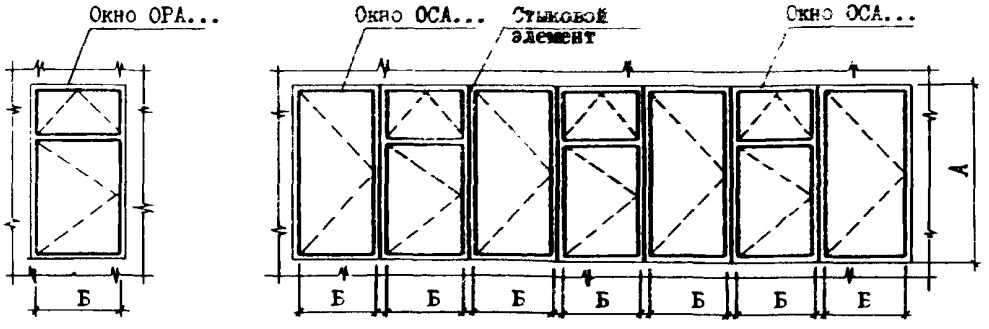
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I369-22 Выпуск I УДК 69.028.2
ЦИТП	ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	MNBA
ОКТЯБРЬ 1983		На 6 листах на I2 страницах Страница I

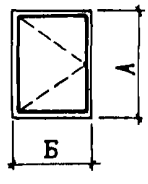
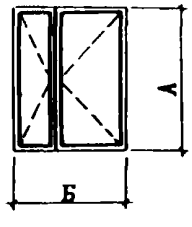


DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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 II2I4-78, 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 АДЗI-Т5 по ГОСТ 4784-74*. Для уплотнения притворов створных элементов и зазоров между стеклом и алюминием применены профили из резины марки НО 68-I по ТУ 38-I05-I082-76.

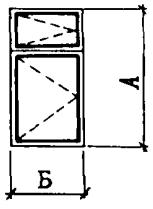
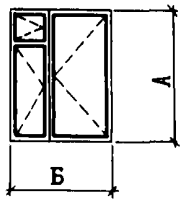
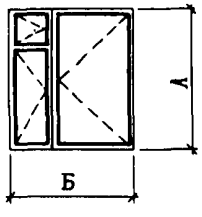
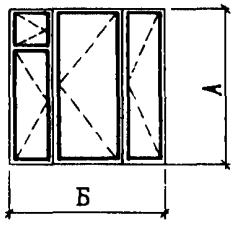
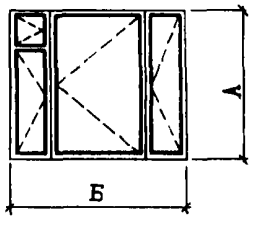
НОМЕНКЛАТУРА

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Расход алюминия, кг на изделие	Расход алюминия, кг на 1м² изд.	Расход резины, кг
	Окна деревоалюминиевые в спаренном переплете для жилых зданий	ОСА 6-9	560	870	2,20	4,58	0,2I
		ОСА 9-9	860	870	2,45	3,36	0,29
		ОСА I2-7,5А	II60	720	2,89	3,48	0,28
		ОСА I2-9А	II60	870	3,I4	3,I4	0,30
		ОСА I5-7,5А	I460	720	3,35	3,I9	0,33
		ОСА I5-9А	I460	870	3,60	2,83	0,35
		ОСА I8-7,5А	I760	720	3,78	3,00	0,38
		ОСА I8-9А	I760	870	4,06	2,65	0,40
		ОСА 6-I2	560	II70	3,75	5,76	0,34
		ОСА 9-I2	860	II70	4,64	4,64	0,43
		ОСА 9-I3,5	860	I320	4,90	4,33	0,46
		ОСА 9-I5	860	I470	5,20	4,I2	0,50

gost.e-ecolog.ru

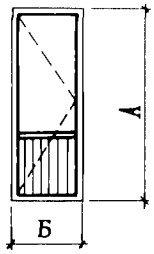
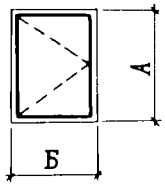
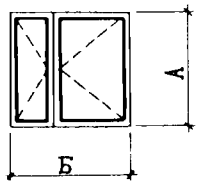
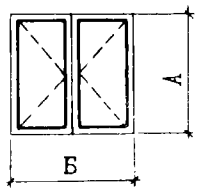
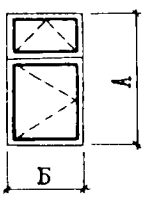
ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I369-22 Выпуск I	Лист I Страница 2

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на I м² издел.	
	Окна деревоалюминиевые в спаренном переплете для жилых зданий	ОСА I2-7,5	II60	720	4,65	5,60	0,34
		ОСА I2-9	II60	870	4,30	4,30	0,37
		ОСА I5-6	I460	570	3,80	4,57	0,35
		ОСА I5-7,5	I460	720	4,35	4,I4	0,38
		ОСА I5-9	I460	870	4,77	3,75	0,42
		ОСА I8-7,5	I760	720	4,80	3,80	0,43
		ОСА I8-9	I760	870	5,20	3,40	0,46
		ОСА I2-I2	II60	II70	6,66	4,93	0,56
		ОСА I2-I3,5	II60	I320	7,08	4,62	0,58
		ОСА I2-I5	II60	I470	7,46	4,38	0,60
		ОСА I5-I2	I460	II70	7,60	4,47	0,65
		ОСА I5-I3,5	I460	I320	7,22	3,67	0,67
		ОСА I5-I5	I460	I470	8,42	3,95	0,69
		ОСА I8-I3,5	I760	I320	9,I3	3,93	0,7б
		ОСА I8-I5	I760	I470	9,44	3,65	0,80
		ОСА I5-I8	I460	I770	9,27	3,50	0,98
		ОСА I5-2I	I460	2070	9,8I	3,24	I,00
		ОСА I8-I8	I760	I770	I3,II	4,24	I,I2

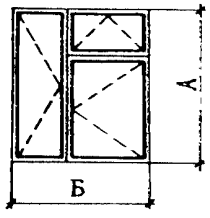
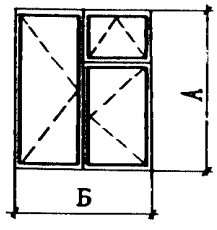
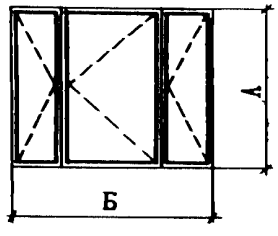
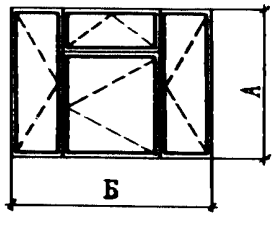
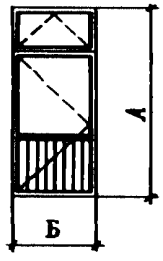
ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I369-22 Выпуск I	Лист 2 Страница 3

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на $1м^2$ издел.	
	Балконные двери деревоалюминиевые в спаренном переплете для жилых зданий	БСА 22-7,5	2175	720	3,90	2,50	0,35
		БСА 22-9	2175	870	4,30	2,28	0,38
		БСА 24-7,5	2375	720	4,16	2,44	0,36
		БСА 24-9	2375	870	4,43	2,15	0,38
	Окна деревоалюминиевые в спаренном переплете для общественных зданий	ОСА 12-12В	1160	1170	4,27	3,16	0,35
		ОСА 12-13,5В	1160	1320	5,60	3,66	0,47
		ОСА 18-9Г	1760	870	4,75	3,10	0,40
		ОСА 18-12Г	1760	1170	5,37	2,61	0,45
		ОСА 18-13,5Г	1760	1320	5,65	2,43	0,48
		ОСА 21-9Г	2060	870	5,32	2,97	0,45
		ОСА 21-12Г	2060	1170	5,96	2,47	0,50
		ОСА 21-13,5Г	2060	1320	6,23	2,30	0,52
		ОСА 12-15В	1160	1470	7,03	4,13	0,58
		ОСА 12-18В	1160	1770	7,61	3,71	0,63
		ОСА 12-21В	1160	2070	8,20	3,41	0,67
		ОСА 18-15Г	1760	1470	9,21	3,56	0,76
		ОСА 18-18Г	1760	1770	9,81	3,17	0,80
		ОСА 18-21Г	1760	2070	10,45	2,87	0,84
		ОСА 21-15Г	2060	1470	10,42	3,45	0,87
		ОСА 21-18Г	2060	1770	10,98	3,01	0,88
		ОСА 21-21Г	2060	2070	11,83	2,77	0,90
		ОСА 18-24Г	1760	2370	11,08	2,65	0,90
		ОСА 18-27Г	1760	2670	11,83	2,52	0,94
		ОСА 21-24Г	2060	2370	12,20	2,50	1,0
		ОСА 21-27Г	2060	2670	12,90	2,34	1,05
		ОСА 18-9В	1760	870	6,37	4,16	0,55
		ОСА 18-12В	1760	1170	7,60	3,70	0,63
		ОСА 18-13,5В	1760	1320	8,20	3,53	0,67
		ОСА 21-9В	2060	870	6,94	3,85	0,58
		ОСА 21-12В	2060	1170	8,17	3,40	0,63
		ОСА 21-13,5В	2060	1320	8,77	3,23	0,68

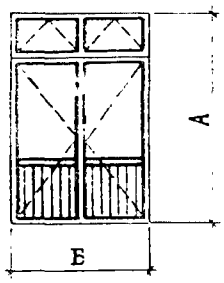
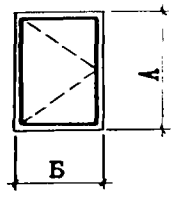
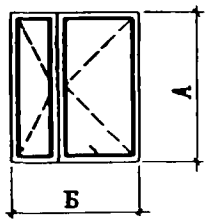
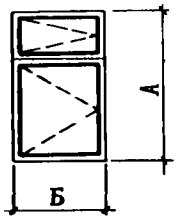
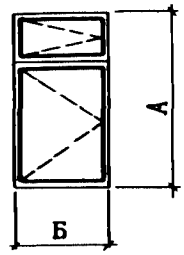
ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I36-22 Выпуск I	Лист 2 Страница 4

Продолжение

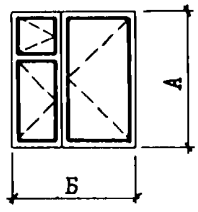
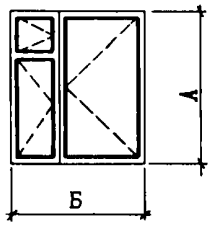
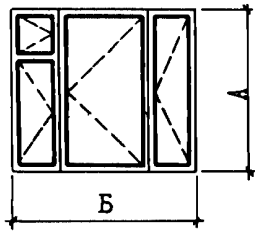
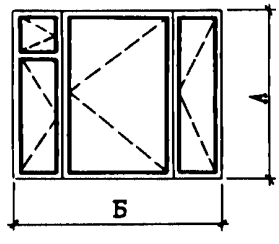
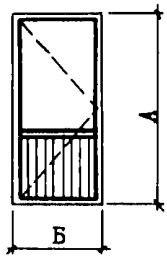
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Б	Расход алюминия, кг на изделие	на $1м^2$ издел.	Расход резины, кг
	Окна деревоалюминиевые в спаренном переплете для общественных зданий	ОСА І8-І5В	І760	І470	ІІ,28	4,37	0,83
		ОСА І8-І8В	І760	І770	І2,І5	3,93	0,88
		ОСА І8-2ІВ	І760	2070	І3,І3	3,60	0,98
		ОСА 2І-І5В	2060	І470	І2,40	4,І0	0,96
		ОСА 2І-І8В	2060	І770	І3,25	3,64	І,00
		ОСА 2І-2ІВ	2060	2070	І4,25		І,06
		ОСА І8-24В	І760	2370	І4,І0	3,38	І,30
		ОСА І8-27В	І760	2670	І5,58	3,3І	І,І0
		ОСА 2І-24В	2060	2370	І5,23	3,І2	І,І4
		ОСА 2І-27В	2060	2670	І6,38	2,97	І,30
		ОСА І8-27Е	І760	2680	І4,93	3,58	І,24
		ОСА 2І-27Е	2060	2680	І6,62	3,00	І,38
		ОСА І8-27Д	І760	2680	І7,58	4,2І	І,45
		ОСА 2І-27Д	2060	2680	І9,65	3,55	І,55
	Балконные двери деревоалюминиевые в спаренном переплете для общественных зданий	БСА 28-9	2755	870	7,І5	2,97	0,59
		БСА 28-І2	2755	ІІ70	8,60	2,67	0,63

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I369-22 Выпуск I	Лист 3 Страница 5

Продолжение

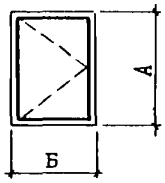
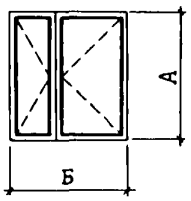
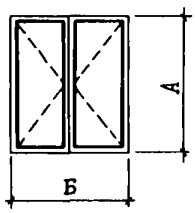
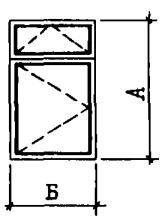
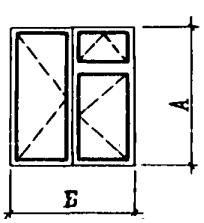
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м² издел.	
	Балконные двери деревоалюминиевые в спаренном переплете для общественных зданий	БСА 28-I8	2755	I774	I5,40	3,I6	I,28
	Окна деревоалюминиевые в раздельном переплете для жилых зданий	ОРА 6-9	560	870	2,40	5,00	0,2I
		ОРА 9-9	860	870	2,85	3,85	0,29
		ОРА I2-7,5А	II60	720	3,25	3,9I	0,28
		ОРА I2-9А	II60	870	3,52	3,52	0,30
		ОРА I5-7,5А	I460	720	3,80	3,6I	0,33
		ОРА I5-9А	I460	870	4,05	3,I8	0,35
		ОРА I8-7,5А	I760	720	4,32	3,42	0,38
		ОРА I8-9А	I760	870	4,62	3,0I	0,40
		ОРА 6-I2	560	II70	4,25	6,53	0,34
		ОРА 9-I2	860	II70	5,27	5,27	0,43
		ОРА 9-I3,5	860	I320	4,95	4,38	0,46
		ОРА 9-I5	860	I470	5,92	4,69	0,50
		ОРА I2-7,5	II60	720	4,45	5,36	0,34
		ОРА I2-9	II60	870	4,86	4,86	0,37
		ОРА I5-6	I460	570	4,37	5,33	0,35
		ОРА I5-7,5	I460	720	4,98	4,74	0,38
		ОРА I5-9	I460	870	5,40	4,25	0,42
		ОРА I8-7,5	I760	720	5,54	4,39	0,43
		ОРА I8-9	I760	870	5,93	3,87	0,46

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Б	Расход алюминия, кг на изделие	на 1м² издел.	Расход резины, кг
	Окна деревоалюминиевые в раздельном переплете для жилых зданий	ОРА I2-I2	II60	II70	6,95	5,I4	0,56
		ОРА I2-I3,5	II60	I320	7,27	4,75	0,58
		ОРА I2-I5	II60	I470	7,6I	4,47	0,60
		ОРА I5-I2	I460	II70	8,I8	4,8I	0,65
		ОРА I5-I3,5	I460	I320	8,55	4,45	0,67
		ОРА I5-I5	I460	I470	8,95	4,I8	0,69
		ОРА I8-I3,5	I760	I320	II,00	4,74	0,78
		ОРА I8-I5	I760	I470	II,65	4,5I	0,80
		ОРА I5-I8	I460	I770	II,55	4,47	0,98
		ОРА I5-2I	I460	2070	I2,04	3,98	I,00
		ОРА I8-I8	I760	I770	I3,43	4,33	I,I2
	Балконные двери деревоалюминиевые в раздельном переплете для жилых зданий	БРА 22-7,5	2I75	720	4,85	3,08	0,35
		БРА 22-9	2I75	870	5,I3	2,72	0,38
		БРА 24-7,5	2375	720	5,05	2,97	0,36
		БРА 24-9	2375	870	5,64	2,73	0,38

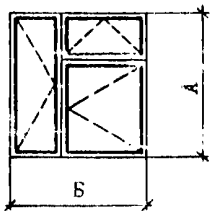
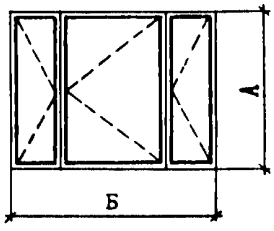
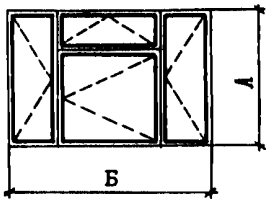
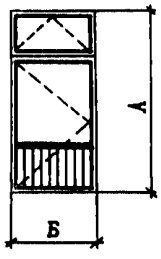
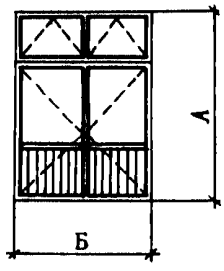
ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I369-22 Выпуск I	Лист 4 Страница 7

Продолжение

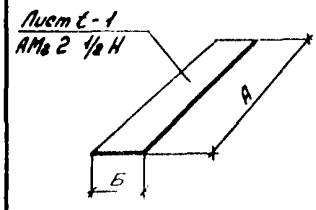
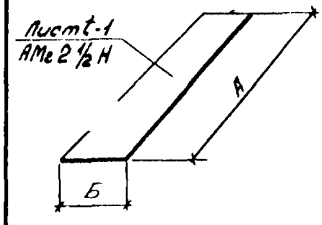
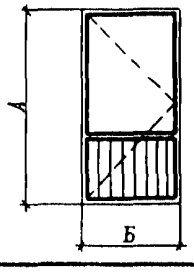
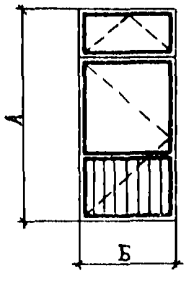
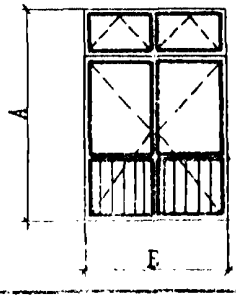
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм		Расход алюминия, кг		Расход резины, кг
			А	Б	на изделие	на 1м² издел.	
	Окна деревоалюминиевые в раздельном переплете для общественных зданий	ОРА І2-І2В	II60	II70	4,95	3,70	0,35
		ОРА І2-І3,5В	II60	I320	6,52	4,26	0,47
		ОРА І8-9Г	I760	870	5,6I	3,66	0,40
		ОРА І8-І2Г	I760	II70	6,25	3,04	0,45
		ОРА І8-І3,5Г	I760	I320	6,60	3,2I	0,48
		ОРА 2І-9Г	2060	870	6,28	3,48	0,45
		ОРА 2І-І2Г	2060	II70	6,93	2,87	0,50
		ОРА 2І-І3,5Г	2060	I320	7,20	2,65	0,52
		ОРА І2-І5В	II60	I470	7,65	4,50	0,58
		ОРА І2-І8В	II60	I770	8,25	4,02	0,63
		ОРА І2-2ІВ	II60	2070	8,95	3,72	0,67
		ОРА І8-І5Г	I760	I470	9,97	3,86	0,76
		ОРА І8-І8Г	I760	I770	I0,72	3,44	0,80
		ОРА І8-2ІГ	I760	2070	II,55	3,I7	0,84
		ОРА 2І-І5Г	2060	I470	II,45	3,80	0,87
		ОРА 2І-І8Г	2060	I770	I2,03	3,30	0,88
		ОРА 2І-2ІГ	2060	2070	I2,98	3,06	0,90
		ОРА І8-24Г	I760	2370	I2,I8	2,95	0,90
		ОРА І8-27Г	I760	2670	I2,85	2,73	0,94
		ОРА 2І-24Г	2060	2370	I3,25	2,7I	I,00
		ОРА 2І-27Г	2060	2670	I3,87	2,52	I,05
		ОРА І8-9В	I760	870	7,45	4,86	0,55
		ОРА І8-І2В	I760	II70	8,68	4,23	0,63
		ОРА І8-І3,5В	I760	I320	9,25	3,98	0,67
		ОРА 2І-9В	2060	870	8,20	4,58	0,58
		ОРА 2І-І2В	2060	II70	9,40	3,90	0,63
		ОРА 2І-І3,5В	2060	I320	9,98	3,68	0,68
		ОРА І8-24В	I760	2370	I5,I2	3,62	I,30
		ОРА І8-27В	I760	2670	I6,40	3,70	I,I0
		ОРА 2І-24В	2060	2370	I6,40	3,36	I,I4
		ОРА 2І-27В	2060	2670	I7,47	3,I7	I,30

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I369-22 Выпуск I	Лист 4 Страница 8

Продолжение

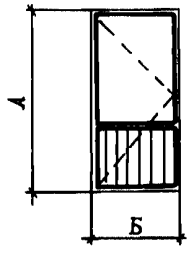
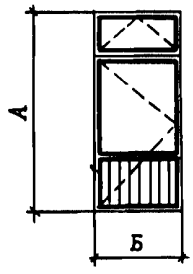
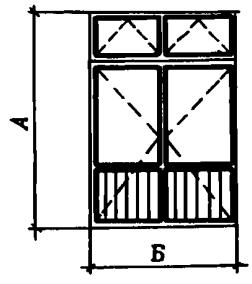
Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Б	Расход алюминия, кг на изделие	на $1м^2$ издел.	Расход резины, кг
	Окна деревоалюминиевые в раздельном переплете для общественных зданий	ОРА I8-I5В	I760	I470	I2,I8	4,72	0,83
		ОРА I8-I8В	I760	I770	I3,25	3,94	0,88
		ОРА I8-2IВ	I760	2070	I4,I5	3,88	0,98
		ОРА 2I-I5В	2060	I470	I3,60	4,50	0,96
		ОРА 2I-I8В	2060	I770	I4,56	4,00	I,00
		ОРА 2I-2IВ	2060	2070	I5,60	3,67	I,06
		ОРА I8-27Е	I760	2680	I5,57	3,30	I,24
		ОРА 2I-27Е	2060	2680	I6,98	3,07	I,38
		ОРА I8-27Д	I760	2680	I7,58	3,73	I,45
		ОРА 2I-27Д	2060	2680	I9,45	3,52	I,55
	Балконные двери деревоалюминиевые в раздельном переплете для общественных зданий	БРА 28-9	2755	870	8,40	3,5I	0,59
		БРА 28-I2	2755	II70	9,7I	3,02	0,63
		БРА 28-I8	2755	I778	I8,48	3,75	I,28

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Б	Расход алюминия, кг на изделие	на 1м² издел.	Расход резины, кг
	Стыковой элемент для окон в спаренном переплете	ЭС - 6	520	80	0,II	-	-
		ЭС - 9	820		0,I8	-	-
		ЭС - I2	II20		0,25	-	-
		ЭС - I5	I420		0,33	-	-
		ЭС - I8	I720		0,40	-	-
		ЭС - 2I	2020		0,47	-	-
	Стыковой элемент для окон в раздельном переплете	ЭР - 6	520	I40	0,20	-	-
		ЭР - 9	820		0,35	-	-
		ЭР - I2	II20		0,50	-	-
		ЭР - I5	I420		0,65	-	-
		ЭР - I8	I720		0,80	-	-
		ЭР - 2I	2020		0,85	-	-
	Балконные двери деревоалюминиевые в спаренном переплете для жилых зданий с облицовкой филенки продольным алюминиевым листом	БСА 22-7,5П	2I75	720	6,I8	3,95	0,35
		БСА 22-9П	2I75	870	6,59	3,50	0,38
		БСА 24-7,5П	2375	720	6,40	3,76	0,36
		БСА 24-9П	2375	870	6,72	3,27	0,38
	Балконные двери деревоалюминиевые в спаренном переплете для общественных зданий	БСА 28-9П	2755	870	8,96	3,73	0,59
		БСА 28-I2П	2755	II70	II,50	3,57	0,63
		БСА 28-I8П	2755	I778	20,80	4,25	I,28

ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.I369-22 Выпуск I	Лист 5 Страница I0

Продолжение

Эскиз	Наименование изделия	Марка изделия	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Расход алюминия, кг на изделие	Расход алюминия, кг на $1м^2$ издел.	Расход резины, кг
	Балконные двери деревоалюминиевые в раздельном переплете для жилых зданий с облицовкой филенки профильным алюминиевым листом	БРА 22-7,5П	2I75	720	7,0I	4,50	0,35
		БРА 22-9П	2I75	870	7,53	4,00	0,38
		БРА 24-7,5П	2375	720	7,I9	4,22	0,36
		БРА 24-9П	2375	870	8,04	3,92	0,38
	Балконные двери деревоалюминиевые в раздельном переплете для общественных зданий с облицовкой филенки профильным алюминиевым листом	БРА 28-9П	2755	870	I0,80	4,50	0,59
		БРА 28-I2П	2755	II70	I2,48	3,87	0,63
		БРА 28-I8П	2755	I778	2I,0I	4,29	I,28

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 II2I4-78.

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 II44-80 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.

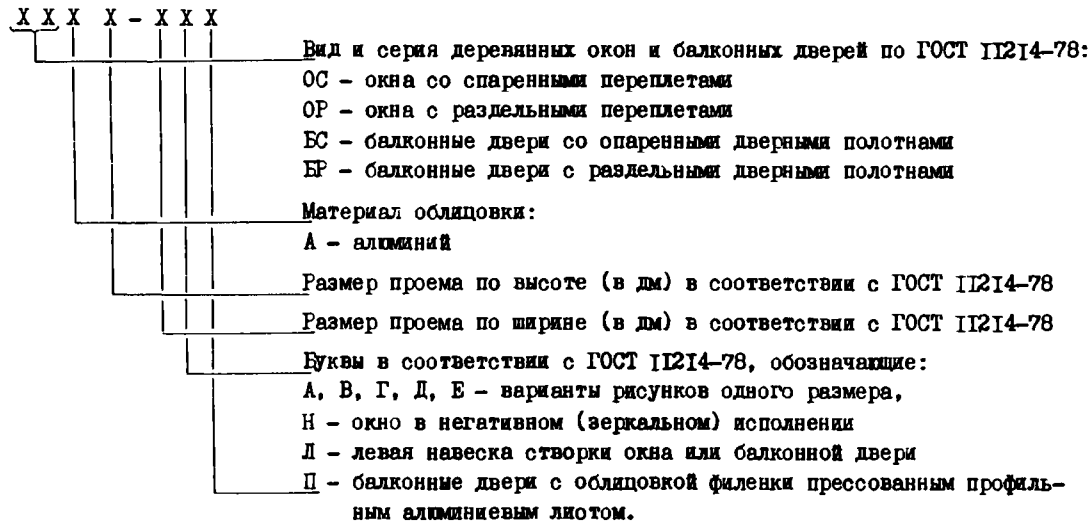
Монтаж деревоалюминиевых окон и балконных дверей следует производить в соответствии с проектом производства работ, утвержденным в установленном порядке. До начала монтажа необходимо выполнить все работы, связанные с мокрыми процессами в проемах и вблизи их.

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

ЗЗОВ 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 С для проема высотой I5 и шириной 9 дм, с правой навеской створок:

ОСА I5-9

то же, но с левой навеской отворок:

ОСА I5-9Л.

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

БСА 22-9

То же, с облицовкой филенки прессованным профильным листом:

БСА 22-9П

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

ОРА 18-18В

То же, в негативном (зеркальном) исполнении:

ОРА 18-18ВН

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

ОСА 15-13,5

То же, окна серии Р с левой навеской створки для заполнения проема по высоте 15 и ширине 13,5 дм с форточной створкой

ОРА 15-13,5Л.

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

X X - X

- Тип изделия:
  - Э - элемент стыковой
- Вариант исполнения:
  - С - для окон в спаренном переплете
  - Р - для окон в раздельном переплете
- Размер (длина) элемента в дециметрах.

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

ЭС - 12.

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1 - Алюминиевая облицовка окон и балконных дверей деревянных с двойным остеклением по ГОСТ 11214-78. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 -100 форматок.

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. № 18899

Катал.л.№ 048570

Главный специалист В.В.Аникьев

Главный инженер института А.В.Клов