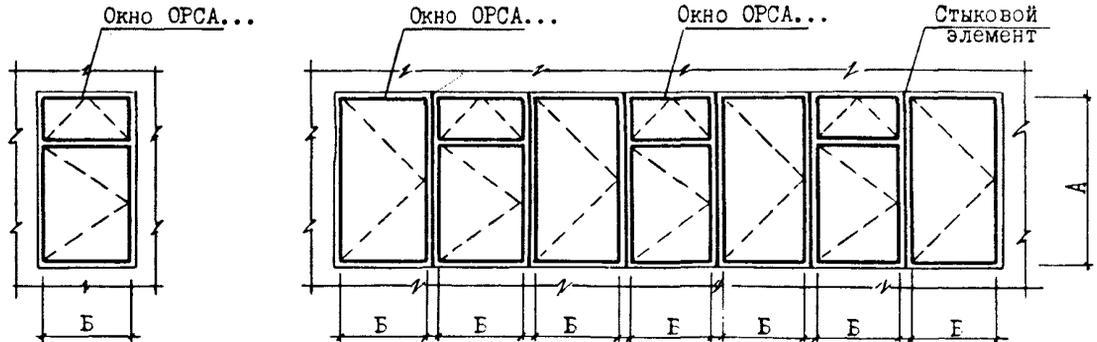


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I. I36.9-22 Выпуск 2 УЛК 69.028.2</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ</p>	<p>MNBA</p>
<p>ОКТАБРЬ 1983</p>		<p>На 4 листах на 8 страницах Страница I</p>



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Конструкции деревоалюминиевых окон и балконных дверей представляют собой комбинированные по материалу изделия, в которых основными конструктивными 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

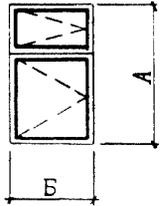
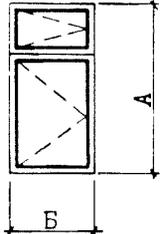
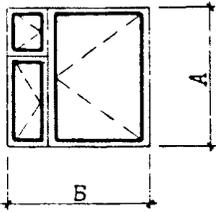
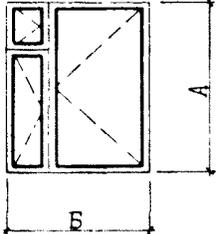
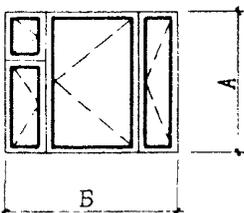
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м ² изделия	
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий	ОРСА 6-9	560	870	2,25	4,00	0,21
		ОРСА 9-9	860	870	2,81	3,47	0,25
		ОРСА 12-7,5А	1160	720	2,98	3,30	0,28
		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	0,36
		ОРСА 18-9А	1760	870	5,48	3,38	0,40

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия Д. 136.9-22
Выпуск 2

Лист 1
Страница 2

Продолжение

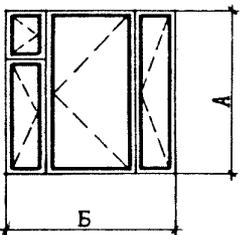
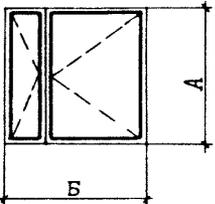
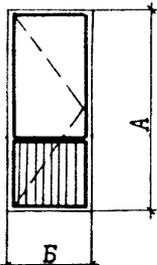
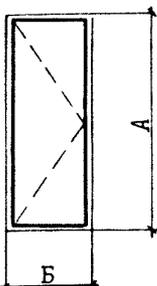
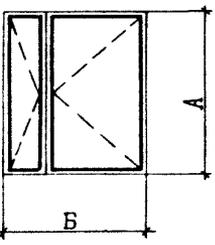
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м ² изделия	
	Окна деревоалюминиевые в раздельнопарном переплете для жилых зданий	ОФСА 12-7,5	1160	720	4,30	4,75	
		ОФСА 12-9	1160	870	4,90	4,55	
		ОФСА 15-6	1460	570	4,17	4,65	
		ОФСА 15-7,5	1460	720	4,75	3,70	
		ОФСА 15-9	1460	870	5,37	3,98	
		ОФСА 18-7,5	1760	720	6,78	5,02	0,48
		ОФСА 18-9	1760	870	7,50	4,62	0,53
		ОФСА 12-12	1160	1170	6,49	4,50	0,59
		ОФСА 15-12	1460	1170	7,47	4,15	0,68
		ОФСА 12-13,5	1160	1320	6,78	4,18	0,61
		ОФСА 12-15	1160	1470	6,83	3,79	0,64
		ОФСА 15-13,5	1460	1320	7,78	3,83	0,71
ОФСА 15-15		1460	1470	8,08	3,58	0,73	
		ОФСА 18-13,5	1760	1320	11,55	4,73	0,81
		ОФСА 18-15	1760	1470	11,89	4,40	0,83
	ОФСА 15-18	1460	1770	11,06	4,07	1,00	
	ОФСА 15-21	1460	2070	11,64	3,71	1,06	

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.136.9-22
выпуск 2

Лист 2
Страница 3

Продолжение

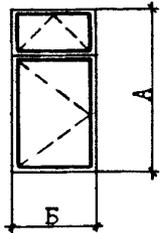
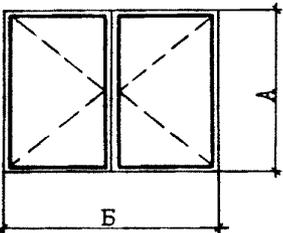
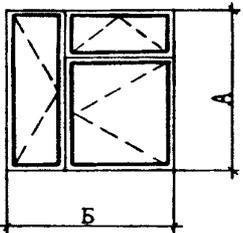
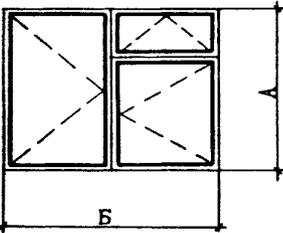
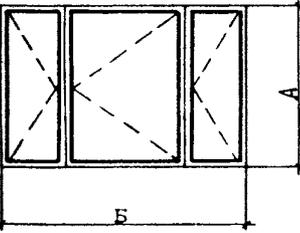
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м ² изделия	
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий	ОРСА 18-18	1760	1770	16,93	5,24	1,14
		ОРСА 6-12	560	1170	3,79	5,25	0,34
		ОРСА 9-12	860	1170	4,77	4,42	0,43
		ОРСА 9-13,5	860	1320	5,09	4,18	0,46
		ОРСА 9-15	860	1470	5,38	3,98	0,48
	Двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий	БРСА 22-7,5	2175	720	4,87	2,96	0,35
		БРСА 22-9	2175	870	5,12	2,58	0,37
		БРСА 24-7,5	2375	720	5,43	3,01	0,39
		БРСА 24-9	2375	870	5,66	2,62	0,41
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	ОРСА 12-12В	1160	1170	4,96	3,44	0,35
		ОРСА 12-13,5В	1160	1320	5,31	3,27	0,38
		ОРСА 18-9Г	1760	870	5,60	3,45	0,40
		ОРСА 18-12Г	1760	1170	6,28	2,91	0,45
		ОРСА 18-13,5Г	1760	1320	6,65	2,73	0,47
		ОРСА 21-9Г	2060	870	6,27	3,33	0,45
		ОРСА 21-12Г	2060	1170	6,95	2,76	0,50
		ОРСА 21-13,5Г	2060	1320	7,30	2,56	0,52
		ОРСА 12-15В	1160	1470	8,24	4,58	0,58
		ОРСА 12-18В	1160	1770	8,93	4,13	0,63
		ОРСА 12-21В	1160	2070	9,62	3,82	0,67
		ОРСА 18-15Г	1760	1470	10,97	4,05	0,77
		ОРСА 18-18Г	1760	1770	11,67	3,60	0,82
		ОРСА 18-21Г	1760	2070	12,33	3,26	0,86
		ОРСА 21-15Г	2060	1470	12,34	3,94	0,86
		ОРСА 21-18Г	2060	1770	13,04	3,45	0,91
		ОРСА 21-21Г	2060	2070	13,71	3,11	0,96

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия Т.136.9-22
Выпуск 2

Лист 2
Страница 4

Продолжение

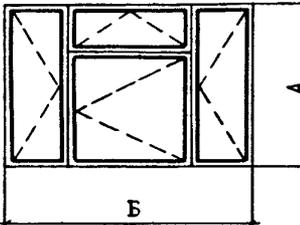
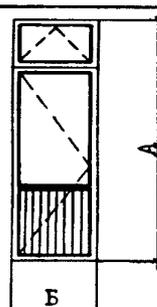
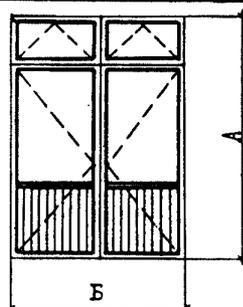
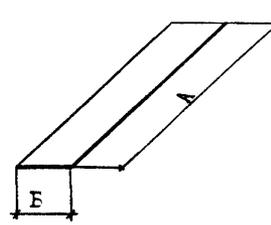
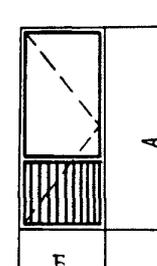
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м ² изделия	
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	ОФСА 18-9В	1760	870	7,57	4,67	0,53
		ОФСА 18-12В	1760	1170	8,97	4,15	0,63
		ОФСА 18-13,5В	1760	1320	9,67	3,96	0,67
		ОФСА 21-9В	2060	870	8,23	4,35	0,58
		ОФСА 21-12В	2060	1170	9,62	3,82	0,67
		ОФСА 21-13,5В	2060	1320	10,33	3,64	0,72
		ОФСА 18-24Г	1760	2370	13,04	3,02	0,91
		ОФСА 18-27Г	1760	2680	13,74	2,83	0,96
		ОФСА 21-24Г	2060	2370	14,31	2,83	1,01
		ОФСА 21-27Г	2060	2680	15,11	2,67	1,06
		ОФСА 18-15В	1760	1470	13,13	4,84	0,91
		ОФСА 18-18В	1760	1770	14,51	4,48	0,99
		ОФСА 18-21В	1760	2070	15,48	4,10	1,07
		ОФСА 21-15В	2060	1470	14,49	4,61	1,01
		ОФСА 21-18В	2060	1770	15,87	4,20	1,08
		ОФСА 21-21В	2060	2070	16,95	3,86	1,17
		ОФСА 18-24В	1760	2370	21,89	5,08	1,64
		ОФСА 18-27В	1760	2680	22,94	4,73	1,72
		ОФСА 21-24В	2060	2370	24,38	4,84	1,83
		ОФСА 21-27В	2060	2680	25,53	4,50	1,91
		ОФСА 18-27Е	1760	2680	18,25	3,75	1,23
		ОФСА 21-27Е	2060	2680	20,41	3,60	1,38

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.136.9-22
Выпуск 2

Лист 3
Страница 5

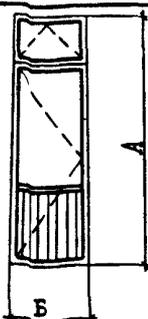
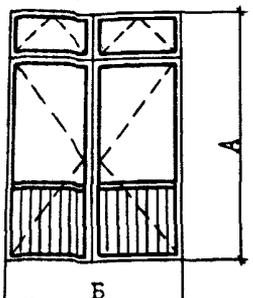
Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м ² изделия	
	Окна деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	ОРСА 18-27Д	1760	2680	20,32	3,47	1,44
		ОРСА 21-27Д	2060	2680	22,34	3,95	1,58
	Двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	ЕРСА 28-9	2755	870	11,16	4,43	0,84
		ЕРСА 28-12	2755	1170	12,36	3,68	0,92
	Двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для общественных зданий	ЕРСА 28-18	2755	1774	14,77	2,93	1,10
		ЭРС - 6	520	135	0,19		
	ЭРС - 9	820	0,30				
	ЭРС - 12	1120	0,40				
	ЭРС - 15	1420	0,51				
	ЭРС - 18	1720	0,62				
	ЭРС - 21	2020	0,73				
	Балконные двери деревоалюминиевые в раздельноспаренном переплете для жилых зданий с облицовкой филенки профилированным алюминиевым листом	ЕРСА 22-7,5П	2175	720	7,20	4,35	0,35
		ЕРСА 22-9П	2175	870	7,96	4,00	0,37
		ЕРСА 24-7,5П	2375	720	7,46	4,15	0,39
		ЕРСА 24-9П	2375	870	8,14	3,74	0,41

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I. 136.9-22
Выпуск 2Лист 3
Страница 6

Продолжение

Э с к и з	Наименование изделия	М а р к а изделия	Размеры, мм		Расход алю-миния, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м ² 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 соответствует применяемым деревянным окнам и балконным дверям по ГОСТ 16289-80.

Улучшение эксплуатационных качеств конструкций (по сравнению со стандартными деревянными окнами) достигается 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.

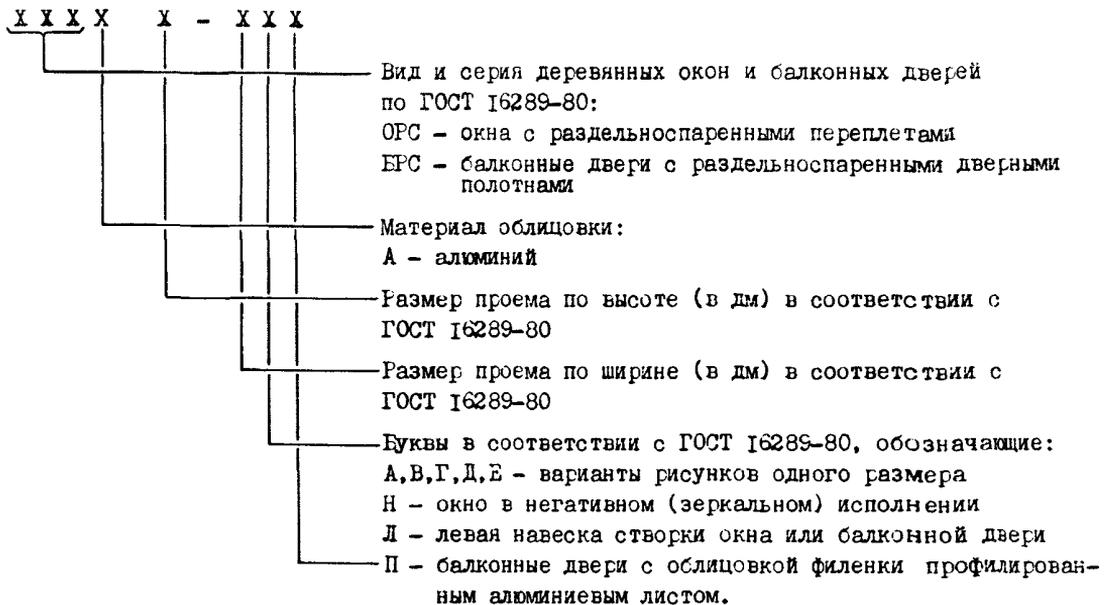
Монтаж деревоалюминиевых окон и балконных дверей следует производить в соответствии с проектом производства работ, утвержденном в установленном порядке. До начала монтажа необходимо выполнить все работы, связанные с мокрыми процессами в проемах и вблизи их.

Примыкание и крепление деревоалюминиевых окон и балконных дверей в проемах стен следует принимать по выпуску типовых деталей ЦНИЭП 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.

УЗОВ Скоростной напор ветра - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Маркировка деревоалюминиевых окон и балконных дверей осуществляется в следующем порядке:



Пример условного обозначения деревоалюминиевого окна серии РС для проема высотой 15 и шириной 9 дм, с правой навеской створок:

ОРСА 15-9

то же, но с левой навеской створок:

ОРСА 15-9Л.

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 филленки профилированным алюминиевым листом:

БРСА 22-9П.

То же, окна серии РС для проема высотой 18 и шириной 18 дм, с несимметричным рисунком окна (тип В):

ОРСА 18-24В

то же, в негативном (зеркальном) исполнении:

ОРСА 18-24ВН.

То же, серии РС для проема высотой 15 и шириной 13,5 дм, с форточной створкой:

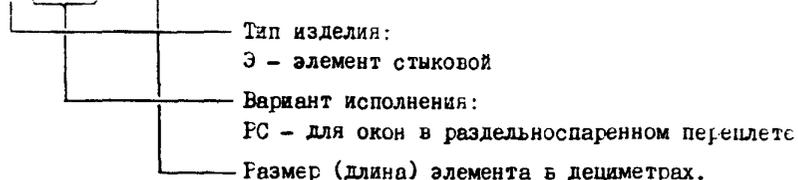
ОРСА 15-13,5.

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.136.9-22
Выпуск 2Лист 4
Страница 8

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

X X X - X



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

ЭРС-12.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 62 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА КиевЗНИИЭП, 252133, Киев-133, сульвар Леся Украинки, 26.

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем приказ от 05.07.83 № 198 ,
зведены в действие с 01.07.83.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 18900

Катал. л. № 048571