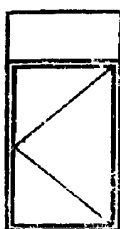
	<p>ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СШАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ I.236.4-8 ВП. 3 УДК 69.023.2</p>
<p>ЧАСТЬ 3 Раздел I Подгруппа I.236</p>	<p>ВЫПУСК 3 ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ С ДВОЙНЫМ ОСТЕК- ЛЕНИЕМ В РАЗДЕЛЬНОМ ПЕРЕХОДЕ ЧЕРТЕЖИ КМ</p> <p>Область применения: здания общественного назна- чения</p>	<p>РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ "Гипроспецлегконструкция" Москва I23376, Кр. Пресня, 30 совместно с КиевЭНИИЭП Утверждены и введены в дей- ствие с I октября 1981г приказ Госгражданстроя от 28 сентября 1981г № 277</p>

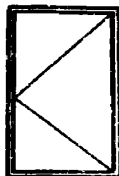
Номенклатура окон



Эскиз I



Эскиз 2



Эскиз 3



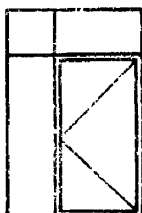
Эскиз 4



Эскиз 5



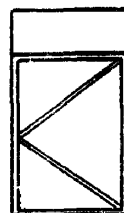
Эскиз 6



Эскиз 7



Эскиз 8



Эскиз 9



Эскиз 10



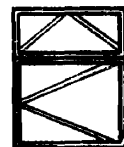
Эскиз 11



Эскиз 12



Эскиз 13



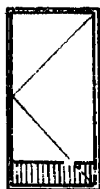
Эскиз 14

№ п/п	№ эскиза	ШИФР ИЗДЕЛИЯ	Размеры, мм		Масса алюминия, кг		Масса резины, кг	
			Высота H	Ширина B	Общая	На 1 м ² проема	Общая	На 1 м ² проема
1	1	ОАР 06-09л	600	900	18,75	34,09	0,94	1,71
2	1	ОАР 06-12л	600	1200	22,73	31,13	1,15	1,57
3	1	ОАР 06-15л	600	1500	26,26	28,54	1,36	1,48
4	1	ОАР 06-18л	600	1800	28,64	26,04	1,55	1,41
5	2	ОАР 24-12л	2400	1200	45,74	15,72	1,96	0,67
6	3	ОАР 15-09л	1500	900	28,79	21,81	1,47	1,11
7	3	ОАР 15-12л	1500	1200	32,13	17,65	1,80	0,99
8	3	ОАР 15-15л	1500	1500	35,02	15,36	1,96	0,86
9	3	ОАР 18-09л	1800	900	32,13	19,59	1,80	1,09
10	3	ОАР 18-12л	1800	1200	35,02	15,99	1,96	0,69
11	3	ОАР 18-15л	1800	1500	39,03	14,09	2,19	0,79
12	3	ОАР 18-18л	1800	1800	41,45	12,68	2,38	0,73
13	3	ОАР 21-09л	2100	900	35,37	18,42	1,96	1,02
14	3	ОАР 21-12л	2100	1200	39,53	15,50	2,19	0,86
15	3	ОАР 21-15л	2100	1500	41,98	13,20	2,38	0,75
16	4	ОАР 06-24л	600	2400	39,70	27,00	2,61	1,78
17	5	ОАР, 12-24л	1200	2400	51,42	17,67	3,12	1,07
18	5	ОАР, 18-24л	1800	2400	61,48	14,10	3,68	0,84
19	6	ОАР, 12-18л	1200	1800	55,16	25,18	1,77	0,81
20	6	ОАР, 18-18л	1800	1800	47,45	14,51	2,45	0,75
21	6	ОАР, 21-18л	2100	1800	52,14	13,68	2,60	0,68
22	7	ОАР 24-18л	2400	1800	59,03	13,54	3,48	0,80
23	8	ОАР 15-09ш	1500	900	36,04	26,27	1,82	1,32
24	8	ОАР 15-12ш	1500	1200	41,19	22,63	2,23	1,22
25	8	ОАР 18-09ш	1800	900	41,20	25,12	2,23	1,36
26	8	ОАР 18-12ш	1800	1200	44,70	20,41	2,50	1,14
27	9	ОАР 24-12с	2400	1200	53,79	18,48	2,63	0,90
28	10	ОАР 12-24с	1200	2400	57,38	19,71	4,02	1,38
29	10	ОАР 18-24с	1800	2400	68,85	15,79	5,07	1,16
30	10	ОАР 21-24с	2100	2400	73,56	14,48	6,11	1,20
31	11	ОАР 12-18с	1200	1800	45,95	20,98	2,32	1,05
32	11	ОАР 18-18с	1800	1800	54,76	16,74	3,17	0,97
33	11	ОАР 21-18с	2100	1800	60,04	15,75	3,44	0,90
34	12	ОАР 24-18с	2400	1800	71,52	16,40	4,17	0,95
35	13	ОАР 06-09ш	600	900	24,67	44,85	1,22	2,18

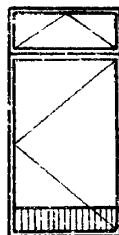
	ТИПРОСПЕЦИТЕЛКОНСТРУКЦИЯ	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ I.236.4-8 ВЫП. 3	П А С П О Р Т Лист 2

№ п/п	№ эскиза	ЦИФР ИЗДЕЛИЯ	Размеры, мм		Масса алюминия, кг		Масса резины, кг	
			Высота Н	Ширина В	Общая	На 1 м ² проема	Общая	На 1 м ² проема
36	13	0АР 06-12ш	600	1200	29,41	40,28	1,49	2,04
37	13	0АР 06-15ш	600	1500	32,60	35,43	1,76	1,91
38	13	0АР 06-18ш	600	1800	36,90	33,45	2,02	1,83
39	14	0АР 18-09шф	1800	900	48,23	29,40	2,82	1,71
40	14	0АР 18-12шф	1800	1200	53,64	24,49	3,10	1,41
41	14	0АР 21-09шф	2100	900	52,75	27,47	3,10	1,61
42	14	0АР 21-12шф	2100	1200	55,48	21,75	3,28	1,28

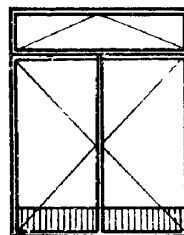
Двери



Эскиз 15



Эскиз 16



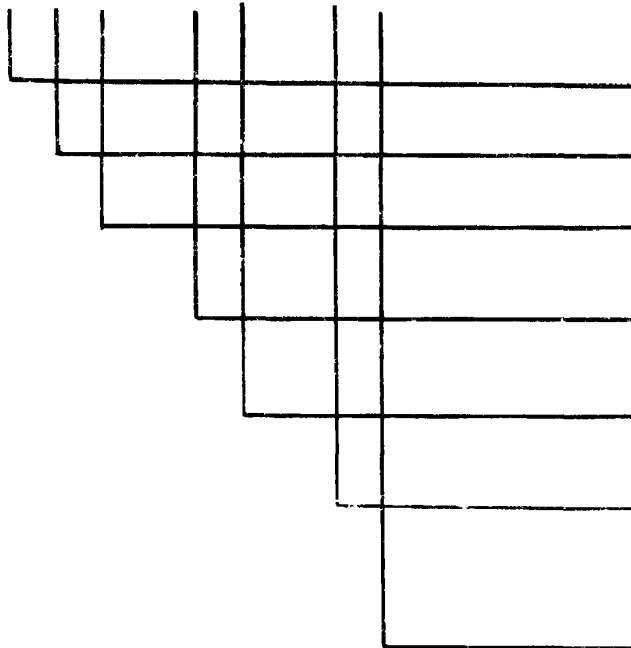
Эскиз 17

№ п/п	№ эскиза	ЦИФР ИЗДЕЛИЯ	Размеры, мм		Масса алюминия, кг		Масса резины, кг	
			Высота Н	Ширина В	Общая	На 1 м ² проема	Общая	На 1 м ² проема
43	15	БАР 22-07,5	2200	750	46,13	27,62	2,09	1,25
44	15	БАР 22-09	2200	900	49,14	24,57	2,25	1,12
45	15	БАР 24-07,5	2400	750	49,27	26,92	2,99	1,62
46	15	БАР 24-09	2400	900	52,79	24,10	2,50	1,14
47	16	БАР 28-09ф	2800	900	81,33	31,89	3,57	1,40
48	16	БАР 28-12ф	2800	1200	90,96	26,75	4,08	1,20
49	17	БАР 28-18ф	2800	1800	118,44	23,31	5,56	1,09

МАРКИРОВКА

Маркировка окон и балконных дверей осуществляется в следующем порядке:

X X X X-X X X



Вид изделия: О—окно,
В—балконная дверь

Материал изделия: А—алюминий

Серия изделия:
Р—двойное остекление в раздельном переплете
Р₁—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)
Ш—распашное 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

В.А. Новиков

Зам. директора института

Пример условного обозначения окна с двойным остеклением в раздельном переплете для проема высотой 24 и шириной 18 дм. при сочетании неоткрываемых и распашных створных элементов ОАР 24-18с;

то же, балконной двери для проема высотой 28 и шириной 18 дм. с фрамугой БАР 28-18ф.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В серии I.236.4-8 выпуск 3 представлены окна и балконные двери с двойным остеклением в раздельном переплете (ОАР, БАР).

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 (R₀) окон и балконных дверей с двойным остеклением в раздельном переплете составляет 0,40 м²°С/ккал.

Номенклатура конструкций включает 42 типоразмера окон (глухих, распашных, нижнеподвесных) 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 стекла толщиной 5 мм по ГОСТ III-78. 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 - 248 форматок

Чертежи распространяет: Центральный институт типового проектирования.

I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № I7570

Паспорт № 045067