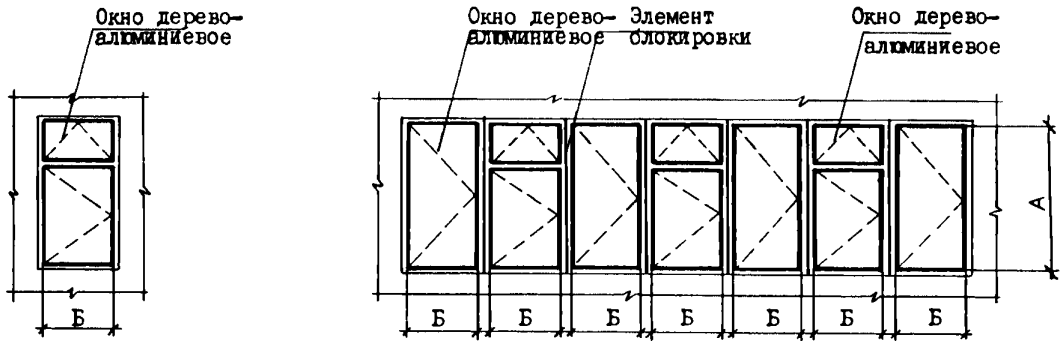


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.136.9-22 Вып.5.6 УДК 69.028.2</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ</p>	<p><b>M N B W</b></p>
<p>АПРЕЛЬ <b>1987</b></p>		<p>На 4 листах На 8 страницах Страница I</p>



DI AA

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Конструкции деревоалюминиевых окон и балконных дверей представляют собой комбинированные по материалу изделия, состоящие из наружных переплетов, выполненных из алюминиевых сплавов и внутренних деревянных переплетов.

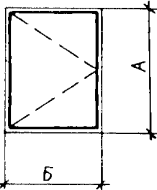
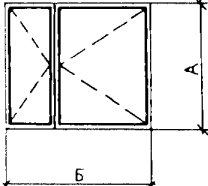
Наружные переплеты изготавливаются из пресованных алюминиевых профилей в соответствии с ГОСТ 22233-83 из сплава АДЭ ГОСТ 4784-74 в состоянии материала Т1 или Т5. Для уплотнения притворов створных элементов и зазоров между стеклом и алюминием применены профили из резины марки Н068-1 по ТУ38-105-1082-76.

Внутренние деревянные переплеты изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 23166-78 "Окна и балконные двери деревянные. Общие технические условия" и ГОСТ 11214-78.

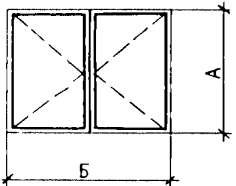
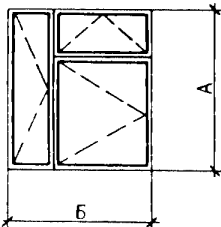
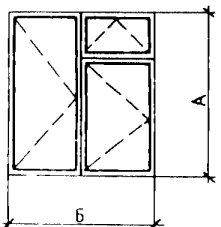
**НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ**

Эскиз	Наименование	Марка	Размеры, мм		Масса изделия, кг
			А	Б	
	Окна деревоалюминиевые со спаренными переплетами для общественных зданий	ОДС 18-9В	1755	859	40,50
		ОДС 18-12В	1755	1159	44,86
		ОДС 18-13,5В	1755	1309	46,47
		ОДС 21-9В	2055	859	52,00
		ОДС 21-12В	2055	1159	51,35
		ОДС 21-13,5В	2055	1309	56,96
	Окна деревоалюминиевые с раздельными переплетами для общественных зданий	ОДР 18-9В	1760	870	48,63
		ОДР 18-12В	1760	1170	53,73
		ОДР 18-13,5В	1760	1309	61,50
		ОДР 21-9В	2060	870	55,79
		ОДР 21-12В	2060	1170	63,29
		ОДР 21-13,5В	2060	1320	67,55

Продолжение

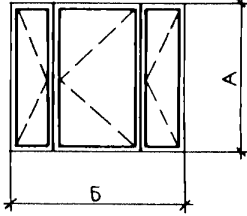
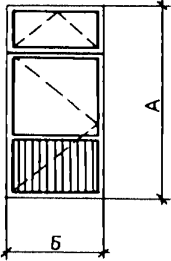
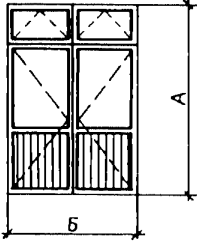
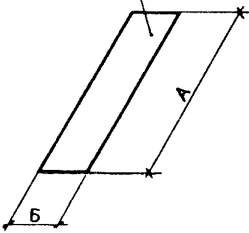
Эскиз	Наименование	Марка	Размеры, мм		Масса изделия, кг
			А	Б	
	Окна деревоалюминиевые со спаренными переплетами для общественных зданий	ОДС 12-12В	1155	1159	23,11
		ОДС 12-13,5В	1155	1309	25,58
		ОДС 18-9Г	1755	859	27,54
		ОДС 18-12Г	1755	1159	31,04
		ОДС 18-13,5Г	1755	1309	33,64
		ОДС 21-12Г	2055	1159	33,03
		ОДС 21-13,5Г	2055	1309	36,47
	Окна деревоалюминиевые с отдельными переплетами для общественных зданий	ОДР 12-12В	1160	1170	30,68
		ОДР 12-13,5В	1160	1320	36,25
		ОДР 18-9Г	1760	870	35,26
		ОДР 18-12Г	1760	1170	42,70
		ОДР 18-13,5Г	1760	1320	49,40
		ОДР 21-9Г	2060	870	38,87
		ОДР 21-12Г	2060	1170	42,42
ОДР 21-13,5Г	2065	1320	60,50		
	Окна деревоалюминиевые со спаренными переплетами для общественных зданий	ОДС 12-15В	1155	1461	48,40
		ОДС 12-18В	1155	1761	50,29
		ОДС 12-21В	1155	2061	54,25
		ОДС 18-15Г	1755	1461	69,49
		ОДС 18-18Г	1755	1761	73,43
		ОДС 18-21Г	1755	2061	77,46
		ОДС 21-15Г	2055	1461	67,99
		ОДС 21-18Г	2055	1761	71,45
	ОДС 21-21Г	2055	2061	79,47	
	Окна деревоалюминиевые с отдельными переплетами для общественных зданий	ОДР 12-15В	1160	1470	56,67
		ОДР 12-18В	1160	1770	61,20
		ОДР 12-21В	1160	2070	65,54
		ОДР 18-15Г	1760	1470	79,65
		ОДР 18-18Г	1760	1770	84,51
		ОДР 18-21Г	1760	2070	89,90
ОДР 21-15Г		2060	1470	86,40	
ОДР 21-18Г	2060	1770	90,88		
ОДР 21-21Г	2060	2070	96,12		

Продолжение

Эскиз	Наименование	Марка	Размеры, мм		Масса изделия, кг
			А	Б	
	Окна деревоалюминиевые со спаренными переплетами для общественных зданий	ОДС 18-24Г	1755	2361	81,43
		ОДС 21-24Г	2055	2361	86,93
		ОДС 18-27Г	1755	2671	83,01
		ОДС 21-27Г	2055	2671	90,43
	Окна деревоалюминиевые с отдельными переплетами для общественных зданий	ОДР 18-24Г	1760	2370	95,25
		ОДР 21-24Г	2060	2370	107,18
		ОДР 18-27Г	1760	2680	100,05
		ОДР 21-27Г	2060	2680	113,80
	Окна деревоалюминиевые со спаренными переплетами для общественных зданий	ОДС 18-15В	1755	1461	72,71
		ОДС 18-18В	1755	1761	76,78
		ОДС 18-21В	1755	2061	84,38
		ОДС 21-15В	2055	1461	76,72
		ОДС 21-18В	2055	1761	83,85
		ОДС 21-21В	2055	2061	90,42
	Окна деревоалюминиевые с отдельными переплетами для общественных зданий	ОДР 18-15В	1760	1470	86,86
		ОДР 18-18В	1760	1770	92,04
		ОДР 18-21В	1760	1070	100,46
		ОДР 21-15В	2060	1470	92,61
		ОДР 21-18В	2060	1770	99,75
		ОДР 21-21В	2060	2070	109,63
	Окна деревоалюминиевые со спаренными переплетами для общественных зданий	ОДС 18-24В	1755	2361	87,94
		ОДС 21-24В	2055	2361	94,44
		ОДС 18-27В	1755	2671	96,43
		ОДС 21-27В	2055	2671	102,88
	Окна деревоалюминиевые с отдельными переплетами для общественных зданий	ОДР 18-24В	1760	2370	104,35
		ОДР 21-24В	2060	2370	111,68
		ОДР 18-27В	1760	2680	110,16
		ОДР 21-27В	2060	2680	116,31

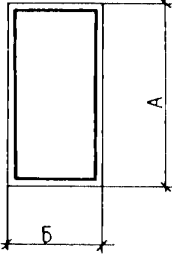
## ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

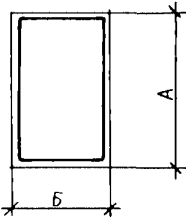
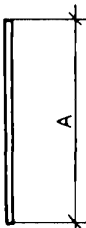
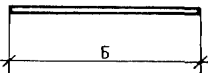
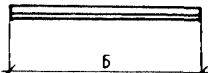
Продолжение

Эскиз	Наименование	Марка	Размеры, мм		Масса изделия, кг
			А	Б	
	Окна деревоалюминиевые со спаренными переплетами для общественных зданий	ОДС 18-27Е ОДС 21-27Е	1755 2055	2671 2671	88,39 104,95
	Окна деревоалюминиевые с отдельными переплетами для общественных зданий	ОДР 18-27Е ОДР 21-27Е	1760 2060	2680 2680	107,61 126,01
	Двери балконные деревоалюминиевые со спаренными переплетами для общественных зданий	БДС 28-9 БДС 28-12	2750 2750	861 1161	63,18 70,74
	Двери балконные деревоалюминиевые с отдельными переплетами для общественных зданий	БДР 28-9 БДР 28-12	2755 2755	870 1170	75,85 92,96
	Двери балконные деревоалюминиевые со спаренными переплетами для общественных зданий	БДС 28-18	2750	1769	109,81
	Двери балконные деревоалюминиевые с отдельными переплетами для общественных зданий	БДР 28-18	2755	1778	128,77
 <p>Лист t=1,5мм АМг-2Н2</p>	Элемент блокировки деревоалюминиевых окон со спаренными переплетами	ЭС - 12п ЭС - 18п ЭС - 21п	1060 1660 1960	162 162 162	0,70 1,10 1,30
	Элемент блокировки деревоалюминиевых окон с отдельными переплетами	ЭР - 12п ЭР - 18п ЭР - 21п	1090 1690 1990	116 116 116	0,52 0,80 1,00

## ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

Продолжение

Эскиз	Наименование	Марка	Размеры, мм		Масса изделия, кг
			А	Б	
	Комплект элементов обрамления для деревоалюминиевых окон со спаренными переплетами	КОС 12-12	1210	1210	4,23
		КОС 12-13,5	1210	1360	3,54
		КОС 12-15	1210	1510	4,85
		КОС 12-18	1210	1810	5,48
		КОС 12-21	1210	2110	6,10
		КОС 18-9	1810	910	4,53
		КОС 18-12	1810	1210	5,13
		КОС 18-13,5	1810	1360	5,44
		КОС 18-15	1810	1510	5,75
		КОС 18-18	1810	1810	6,39
		КОС 18-21	1810	2110	7,01
		КОС 18-24	1810	2410	7,64
		КОС 18-27	1810	2710	8,26
		КОС 21-9	2110	910	4,97
		КОС 21-12	2110	1210	5,61
		КОС 21-13,5	2110	1360	5,92
		КОС 21-15	2110	1510	6,23
		КОС 21-18	2110	1810	6,86
		КОС 21-21	2110	2110	7,48
		КОС 21-24	2110	2410	8,11
	КОС 21-27	2110	2710	8,71	
	Комплект элементов обрамления для деревоалюминиевых окон с отдельными переплетами	КОР 12-12	1210	1210	3,65
		КОР 12-13,5	1210	1360	3,89
		КОР 12-15	1210	1510	4,15
		КОР 12-18	1210	1810	4,69
		КОР 12-21	1210	2110	5,22
		КОР 18-9	1810	910	3,85
		КОР 18-12	1810	1210	4,36
КОР 18-13,5		1810	1360	4,62	
КОР 18-15		1810	1510	4,89	
КОР 18-18		1810	1810	5,44	
КОР 18-21		1810	2110	5,97	
КОР 18-24		1810	2410	6,51	
КОР 18-27		1810	2710	7,04	
КОР 21-9		2110	910	4,22	
КОР 21-12		2110	1210	4,77	
КОР 21-13,5		2110	1360	5,03	
КОР 21-15		2110	1510	5,30	
КОР 21-18		2110	1810	5,84	
КОР 21-21	2110	2110	6,37		
КОР 21-24	2110	2410	6,91		
КОР 21-27	2110	2710	7,42		

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия И 369-22 Вып. 5, 6		Лист 3 Страница 6
Продолжение					
Эскиз	Наименование	Марка	Размеры, мм		Масса изделия, кг
			А	Б	
	Комплект элементов обрамления для де- ревоалюминиевых балконных дверей со спаренными перепл. дверей	КБС 28-9	2810	910	5,32
		КБС 28-12	2810	1210	5,74
		КБС 28-18	2810	1810	6,52
	Комплект элементов обрамления для де- ревоалюминиевых балконных дверей с отдельными пе- реплетами	КБР 28-9	2810	910	4,41
		КБР 28-12	2810	1210	4,74
		КБР 28-18	2810	1810	5,42
	Нашельники для де- ревоалюминиевых окон и балконных дверей со спарен- ными переплетами боковые	НС - 12б	1210	-	0,90
		НС - 18б	1810	-	1,34
		НС - 21б	2110	-	1,55
		НС - 28б	2810	-	2,05
	Нашельники для де- ревоалюминиевых окон и балконных дверей с отдель- ными переплетами боковые	НР - 12б	1210	-	0,75
		НР - 18б	1810	-	1,09
		НР - 21б	2110	-	1,31
		НР - 28б	2810	-	1,72
	Нашельники для де- ревоалюминиевых окон и балконных дверей со спарен- ными переплетами верхние	НС - 18в	-	1820	1,27
		НС - 21в	-	2120	1,47
		НС - 24в	-	2420	1,68
		НС - 27в	-	2720	1,89
		НС - 30в	-	3020	2,09
	Нашельники для де- ревоалюминиевых окон и балконных дверей с отдель- ными переплетами верхние	НР - 18в	-	1820	1,02
		НР - 21в	-	2120	1,22
		НР - 24в	-	2420	1,38
		НР - 27в	-	2720	1,54
		НР - 30в	-	3020	1,69
	Нашельники для де- ревоалюминиевых окон и балконных дверей со спарен- ными переплетами, нижние	НС - 18н	-	1820	2,47
		НС - 21н	-	2120	2,87
		НС - 24н	-	2420	3,28
		НС - 27н	-	2720	3,69
		НС - 30н	-	3020	4,09
	Нашельники для де- ревоалюминиевых окон и балконных дверей с отдель- ными переплетами, нижние	НР - 18н	-	1820	2,22
		НР - 21н	-	2120	2,57
		НР - 24н	-	2420	2,93
		НР - 27н	-	2720	3,29
		НР - 30н	-	3020	3,69

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Деревоалюминиевые окна и балконные двери предназначены для заполнения светопроемов общественных зданий. Сопротивление теплопередаче изделий следует принимать согласно приложению 6 СНиП II-3-79<sup>а</sup> аналогично изделиям в деревянных переплетах.

Габаритные размеры деревоалюминиевых изделий и размеры проемов для них соответствуют деревянным окнам и балконным дверям по ГОСТ II217-78.

Изделия поставляются блоками полной заводской готовности, в которые установлены приборы, остекление и уплотняющие прокладки. По требованию потребителей оконные и дверные блоки могут поставляться без остекления, с деревянными элементами, изготовленными под окончательное отделочное покрытие.

Для отделки проемов, в которые установлены деревоалюминиевые блоки, применяются комплекты элементов обрамления или наличники с элементами блокировки, которые поставляются по заказной спецификации в отдельной таре.

Монтаж деревоалюминиевых окон и балконных дверей следует производить в соответствии с проектом производства работ, утвержденном в установленном порядке.

## N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

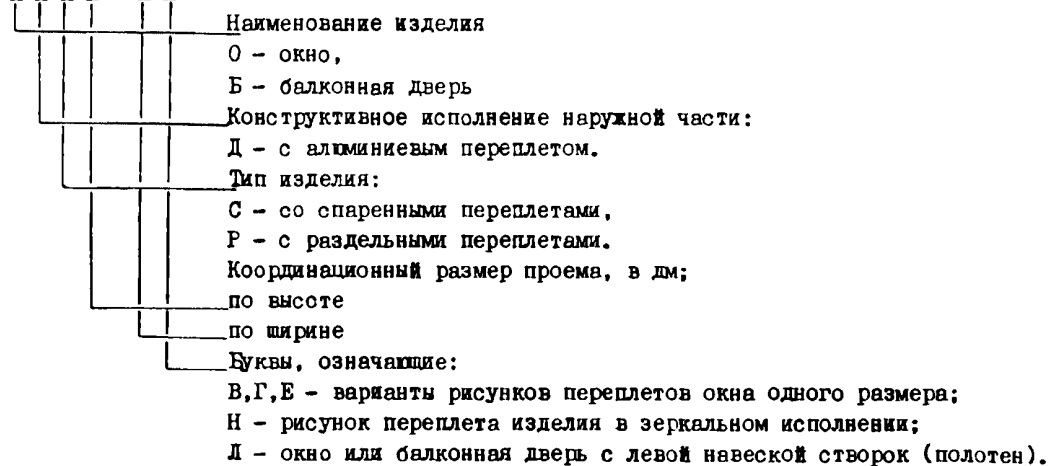
Расчетная температура наружного воздуха определяется по табл.9 СНиП II-3-79<sup>а</sup> в зависимости от типа здания или помещения.

## G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Устанавливается следующая структура условного обозначения (марки) деревоалюминиевых окон и балконных дверей с наружными алюминиевыми переплетами:

X X X X - X X



Пример условного обозначения (марка) деревоалюминиевого окна с наружным алюминиевым переплетом типа С с координационными размерами по высоте 18 мм и ширине 9 мм с вариантом рисунка окна В:

ОДС 18-9В.

То же балконной двери типа Р с координационными размерами по высоте 28 мм и ширине 12 мм с левой навеской полотен:

БДР 28-12Л.

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия II 369-22  
Вып. 5, 6Лист 4  
Страница 8

Устанавливается следующая структура условного обозначения (марки) комплектующих изделий из алюминиевых сплавов для деревоалюминиевых окон и балконных дверей:

а) обозначение комплектов наружного обрамления для изделий, устанавливаемых в отдельные проемы:

X X X - X

Вид изделия:

КО - комплект обрамления окон,

КБ - комплект обрамления балконных дверей.

Тип комплектуемого изделия

С - для окон и балконных дверей со спаренными переплетами;

Р - для окон и балконных дверей с отдельными переплетами.

Размеры проема по высоте, в дм.

Размеры проема по ширине, в дм.

Пример условного обозначения (марки) комплекта обрамления окон типа С с размерами проема по высоте 18 дм и ширине 12 дм:

КОС 18-12.

То же, балконной двери типа Р с размерами проема по высоте 28 дм и ширине 99 дм:

КБР 28-9.

б) обозначение элементов наружного обрамления (нащельников) для изделий, устанавливаемых в ленточные проемы:

X X - X X

Вид изделия:

Н - нащельник,

Э - элемент блокировки окон.

Тип комплектуемого изделия:

С - для окон и балконных дверей со спаренными переплетами;

Р - для окон и балконных дверей с отдельными переплетами.

Длина изделия, дм

Буквы, означающие:

б - нащельник боковой,

в - нащельник верхний,

н - нащельник нижний,

п - исполнение элемента блокировки.

Примечание: нащельники нижние могут быть использованы при установке изделий в проемы с четвертью.

Пример условного обозначения (марки) нащельника для изделий типа Р длиной 30 дм, верхнего: НР - 30в.

То же, элемента блокировки окон типа С длиной 21 дм:

ЭС - 21п.

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 5. Окна и двери балконные деревоалюминиевые с наружным алюминиевым переплетом для общественных зданий. Чертежи КМ.

Выпуск 6. Окна и двери балконные деревоалюминиевые с наружным алюминиевым переплетом для общественных зданий. Карта технического уровня и качества продукции.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 152 форматки.

В7ВА АВТОРЫ ПРОЕКТА: КиевЗНИИЭП, 252133, Киев, бульвар Леси Украинки, 26.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госгражданстроем СССР, приказ от 09.09. 1986 № 282, введены в действие с 01.12.1986 г.

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

Инв. №...21932.....

Катал. л. №...056947.....