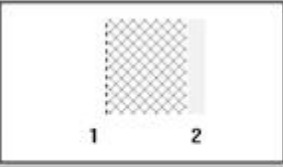


## Теплотехнический расчет однокамерного стеклопакета СПО (И6-16Ar-4M<sub>1</sub>) в программе «Window v.7.3»

ID #: 87    Name: И6-16Ar-4M1  
 # Layers: 2    Tilt: 90 °    IG Height: 1000.0 mm  
 Environmental Conditions: Алматы -25 +20    IG Width: 1000.0 mm  
 Overall thickness: 26.000 mm    Mode:     Model Deflection



	ID	Name	Mode	Thick	Flip	Tsol	Rsol1	Rsol2	Tvis	Rvis1	Rvis2	Tir	E1	E2	Cond	Comment
▶	Glass 1 ▶▶	60021 Pilkington SC 70/40		6.0	<input type="checkbox"/>	0.834	0.075	0.075	0.899	0.083	0.083	0.000	0.840	0.030	0.900	
	Gap 1 ▶▶	2 Argon		16.0												
▶	Glass 2 ▶▶	60024 Phoenix Clear		4.0	<input type="checkbox"/>	0.804	0.074	0.073	0.892	0.082	0.082	0.000	0.840	0.840	1.000	

Center of Glass Results | Temperature Data | Optical Data | Angular Data | Color Properties | Radiance Results

Ufactor	SC	SHGC	Rel. Ht. Gain	Tvis	Keff	Layer 1 Keff	Gap 1 Keff	Layer 2 Keff
W/m2-K			W/m2		W/m-K	W/m-K	W/m-K	W/m-K
1.464	N/A	N/A	N/A	0.808	0.0512	0.9000	0.0322	1.0003

По результатом расчета сопротивление теплопередаче центральной части стеклопакета для условий  $t_n -25, t_b +20$  °C составляет  $R_{ст.центр} = 1/1,464 = 0,683$  м<sup>2</sup>С/В

**Glazing System Info** ✕

Glazing: И6-16-4M1

ID: 87 OK

Number of Glazings: 2 Cancel

U-Factor: 1.464 W/m2-K Glazing Options

Nominal Thickness: 26.000 mm Update

CR Cavity Height: 1000.000 mm

Source: C:\Program Files\LBNL\WINDOW7.3\w7 ...

**Layer properties**

Layer: 1 ID: 60021 Type: Glass

Name: 6 Pilkington SC 70/40

Thickness: 6.000 mm (nominal)

Emissivities: Front: 0.840 Back: 0.030

**Gas properties**

Gap: 1 ID: 2

Name: Argon

Keff: 0.032 W/m-K

Thickness: 16.000 mm

Теплотехнический расчет фрагмента светопрозрачной ограждающей конструкции из алюминиевой оконной системы «Hoffmann F Aluform OD 64» в программе «Therm» version 7.2

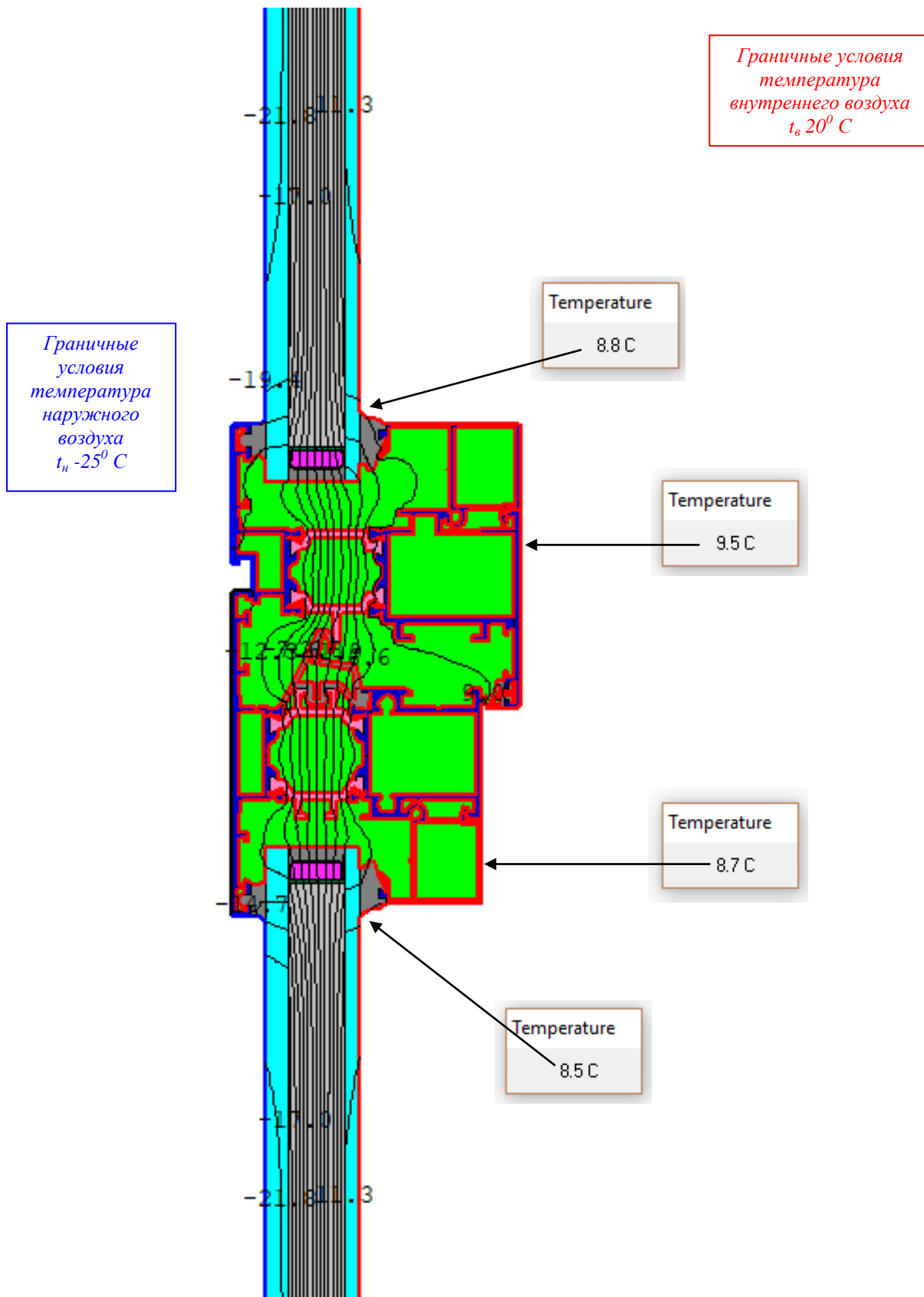


Рис. 1 Изотермическое изображение узла 5

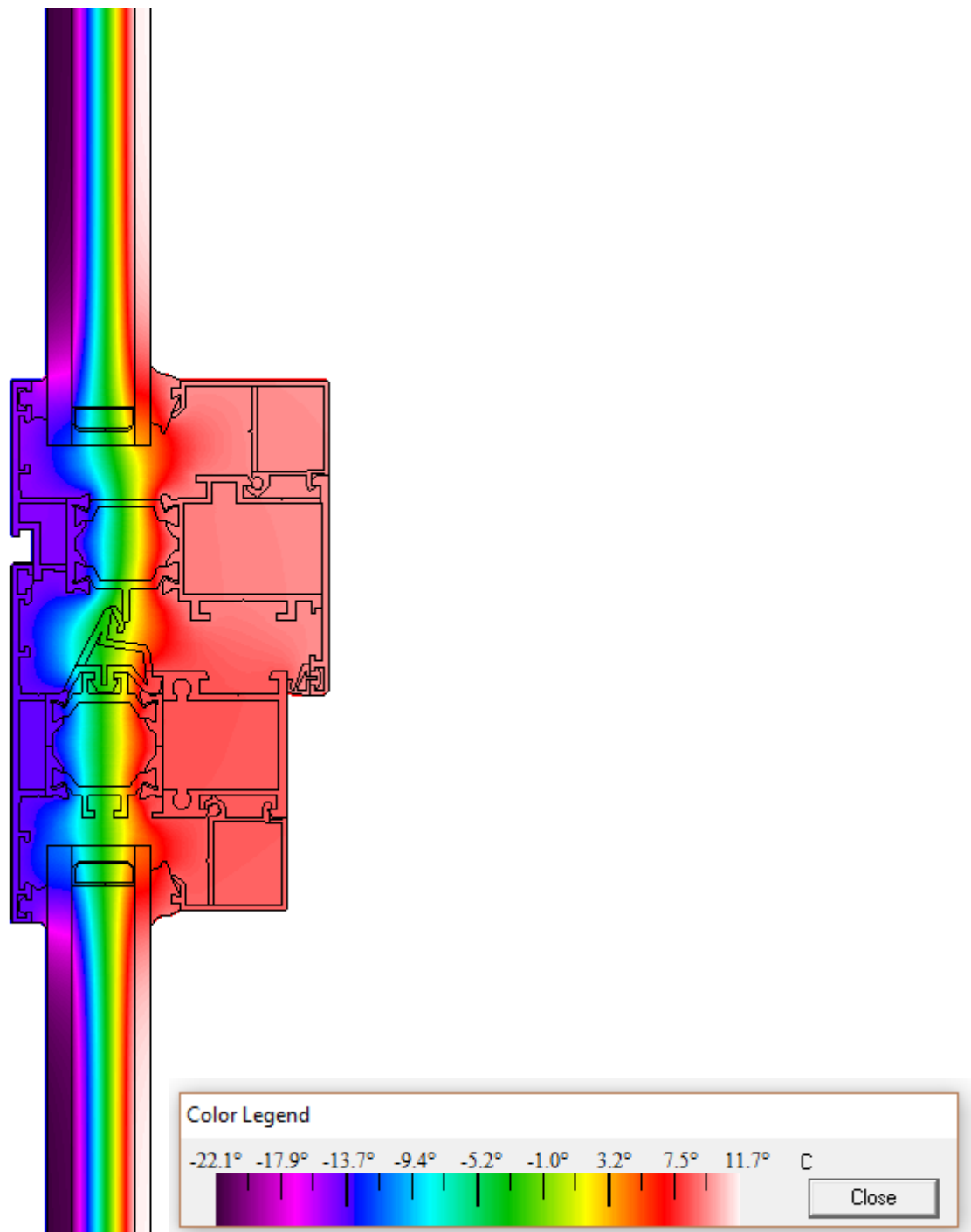


Рис. 2 Термографическое изображение узла 5

	R-Value m <sup>2</sup> K/W	delta T C	Length mm	Rotation	
Edge	0.6458	45.0	301.454	N/A	Total Length
Frame	0.4765	45.0	134.648	N/A	Projected Y

Display

U-factor

R-value

% Error Energy Norm 8.24%

Export

OK

По результатам расчета сопротивление теплопередаче сечения узла 5:  
 - профильная система  $R_{np}=0,476 \text{ м}^2\text{C/В}$   
 - узла  $R_{vз}=0,64 \text{ м}^2\text{C/В}$

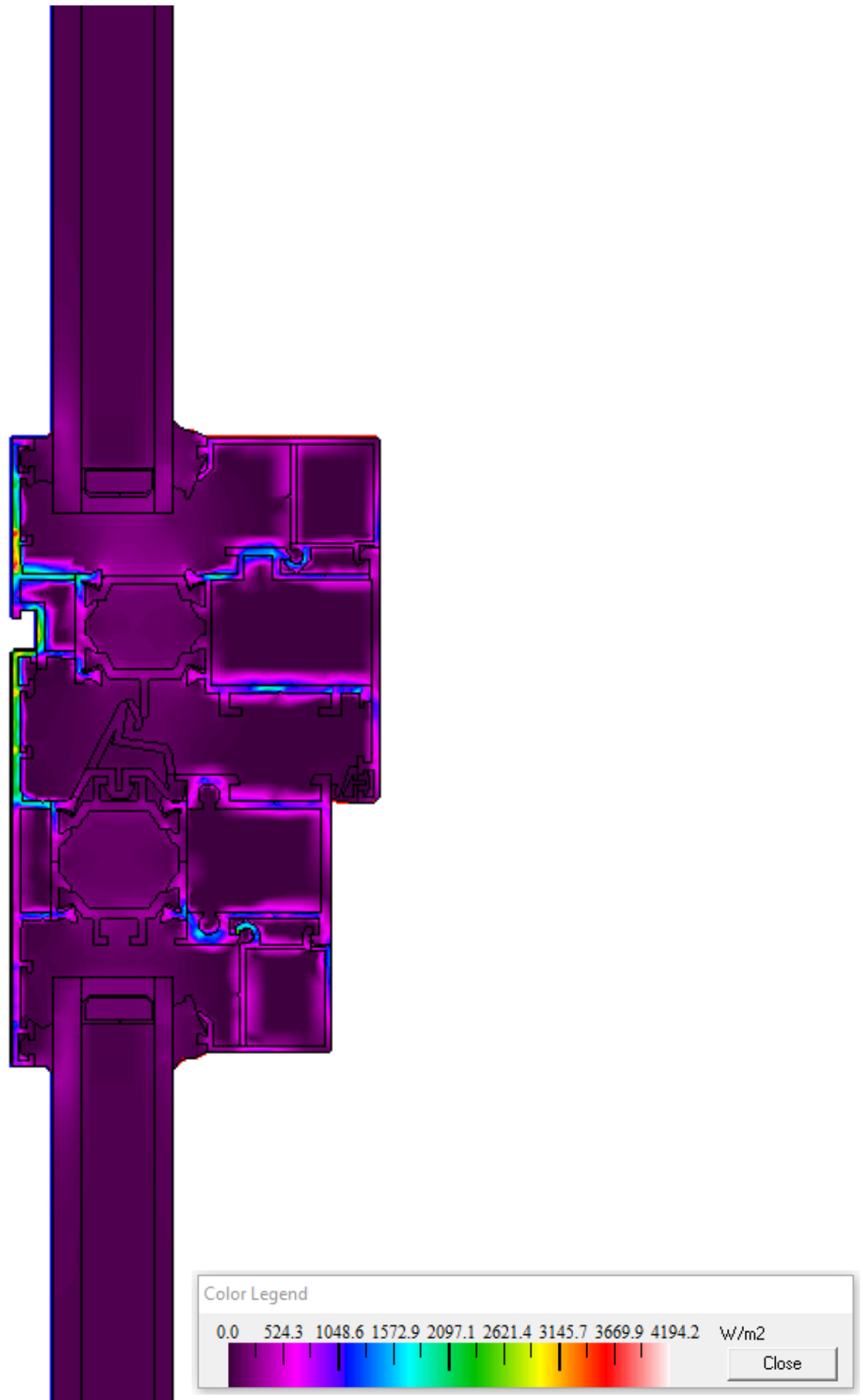


Рис. 3 Величина потока узла 5

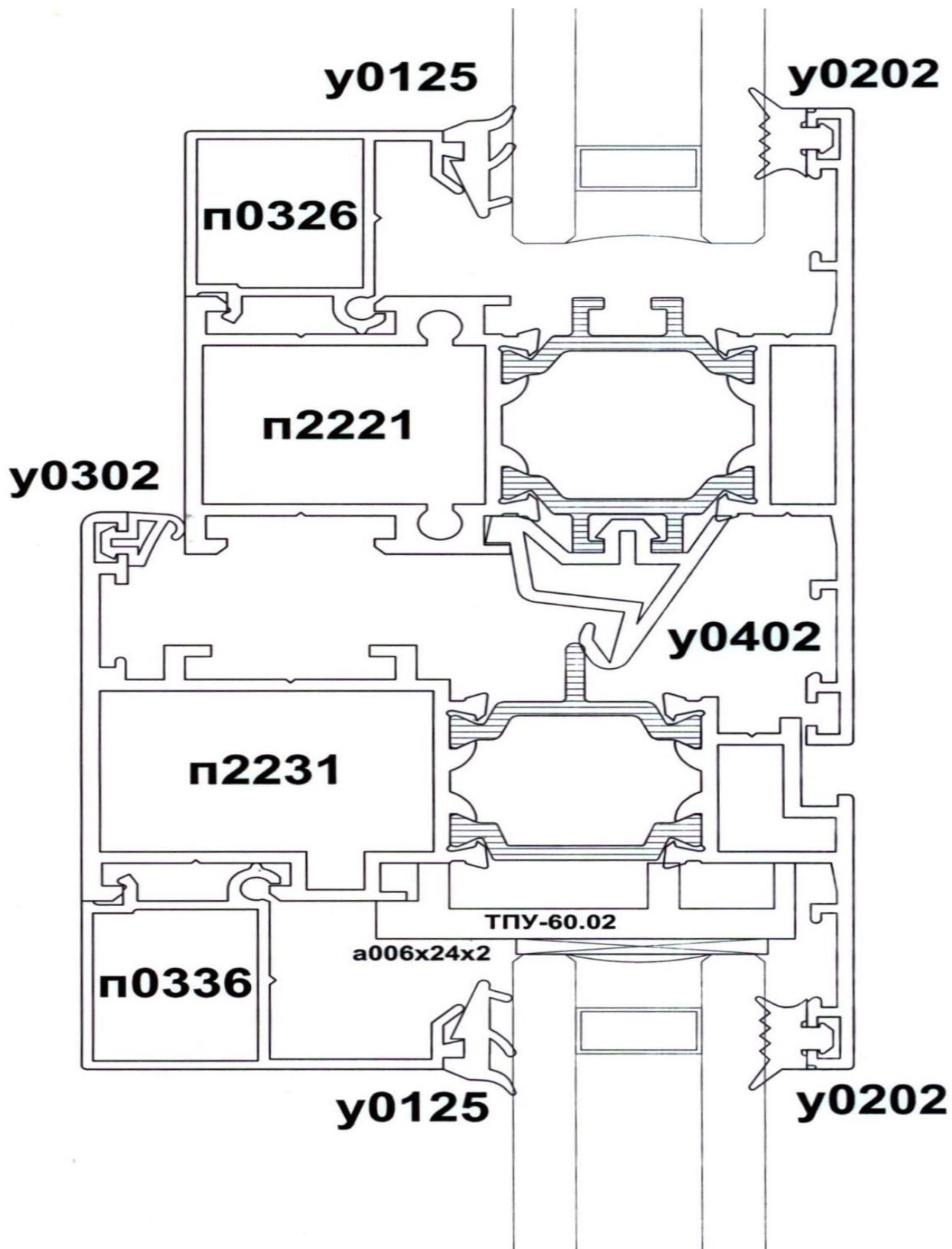


Рис. 4 Узел 5 сечения