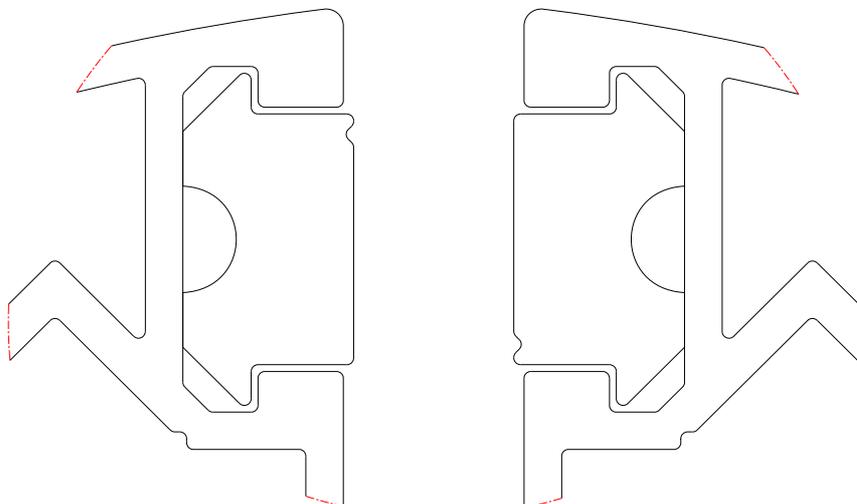


Размещение направляющей дотяжки Lazuryt 20-0692 зависит от месторасположения дверей в верхней рельсе.

**ДЛЯ РАСЧЕТА ВЫСОТЫ ДВЕРЕЙ С ДОТЯЖКОЙ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФОРМУЛУ DDO=WO-55**

### ВНИМАНИЕ:

**ЕСЛИ ПРОФИЛЯ ПОСЛЕ СКЛАДЫВАНИЯ НЕ ПРИТЯГИВАЮТСЯ ПРИ ПОМОЩИ МАГНИТНОЙ ВКЛАДКИ, ТО СЛЕДУЕТ ПРОВЕРИТЬ ПРАВИЛЬНОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ ВКЛАДОК В КАНАВКАХ ПРОФИЛЯ, ТАК КАК НА НИЖНЕМ РИСУНКЕ.**



**Правильность размещения магнитных вкладок в профилях**

# АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА „LAZURYT УГЛОВОЙ”



## Инструкция монтажа № 74

26-600 RADOM, POLAND, ul. Potkanowska 50

tel. +48 48 332-17-05, fax +48 48 332-17-15

Производитель не несет никакой ответственности за всевозможные повреждения Системы и ее дефектные действия, потерю имущества, травмы людей и животных вызванных неправильным выполнением и рекомендациям ИНСТРУКЦИИ МОНТАЖА СИСТЕМЫ или использованием элементов не соответствующих спецификации. Материалы, использованные как наполнение (плита или стекло) должны иметь необходимые сертификаты и гарантию качества от производителя.

Komandor не несет ответственности за деформацию профилей, вызванную использованием плит плохого качества, которые при плохом хранении и не соответственной влажности воздуха могут поддаться деформации.