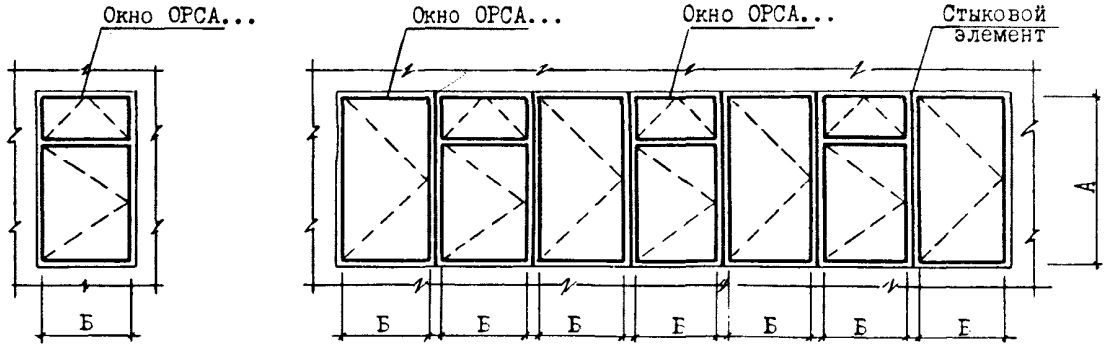
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.136.9-22 Выпуск 2 УДК 69.028.2
ЦИТП		MNBA
ОКТЯБРЬ 1983	ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	На 4 листах на 8 страницах Страница 1

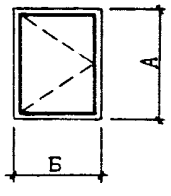
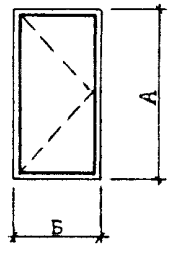


DIAA **ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Конструкции деревоалюминиевых окон и балконных дверей представляют собой комбинированные по материалу изделия, в которых основными конструкционными элементами являются стандартные деревянные переплеты, выполненные в соответствии с требованиями ГОСТ 16289-80,а в качестве комплектующих элементов (облицовки с наружной стороны) применены профили из алюминиевых сплавов.

Алюминиевые профили для деревоалюминиевых окон и балконных дверей изготавливаются в соответствии с ГОСТ 22233-76 из алюминиевого сплава АД31-Т5 по ГОСТ 4784-74*. Для уплотнения притворов створных элементов и зазоров между стеклом и алюминием применены профили из резины марки Н068-1 по ТУ 38-105-1082-76.

НОМЕНКЛАТУРА

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Расход алюминия, кг на изделие	Расход алюминия, кг на 1м2 изделия	Расход резины, кг
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий	ОРСА 6-9	560	870	2,25	4,00	0,21
		ОРСА 9-9	860	870	2,81	3,47	0,25
		ОРСА 12-7,5А	1160	720	2,98	3,30	0,28
		ОРСА 12-9Л	1160	870	3,27	3,02	0,30
		ОРСА 15-7,5А	1460	720	3,44	2,68	0,33
		ОРСА 15-9А	1460	870	3,73	2,76	0,35
		ОРСА 18-7,5А	1760	720	5,13	3,80	0,38
		ОРСА 18-9А	1760	870	5,48	3,38	0,40

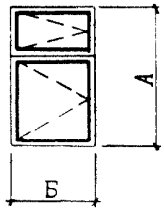
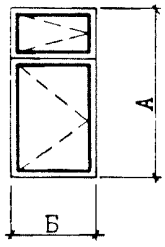
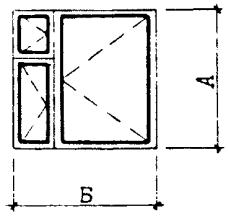
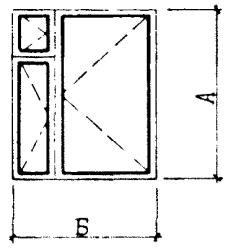
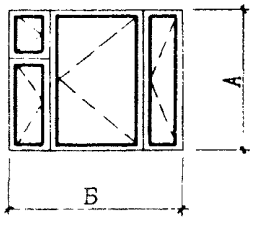
gost.e-ecolog.ru

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.I36.9-22
Выпуск 2

Лист I
Страница 2

Продолжение

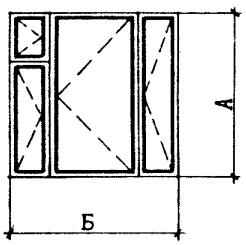
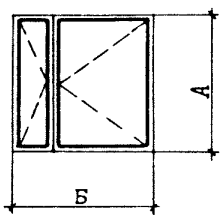
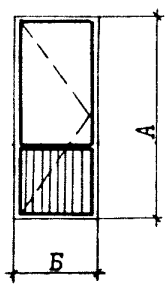
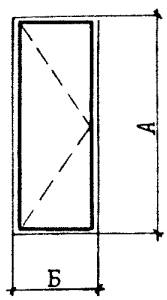
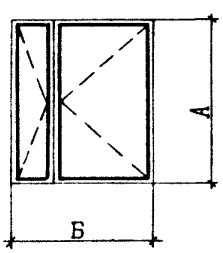
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Б	Расход алюминия, кг на изделие	на 1м2 изделия	Расход резины, кг
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий	ОРСА I2-7,5	II60	720	4,30	4,75	
		ОРСА I2-9	II60	870	4,90	4,55	
		ОРСА I5-6	I460	570	4,I7	4,65	
		ОРСА I5-7,5	I460	720	4,75	3,70	
		ОРСА I5-9	I460	870	5,37	3,98	
		ОРСА I8-7,5	I760	720	6,78	5,02	0,48
		ОРСА I8-9	I760	870	7,50	4,62	0,53
		ОРСА I2-I2	II60	II70	6,49	4,50	0,59
		ОРСА I5-I2	I460	II70	7,47	4,I5	0,68
		ОРСА I2-I3,5	II60	I320	6,78	4,I8	0,6I
		ОРСА I2-I5	II60	I470	6,83	3,79	0,64
		ОРСА I5-I3,5	I460	I320	7,78	3,83	0,7I
		ОРСА I5-I5	I460	I470	8,08	3,58	0,73
		ОРСА I8-I3,5	I760	I320	II,55	4,73	0,8I
		ОРСА I8-I5	I760	I470	II,89	4,40	0,83
		ОРСА I5-I8	I460	I770	II,06	4,07	I,00
		ОРСА I5-2I	I460	2070	II,64	3,7I	I,06

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.I36.9-22
Выпуск 2

Лист 2
Страница 3

Продолжение

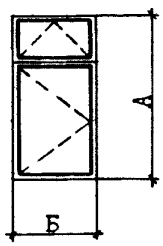
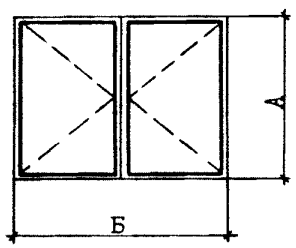
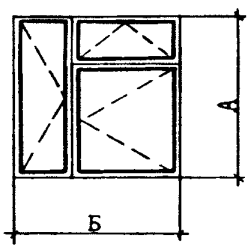
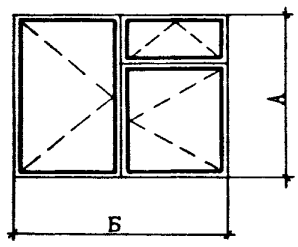
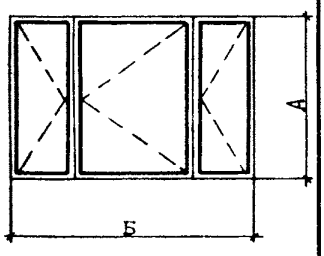
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Б	Расход алюминия, кг на изделие	на 1м2 изделия	Расход резины, кг
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий	ОРСА I8-I8	I760	I770	I6,93	5,24	I,I4
		ОРСА 6-I2	560	II70	3,79	5,25	0,34
		ОРСА 9-I2	860	II70	4,77	4,42	0,43
		ОРСА 9-I3,5	860	I320	5,09	4,I8	0,46
		ОРСА 9-I5	860	I470	5,38	3,98	0,48
	Двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий	БРСА 22-7,5	2I75	720	4,87	2,96	0,35
		БРСА 22-9	2I75	870	5,I2	2,58	0,37
		БРСА 24-7,5	2375	720	5,43	3,0I	0,39
		БРСА 24-9	2375	870	5,66	2,62	0,4I
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	ОРСА I2-I2В	II60	II70	4,96	3,44	0,35
		ОРСА I2-I3,5В	II60	I320	5,3I	3,27	0,38
		ОРСА I8-9Г	I760	870	5,60	3,45	0,40
		ОРСА I8-I2Г	I760	II70	6,28	2,9I	0,45
		ОРСА I8-I3,5Г	I760	I320	6,65	2,73	0,47
		ОРСА 2I-9Г	2060	870	6,27	3,33	0,45
		ОРСА 2I-I2Г	2060	II70	6,95	2,76	0,50
		ОРСА 2I-I3,5Г	2060	I320	7,30	2,56	0,52
		ОРСА I2-I5В	II60	I470	8,24	4,58	0,58
		ОРСА I2-I8В	II60	I770	8,93	4,I3	0,63
		ОРСА I2-2IВ	II60	2070	9,62	3,82	0,67
		ОРСА I8-I5Г	I760	I470	I0,97	4,05	0,77
		ОРСА I8-I8Г	I760	I770	II,67	3,60	0,82
		ОРСА I8-2IГ	I760	2070	I2,33	3,26	0,86
		ОРСА 2I-I5Г	2060	I470	I2,34	3,94	0,86
		ОРСА 2I-I8Г	2060	I770	I3,04	3,45	0,9I
		ОРСА 2I-2IГ	2060	2070	I3,7I	3,II	0,96

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.I36.9-22
Выпуск 2

Лист 2
Страница 4

Продолжение

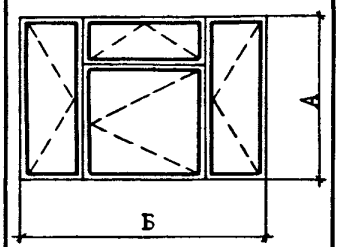
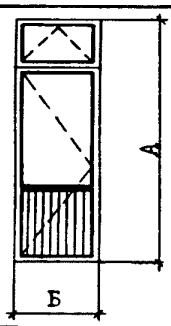
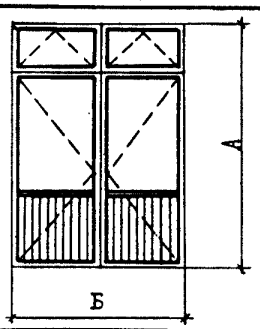
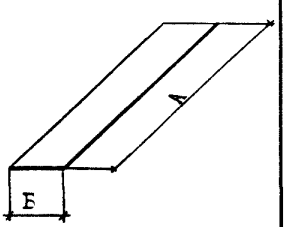
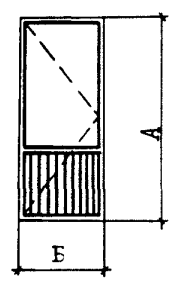
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м2 изделия	
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	ОРСА I8-9В	I760	870	7,57	4,67	0,53
		ОРСА I8-I2В	I760	II70	8,97	4,I5	0,63
		ОРСА I8-I3,5В	I760	I320	9,67	3,96	0,67
		ОРСА 2I-9В	2060	870	8,23	4,35	0,58
		ОРСА 2I-I2В	2060	II70	9,62	3,82	0,67
		ОРСА 2I-I3,5В	2060	I320	I0,33	3,64	0,72
		ОРСА I8-24Г	I760	2370	I3,04	3,02	0,9I
		ОРСА I8-27Г	I760	2680	I3,74	2,83	0,96
		ОРСА 2I-24Г	2060	2370	I4,3I	2,83	I,0I
		ОРСА 2I-27Г	2060	2680	I5,II	2,67	I,06
		ОРСА I8-I5В	I760	I470	I3,I3	4,84	0,9I
		ОРСА I8-I8В	I760	I770	I4,5I	4,48	0,99
		ОРСА I8-2IВ	I760	2070	I5,48	4,I0	I,07
		ОРСА 2I-I5В	2060	I470	I4,49	4,6I	I,0I
		ОРСА 2I-I8В	2060	I770	I5,87	4,20	I,09
		ОРСА 2I-2IВ	2060	2070	I6,95	3,86	I,I7
		ОРСА I8-24В	I760	2370	2I,89	5,08	I,64
		ОРСА I8-27В	I760	2680	22,94	4,73	I,72
		ОРСА 2I-24В	2060	2370	24,38	4,84	I,83
		ОРСА 2I-27В	2060	2680	25,53	4,50	I,9I
		ОРСА I8-27Е	I760	2680	I8,25	3,75	I,23
		ОРСА 2I-27Е	2060	2680	20,4I	3,60	I,38

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.I36.9-22
Выпуск 2

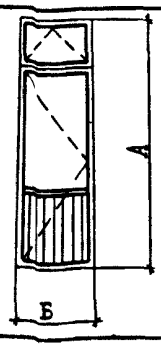
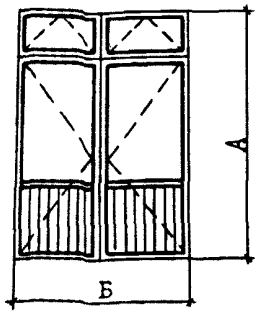
Лист 3
Страница 5

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м2 изделия	
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	ОРСА I8-27Д	I760	2680	20,32	3,47	I,44
		ОРСА 2I-27Д	2060	2680	22,34	3,95	I,58
	Двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	БРСА 28-9	2755	870	II,I6	4,43	0,84
		БРСА 28-I2	2755	II70	I2,36	3,68	0,92
		БРСА 28-I8	2755	I774	I4,77	2,93	I,I0
	Стыковой элемент для окон в раздельноспаренном переплете	ЭРС - 6	520	I35	0,I9		
		ЭРС - 9	820		0,30		
		ЭРС - I2	II20		0,40		
		ЭРС - I5	I420		0,5I		
		ЭРС - I8	I720		0,62		
		ЭРС - 2I	2020		0,73		
	Балконные двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий с облицовкой филенки профилированным алюминиевым листом	БРСА 22-7,5П	2I75	720	7,20	4,35	0,35
		БРСА 22-9П	2I75	870	7,96	4,00	0,37
		БРСА 24-7,5П	2375	720	7,46	4,I5	0,39
		БРСА 24-9П	2375	870	8,I4	3,74	0,4I

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I36.9-22 Выпуск 2	Лист 3 Страница 6

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м2 издел.	
	Балконные двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий с облицовкой филенки профилированным алюминиевым листом	БРСА 28-9П	2755	870	13,14	5,23	0,84
		БРСА 28-12П	2755	1170	15,34	4,60	0,92
		БРСА 28-18П	2755	1774	21,95	4,35	1,10

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Деревоалюминиевые окна и балконные двери с алюминиевой облицовкой предназначены для жилых и общественных зданий. Применение деревоалюминиевых окон и балконных дверей в жилых зданиях допускается только с разрешения Госгражданстроя.

Использование наружных алюминиевых элементов, образующих дополнительный притвор и слив в деревянных окнах и балконных дверях, позволяет повысить герметизацию притворов, акустические и водозащитные свойства оконных и балконных заполнений. Область применения (по температурным условиям) деревоалюминиевых окон и балконных дверей соответствуют применяемым деревянным окнам и балконным дверям по ГОСТ 16289-80.

Улучшение эксплуатационных качеств конструкций (по сравнению со стандартными деревянными окнами) достигаются за счет дополнительного притвора, образуемого с помощью алюминиевых профилей. Повышение воздухозащитных качеств также достигается с помощью профилей специальной конфигурации. Установка алюминиевой облицовки производится в виде линейных элементов со стыковкой в углах под прямым углом.

Крепление алюминиевых элементов к деревянным обвязкам створок и коробок осуществляется с помощью шурупов с полукруглой головкой по ГОСТ 1144-80 через отверстия овальной формы, что обеспечивает компенсацию температурных деформаций. Пазы алюминиевых профилей, используемые для размещения шурупов, закрываются комплектующими защелкивающимися профилями, чем достигается защита крепления от атмосферных воздействий и необходимые архитектурно-эстетические качества изделий.

Алюминиевая облицовка поставляется заводом-изготовителем на деревообрабатывающие заводы в виде линейных элементов, укомплектованных резиновыми уплотнителями и деталями крепления. Указанные комплекты должны иметь маркировку в соответствии с рабочими чертежами.

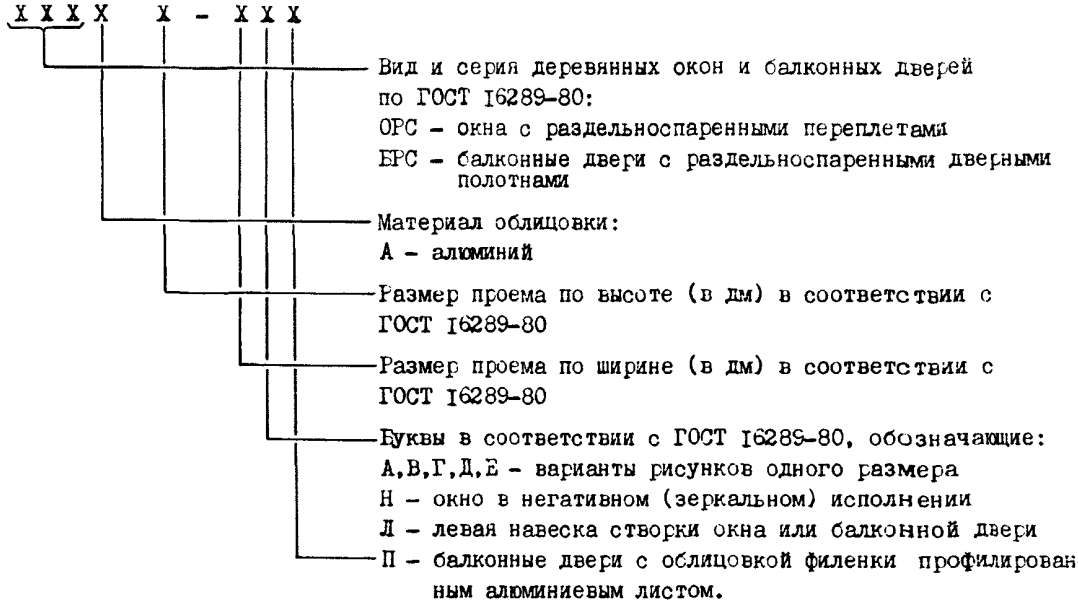
Монтаж деревоалюминиевых окон и балконных дверей следует производить в соответствии с проектом производства работ, утвержденном в установленном порядке. До начала монтажа необходимо выполнить все работы, связанные с мокрыми процессами в проемах и вблизи их.

Примыкание и крепление деревоалюминиевых окон и балконных дверей в проемах стен следует принимать по выпуску I типовых деталей ЦНИИЭП учебных зданий (серия 2.236-2) для деревянных окон и балконных дверей. В случае примыкания к стенам без четвертей в качестве наружного наличника используется гнутый профиль из алюминиевого листа.

J30B Скоростной напор ветра – $\frac{55\ кгс/м^2}{0,54\ кПа}$

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Маркировка деревоалюминиевых окон и балконных дверей осуществляется в следующем порядке:



Пример условного обозначения деревоалюминиевого окна серии РС для проема высотой I5 и шириной 9 дм, с правой навеской створок:

ОРСА I5-9

то же, но с левой навеской створок:

ОРСА I5-9Л.

То же, балконной двери с правой навеской створок и серии РС для проема высотой 22 и шириной 9 дм:

БРСА 22-9

то же, с облицовкой филенки профилированным алюминиевым листом:

БРСА 22-9П.

То же, окна серии РС для проема высотой I8 и шириной I8 дм, с несимметричным рисунком окна (тип В):

ОРСА I8-24В

то же, в негативном (зеркальном) исполнении:

ОРСА I8-24ВН.

То же, серии РС для проема высотой I5 и шириной I3,5 дм, с форточной створкой:

ОРСА I5-I3,5.

Маркировка комплектующих штучных элементов для деревоалюминиевых окон осуществляется в следующем порядке:

X X X - X

- Тип изделия:
  Э – элемент стыковой
- Вариант исполнения:
  РС – для окон в раздельноспаренном переплете
- Размер (длина) элемента в дециметрах.

Пример условного обозначения стыкового элемента для окон в раздельно-спаренном переплете длиной 12 дм:

ЭРС-12.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2 – Алюминиевая облицовка окон и балконных дверей деревянных с тройным остеклением по ГОСТ 16289-80. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 62 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП, 252133, Киев-133, бульвар Леси Украинки, 26.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем приказ от 05.07.83 № 198, введены в действие с 01.07.83.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22.

Инв. № 18900

Катал.л.№ 04857I

gost.e-ecolog.ru