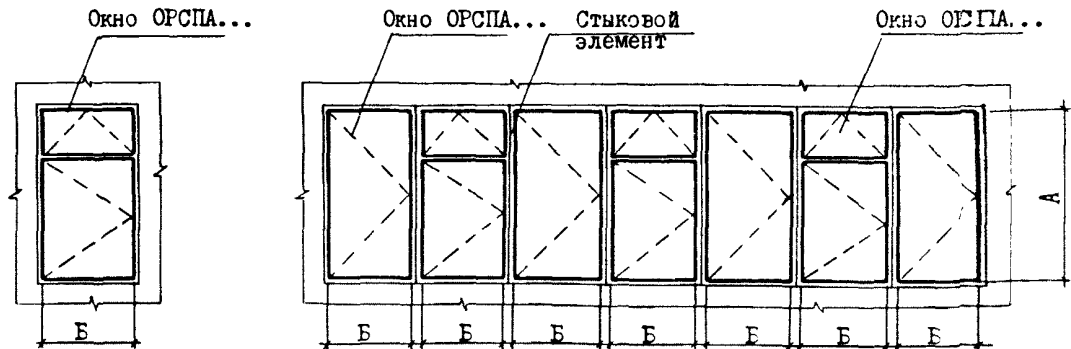


<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I, Из. 9-22 Выпуск 3 УДК69.028.2
	ГП ЦПП	<b>МНВА</b>
ОКТАБРЬ 1983	ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	На 3 листах на 6 страницах Страница I



**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 24699-81, а в качестве комплектующих элементов (облицовки с наружной стороны) применены профили из алюминиевых сплавов.

Алюминиевые профили 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 НО 68-1 по ТУ 38-105-1082-76.

**НОМЕНКЛАТУРА**

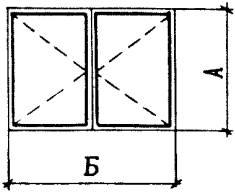
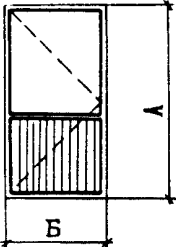
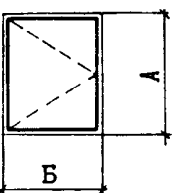
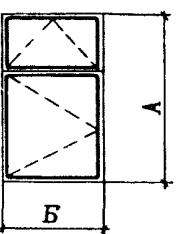
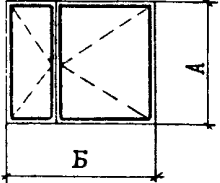
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на 1 издсл.	на 1 м <sup>2</sup> издсл.	
	Окна деревоалюминиевые со стеклопакетами и стеклами для жилых зданий	ОРСПА 9-9	860	870	2,78	3,43	0,28
		ОРСПА 15-7,5А	1460	720	3,39	3,00	0,33
		ОРСПА 15-9А	1460	870	3,72	2,75	0,35
		ОРСПА 15-6	1460	570	4,06	4,50	0,32
		ОРСПА 15-7,5	1460	720	4,52	4,00	0,35
		ОРСПА 15-9	1460	870	5,04	3,74	0,38

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I. 136.9-23  
Выпуск 3

Лист I  
Страница 2

Продолжение

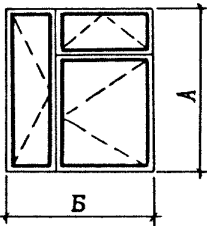
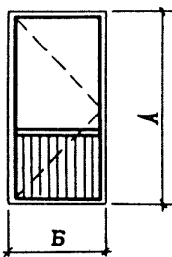
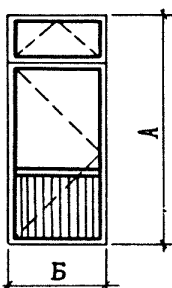
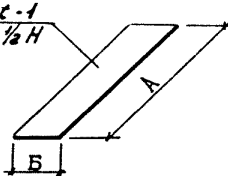
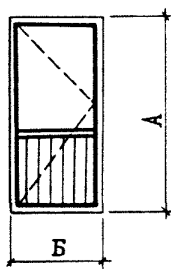
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на издел.	на 1м <sup>2</sup> издел.	
	Окна деревоалюминиевые со стеклопакетами и стеклами для жилых зданий	ОРСПА 9-12	860	1170	4,72	4,37	0,43
		ОРСПА 9-13,5	860	1320	5,04	4,13	0,46
		ОРСПА 9-15	860	1470	5,31	3,94	0,48
	Балконные двери деревоалюминиевые со стеклопакетами и стеклами для жилых зданий	БРСПА 22-7,5	2175	720	5,06	3,06	0,38
		БРСПА 22-9	2175	870	5,36	2,70	0,40
		ОРСПА 12-9	1160	870	4,27	3,95	0,30
		ОРСПА 12-12	1160	1170	4,97	3,45	0,35
		ОРСПА 12-13,5	1160	1320	5,33	3,30	0,38
		ОРСПА 18-9А	1760	870	5,60	3,45	0,40
		ОРСПА 18-12А	1760	1170	6,29	2,90	0,45
		ОРСПА 18-13,5А	1760	1320	6,61	2,72	0,47
		ОРСПА 21-9А	2060	870	6,27	3,30	0,45
		ОРСПА 21-12А	2060	1170	6,93	3,20	0,50
	Окна деревоалюминиевые со стеклопакетами и стеклами для общественных зданий	ОРСПА 18-9	1760	870	7,47	4,60	0,43
		ОРСПА 18-12	1760	1170	8,86	4,10	0,49
		ОРСПА 18-13,5	1760	1320	9,62	3,96	0,52
		ОРСПА 21-9	2060	870	8,12	2,27	0,54
		ОРСПА 21-12	2060	1170	9,48	4,38	0,63
		ОРСПА 21-13,5	2060	1320	10,12	3,56	0,67
		ОРСПА 12-15	1160	1470	8,27	4,60	0,56
		ОРСПА 18-15А	1760	1470	10,49	3,88	0,77
		ОРСПА 21-15А	2060	1470	11,96	3,80	0,84

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.136.9-22  
Выпуск 3

Лист 2  
Страница 3

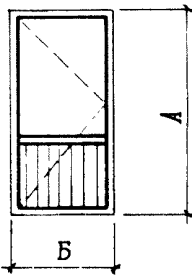
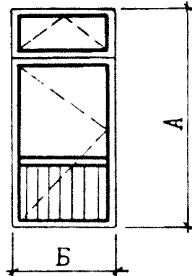
Продолжение

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 1 м <sup>2</sup> дел.	издел.	
	Окна деревоалю-миниевые со стекло-пакетами и стек-лами для общест-венных зданий	ОРСПА 18-15	1760	1470	12,58	4,65	0,86
		ОРСПА 21-15	2060	1470	13,75	4,36	0,96
	Балконные двери деревоалюминиевые со стеклопакетами и стеклами для общественных зда-ний	БРСПА 24-9	2375	870	5,58	2,63	0,43
		БРСПА 28-9	2755	870	5,68	2,25	0,55
		БРСПА 28-12	2755	1170	6,25	1,86	0,60
 <p><i>Лист 1 RMa2 1/2 H</i></p>	Стыковой элемент для окон в раз-дельноспаренном переплете	ЗРС - 6	520	160	0,22	-	-
	ЗРС - 9	820	0,36		-	-	
	ЗРС - 12	1120	0,50		-	-	
	ЗРС - 15	1420	0,66		-	-	
	ЗРС - 18	1720	0,80		-	-	
	ЗРС - 21	2020	0,95		-	-	
	Балконные двери деревоалюминиевые со стеклопакетами и стеклами для жи-лых зданий с обли-цовкой филенки про-филированным алю-миниевым листом	БРСПА 22-7,5П	2175	720	7,56	4,85	0,38
		БРСПА 22-9П	2175	870	8,16	4,30	0,40

## ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.136.9-22  
Выпуск 3Лист 2  
Страница 4

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 из- делие	на 1м <sup>2</sup> издел.	
	Балконные двери деревяноалюминиевые со стеклопакетами и стеклами для общественных зда- ний с облицовкой филенки профили- рованным алюми- нием листом	БРСПА 24-ЭП	2375	870	8,33	4,00	0,43
		БРСПА 28-ЭП	2755	870	8,48	3,50	0,55
		БРСПА 28-1ЭП	2755	1170	9,65	3,00	0,60

## СЗВА 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 24699-81.

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.

## ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия Г.136.9-22  
Выпуск 3

Лист 3  
Страница 5

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

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:

XX XX X X - X X X

Вид и серия деревянных окон и балконных дверей по ГОСТ 24699-81:

ОРСП - окна с однокамерными стеклопакетами во внутреннем и стеклом в наружном переплете

БРСП - балконные двери с однокамерными стеклопакетами во внутреннем и стеклом в наружном переплете

Материал облицовки:

А - алюминий

Размер проема по высоте (в дм) в соответствии с ГОСТ 24699-81

Размер проема по ширине (в дм) в соответствии с ГОСТ 24699-81

Буквы в соответствии с ГОСТ 24699-81, обозначающие:

А, В, Г, Д, Е - варианты рисунков одного размера

Н - окно в негативном (зеркальном) исполнении

Л - левая навеска створки окна или балконной двери

П - балконные двери с облицовкой филенки профилированным алюминиевым листом.

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

ОРСПА 15-9

то же, но с левой навеской створок

ОРСПА 15-9Л.

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

БРСПА 22-9,

то же, с облицовкой филенки прессованным профилированным листом:

БРСПА 22-9П.

То же, окна для проема высотой 18 и шириной 15 дм, с несимметричным рисунком окна (тип А):

ОРСПА 18-15А.

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

ОРСПА 15-13,5.

То же, окна с левой навеской створки для заполнения проема по высоте 15 и ширине 14 дм из немодульного кирпича, с форточной створкой

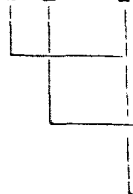
ОРСПА 15-14Л.

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.136.9.22  
Выпуск 3Лист 3  
Страница 6

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

X X - X



Тип изделия:

Э - элемент стыково

Вариант исполнения:

РС - для окон в раздельноспаренном переплете

Размер (длина) элемента в дециметрах.

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

ЭРС - 12.

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

Выпуск 3 - Алюминиевая облицовка окон и балконных дверей деревянных со стеклопакетами и стеклами по ГОСТ 24699-81. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 46 форматок.

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

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

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 18901

Катал.л. № 048572