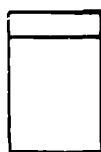
  ЧАСТЬ <b>3</b>  Раздел I Подгруппа I.236	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  ВЫПУСК 2 ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ С ДВОЙНЫМ ОСТЕ- КЛЕНИЕМ (СТЕКЛОПАКЕТ) В ОДИНАРНОМ ПЕ- РЕКТЕТЕ ИЗ КОМБИНИРОВАННЫХ ПРОФИЛЕЙ ЧЕРТЕЖИ КМ  Область применения: здания общественного назна- чения	П А С П О Р Т ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ I.236.4-8      ВП. 2 У К 69.028.2
	РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ "Тигроспецгеконструкция" Москва 123376, Кр.Пресня, 30 совместно с КиевЗНИИЭП Утверждены и введены в дейст- вие с 1 октября 1981г приказ Госгражданстроя от 28 сентября 1981г № 277	

Номенклатура окон



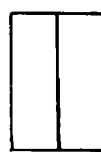
Эскиз 1



Эскиз 2



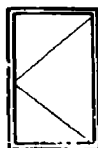
Эскиз 3



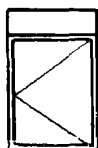
Эскиз 4



Эскиз 5



Эскиз 6



Эскиз 7



Эскиз 8



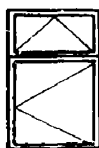
Эскиз 9



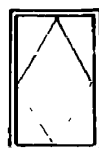
Эскиз 10



Эскиз 11



Эскиз 12




Эскиз 13



Эскиз 14

№ п/п	№ эскиза	ШИР ИЗДЕЛИЯ	Размеры, мм		Масса алюминия, кг		Масса резины, кг	
			Высота Н	Ширина В	Общая	На 1 м <sup>2</sup> проема	Общая	На 1 м <sup>2</sup> проема
1	1	ОАК 06-09л	600	900	5,24	9,52	0,22	0,40
2	1	ОАК 06-12л	600	1200	6,23	8,53	0,27	0,37
3	1	ОАК 06-15л	600	1500	7,28	7,91	0,32	0,34
4	1	ОАК 06-18л	600	1800	8,22	7,47	0,36	0,32
5	1	ОАК 15-09л	1500	900	8,22	6,00	0,36	0,26

№ п/п	№ эскиза	ШИФР ИЗДЕЛИЯ	Размерн., мм		Масса алюминия, кг		Масса резины, кг	
			Высота Н	Ширина В	Общая	На 1 м <sup>2</sup> проема	Общая	На 1 м <sup>2</sup> проема
6	I	ОАК 15-12л	1500	1200	9,23	5,07	0,42	0,23
7	I	ОАК 15-15л	1500	1500	10,20	4,47	0,46	0,25
8	I	ОАК 18-09л	1800	900	9,23	5,62	0,42	0,25
9	I	ОАК 18-12л	1800	1200	10,20	4,65	0,46	0,21
10	I	ОАК 18-15л	1800	1500	11,21	4,10	0,52	0,19
11	I	ОАК 18-18л	1800	1800	12,24	3,74	0,56	0,17
12	I	ОАК 21-09л	2100	900	10,20	5,31	0,46	0,23
13	I	ОАК 21-12л	2100	1200	11,21	4,39	0,52	0,20
14	I	ОАК 21-15л	2100	1500	12,24	3,84	0,56	0,17
15	2	ОАК 24-12л	2400	1200	14,88	5,11	0,81	0,28
16	3	ОАК, 12-18л	1200	1800	12,95	5,91	0,64	0,29
17	3	ОАК, 18-18л	1800	1800	16,10	4,92	0,83	0,25
18	3	ОАК, 21-18л	2100	1800	17,79	4,66	0,93	0,24
19	4	ОАК, 06-24л	600	2400	11,80	8,02	0,52	0,35
20	4	ОАК, 12-24л	1200	2400	15,21	5,22	0,74	0,25
21	4	ОАК, 18-24л	1800	2400	18,14	4,16	0,93	0,21
22	5	ОАК 24-18л	2400	1800	25,55	5,86	1,22	0,27
23	6	ОАК 15-09ш	1500	900	15,92	11,62	0,81	0,59
24	6	ОАК 15-12ш	1500	1200	17,09	9,39	0,92	0,50
25	6	ОАК 18-09ш	1800	900	17,09	10,42	0,92	0,56
26	6	ОАК 18-12ш	1800	1200	18,95	8,66	1,04	0,47
27	7	ОАК 24-12с	2400	1200	23,38	8,03	1,18	0,40
28	8	ОАК 12-18с	1200	1800	20,61	9,41	1,14	0,52
29	8	ОАК 18-18с	1800	1800	25,21	7,10	1,50	0,46
30	8	ОАК 21-18с	2100	1800	27,79	7,29	1,72	0,45
31	9	ОАК 12-24с	1200	2400	22,31	7,56	1,32	0,45
32	9	ОАК 18-24с	1800	2400	27,20	6,23	1,60	0,37
33	9	ОАК 21-24с	2100	2400	29,44	5,79	1,76	0,35
34	10	ОАК 24-18с	2400	1800	34,18	7,83	2,08	0,48
35	II	ОАК 06-09ш	600	900	10,31	18,74	0,49	0,89
36	II	ОАК 06-12ш	600	1200	13,20	18,08	0,59	0,80
37	II	ОАК 06-15ш	600	1500	14,10	15,32	0,71	0,77
38	II	ОАК 06-18ш	600	1800	15,92	14,47	0,82	0,75
39	12	ОАК 18-09шф	1800	900	21,57	13,15	0,88	0,54
40	12	ОАК 18-12шф	1800	1200	24,12	11,01	0,99	0,45
41	12	ОАК 21-09шф	2100	900	23,51	12,24	0,99	0,51

	ГИПРОСТЕПЕДЕТКОНСТРУКЦИЯ	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ I. 236.4-8	П А С П О Р Т Лист 2
			ВЫП. 2	

№ п/п	№ эскиза	ШИФР ИЗДЕЛИЯ	Размеры, мм		Масса алюминия, кг		Масса резины, кг	
			Высота Н	Ширина В	Общая	На 1 м <sup>2</sup> проема	Общая	На 1 м <sup>2</sup> проема
42	I2	ОАК 2I-I2ф	2100	1200	26,22	10,28	1,10	0,43
43	I3	ОАК 15-I2г	1500	1200	21,84	12,00	1,34	0,73
44	I3	САК 15-15г	1500	1500	24,17	10,60	1,53	0,67
45	I3	САК 18-12г	1800	1200	24,20	11,05	1,53	0,69
46	I3	ОАК 18-15г	1800	1500	25,64	9,39	1,60	0,58
47	I4	ОАК 18-15ф	1800	1500	32,35	11,84	1,82	0,70
48	I4	ОАК 2I-15ф	2100	1500	34,02	10,73	2,18	0,69

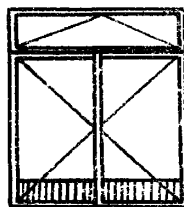
Двери



Эскиз 15



Эскиз 16

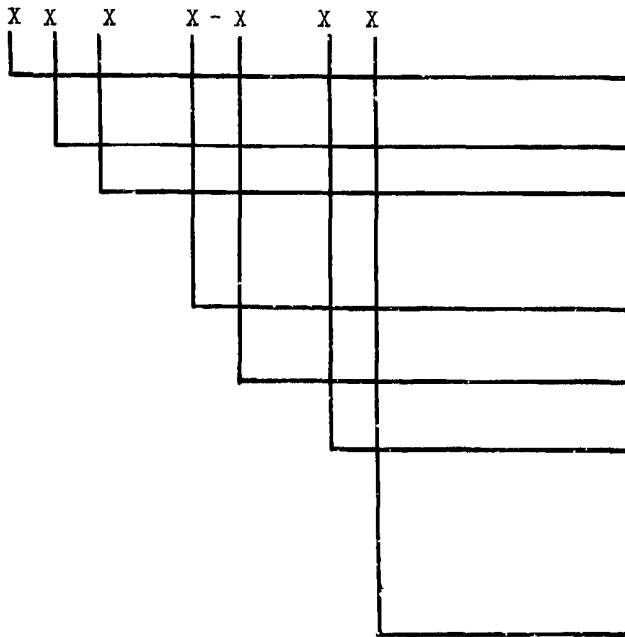


Эскиз 17

№ п/п	№ эскиза	ШИФР ИЗДЕЛИЯ	Размеры, мм		Масса алюминия, кг		Масса резины, кг	
			Высота Н	Ширина В	Общая	На 1 м <sup>2</sup> проема	Общая	На 1 м <sup>2</sup> проема
49	I5	БАК 22-07,5	2200	750	20,15	12,06	1,19	0,71
50	I5	БАК 22-09	2200	900	21,22	10,55	1,35	0,67
51	I5	БАК 24-07,5	2400	750	21,31	11,64	1,37	0,74
52	I5	БАК 24-09	2400	900	22,53	10,28	1,46	0,66
53	I6	БАК 28-09ф	2800	900	33,19	13,01	1,90	0,74
54	I6	БАК 28-12ф	2800	1200	38,64	11,36	2,06	0,60
55	I7	БАК 28-18ф	2800	1800	56,29	11,08	3,29	0,64

МАРКИРОВКА

Маркировка окон и балконных дверей осуществляется в следующем порядке:



- Вид изделия: О-окно,  
Б-балконная дверь.
- Материал изделия: А-алюминий
- Серия изделия:  
К-двойное остекление /стеклопакет/  
в одинарном переплете из комбиниро-  
ванных профилей;  
К<sub>1</sub>-то же с вертикальным импостом.
- Координационный размер проема по  
высоте, в дм.
- Координационный размер проема по  
ширине, в дм.
- Конструктивное исполнение  
изделия:  
Л-неоткрываемое окно (глухое)  
П-распашное окно  
Г-среднеподвесное окно  
С-сочетание неоткрываемых и  
распашных створных элементов
- Буквы, обозначающие:  
Ф-окно или балконная дверь с  
фрамугой;  
В-левое окно или балконная дверь;  
Н-окно в негативном (зеркальном  
изображении).

Стр. 4

Новикова М.И.

Гл. конструктор  
проекта

Новиков В.А.

Зам. директора  
института

Пример условного обозначения окна (ОАК) с двойным остеклением (стеклопакет) в одинарном переплете из комбинированных профилей для проема высотой 18 и шириной 18 дм. при сочетании неоткрываемых и распашных створных элементов ОАК 18-18с;

то же, балконной двери для проема высотой 22 и шириной 9 дм. с гравсй навеской створного элемента;

БАК 22-09.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

В серии I.236.4-8 выпуск 2 представлены окна и балконные двери с двойным остеклением (стеклопакет) в одинарном переплете из комбинированных профилей (ОАК и БАК).

Окна и балконные двери предназначены для установки в отдельные и ленточные проемы зданий общественного назначения с нормальным температурно-влажностным режимом, сооружаемых в I-3 по скоростному напору ветра районах при высоте зданий до 60 м.

Применение окон и балконных дверей в зависимости от температурных условий должно устанавливаться в соответствии со СНиП II-3-79, согласно которому сопротивление теплопередаче ( $R_o$ ) окон и балконных дверей с двойным остеклением (стеклопакет) составляет  $0,36 \text{ м}^2 \cdot \text{°C} / \text{ккал}$ .

Номенклатура конструкций включает 48 типоразмеров окон (глухих, распашных, нижнеподвесных и поворотных с углом поворота  $180^\circ$ ) и 7 типоразмеров балконных дверей.

Конструкции изготавливаются из алюминиевых прессованных профилей из сплава АД31 по ГОСТ 22233-76.

Для остекления окон и балконных дверей приняты стеклопакеты толщиной 28 мм.

Навеска, открывание, закрывание и фиксация створных элементов в открытом положении обеспечивается комплектом приборов, изготовленных из стали и алюминия.

Объем проектных материалов, приведенных к формату II-218 форматок.

Чертежи распространяет: Центральный институт типового проектирования.

125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № I7569

Паспорт № 045066