

Буквы, обозначающие:  
 В, Г - варианты рисунков переплетов окна по черт. 1;  
 Н - рисунок переплета окна в зеркальном исполнении;  
 Л - окно или балконную дверь с левой навеской створок (полотен)

Обозначение настоящего стандарта

**Пример условного обозначения** деревоалюминиевого окна типа С с габаритными размерами по высоте 18М и ширине 9М, с вариантом рисунка окна В:

ОДС 18-9В ГОСТ 27936-88

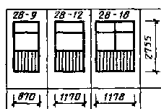
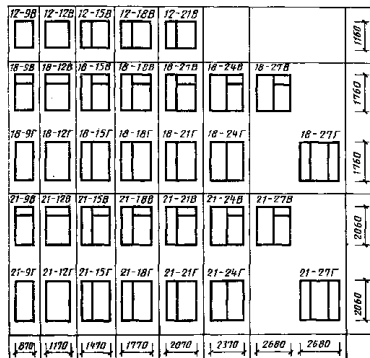
То же, окна типа С с габаритными размерами по высоте 18М и ширине 15М, с вариантом рисунка окна В и рисунком переплета в зеркальном исполнении:

ОДС 18-15ВН ГОСТ 27936-88

То же, балконной двери типа Р с габаритными размерами по высоте 28М и ширине 9М:

БДР 28-9 ГОСТ 27936-88

Габаритные размеры деревоалюминиевых окон и балконных дверей



Черт. 1

"Черт 1. Габаритные размеры деревоалюминиевых окон и балконных дверей"

**Примечание.** Допускается применение окон 13,5 М по ширине.

То же, окна типа Р с габаритными размерами по высоте 18М и ширине 15М, с вариантом рисунка Г:

ОДР 18-15Г ГОСТ 27936-88

То же, балконной двери типа Р с габаритными размерами по высоте 28М и ширине 12М, с левой навеской полотен:

БДР 28-12Л ГОСТ 27936-88

## 2. Требования к конструкции

2.1. Конструкция и основные размеры окон и балконных дверей должны соответствовать:

для типа Р - указанным в [табл. 1](#) и на [черт. 2-10](#);

для типа С - указанным в [табл. 2](#) и на [черт. 11-19](#).

2.2. По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготовление окон и балконных дверей с фрамугами в отдельных коробках.

2.3. Конструкция заполнения глухой части полотен балконных дверей должна соответствовать ГОСТ 11214. Допускается применение других конструкций заполнения в зависимости от климатических районов эксплуатации изделий и при условии соблюдения требований СНиП II-3-79.

2.4. Для отвода дождевой и конденсатной воды в нижних и средних горизонтальных профилях должны быть предусмотрены водоотводящие отверстия или пазы, число которых должно соответствовать ГОСТ 11214.

2.5. Для остекления изделий следует применять стекло толщиной 3-4 мм по ГОСТ 111. Толщину стекла уточняют в проектах с учетом ветровых нагрузок и шумовых воздействий в районе строительства.

2.6. Створки и полотна внутренних деревянных переплетов окон и балконных дверей типов Р и С должны быть навешены на врезные петли с вынимающимися стержнями по ГОСТ 5088 и ГОСТ 17585.

Створки и полотна наружных алюминиевых переплетов изделий типа Р должны быть навешены на специальные алюминиевые петли, обеспечивающие дополнительное крепление к деревянной коробке, а типа С - на внутренние деревянные створки и полотна при помощи петель-шарниров.

2.7. Расположение петель и приборов в изделиях устанавливают в рабочих чертежах, утвержденных в установленном порядке, с учетом требований настоящего стандарта и ГОСТ 11214.

2.8. Габариты проемов окон и балконных дверей в наружных стенах зданий должны соответствовать габаритам проемов, принятым в ГОСТ 11214.

2.9. Места установки уплотняющих прокладок в притворах деревоалюминиевых окон и балконных дверей указаны на [черт. 2-19](#).

2.10. По требованию потребителя деревоалюминиевые окна и балконные двери должны комплектоваться нащельниками, сливами, элементами для блокировки (комплектующие изделия), изготавливаемыми по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке. Вид и цвет защитно-декоративного покрытия алюминиевой и деревянной части изделия, а также дополнительные требования определяют по согласованию изготовителя с потребителем.

2.11. Примеры расположения приборов на алюминиевых переплетах в деревоалюминиевых окнах и балконных дверях приведены в [приложении](#).

**Таблица 1**

### Конструкция и основные размеры окон и балконных дверей с наружным алюминиевым переплетом Тип Р

Конструктивная		Марка						Размеры, мм	
			схема						
								стекла	
								изделия	
наружного								внутреннего	
Ширина	Количе-		А	Б	Высота	Ширина	Количес-	Высота	
ство	-						во		

См.	графический	ОДР 12-9В	1160	870	980	695	1	965
665	1							
объект "Рисунок 1"		ОДР 12-12В	1160	1170	980	995	1	965
965	1							
		ОДР 12-13,5В	1160	1320	980	1145	1	965
1115	1							
		ОДР 18-9Г	1760	870	1580	695	1	1565
665	1							
		ОДР 18-12Г	1760	1170	1580	995	1	1565
965	1							
		ОДР 18-13,5Г	1760	1320	1580	1145	1	1565
1115	1							
		ОДР 21-9Г	2060	870	1880	695	1	1865
665	1							
		ОДР 21-12Г	2060	1170	1880	995	1	1865
965	1							
		ОДР 21-13,5Г	2060	1320	1880	1145	1	1865
1115	1							
<hr/>								
См.	графический	ОДР 12-15В	1160	1470	980	775	1	965
745	1							
объект "Рисунок 2"								
						385	1	
355	1							
<hr/>								
		ОДР 12-18В	1160	1770	980	995	1	965
965	1							
						465	1	
435	1							
<hr/>								
		ОДР 12-21В	1160	2070	980	1185	1	965
1155	1							
						575	1	
545	1							
<hr/>								
		ОДР 18-15Г	1760	1470	1580	775	1	1565
745	1							
						385	1	
355	1							
<hr/>								
		ОДР 18-18Г	1760	1770	1580	995	1	1565
965	1							
						465	1	
435	1							
<hr/>								
		ОДР 18-21Г	1760	2070	1580	1185	1	1565

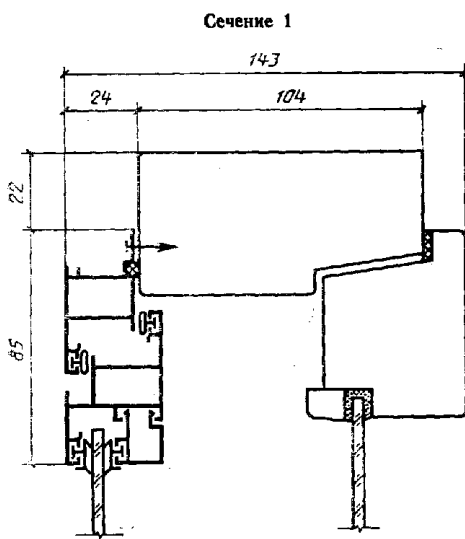


665	1		ОДР 21-9В	2060	870	1350	695	1	1345
						395		1	400
965	1		ОДР 21-12В	2060	1170	1350	995	1	1345
						395		1	400
1115	1		ОДР 21-13,5В	2060	1320	1350	1145	1	1345
						395		1	400
355	1	См. графический объект "Рисунок 5"	ОДР 18-15В	1760	1470	1580	385	1	1565
						1050	775	1	1045
						395		1	400
745	1								
435	1		ОДР 18-18В	1760	1770	1580	465	1	1565
						1050	995	1	1045
						395		1	400
965	1								
545	1		ОДР 18-21В	1760	2070	1580	575	1	1565
						1050	1185	1	1045
						395		1	400
1155	1								
355	1		ОДР 21-15В	2060	1470	1880	385	1	1865
						1350	775	1	1345
						395		1	400
745	1								
435	1		ОДР 21-18В	2060	1770	1880	465	1	1865
						1350	995	1	1345

1						395		1	400
965	1								
<hr/>									
545	1		ОДР 21-21В	2060	2070	1880	575	1	1865
						1350	1185	1	1345
	1					395		1	400
1155	1								
<hr/>									
См.		графический	ОДР 18-24В	1760	2370	1580	1030	1	1565
1000	1					1050		1	1045
	1					395		1	400
	1								
<hr/>									
1000	1		ОДР 21-24В	2060	2370	1880	1030	1	1865
						1350		1	1345
	1					395		1	400
	1								
<hr/>									
1155	1		ОДР 18-27В	1760	2680	1580	1185	1	1565
						1050		1	1565
	1					395		1	1045
	1								
<hr/>									
1155	1		ОДР 21-27В	2060	2680	1880	1185	1	1865
						1350		1	1345
	1					395		1	400
	1								
<hr/>									
См.		графический	ОДР 18-27Е	1760	2670	1580	1185	1	1565
1155	1								
							525	2	
495	2								
<hr/>									
1155	1		ОДР 21-27Е	2060	2670	1880	1185	1	1865
							525	2	
495	2								
<hr/>									

См.	графический	БДР 28-9	2755	870	1350	695	1	1345
665	1	объект "Рисунок 8"						
					395		1	400
		БДР 28-12	2755	1170	1350	995	1	1345
965	1							
					395		1	400
См.	графический	БДР 28-18	2755	1778	1350	750	2	1345
740	1	объект "Рисунок 9"						
740	1				395		2	400
740	1							
740	1							

**Примечание.** В табл. 1 и 2 размеры на схемах деревоалюминиевых окон и балконных дверей даны в свету по наружным сторонам неокрашенных деревянных коробок.

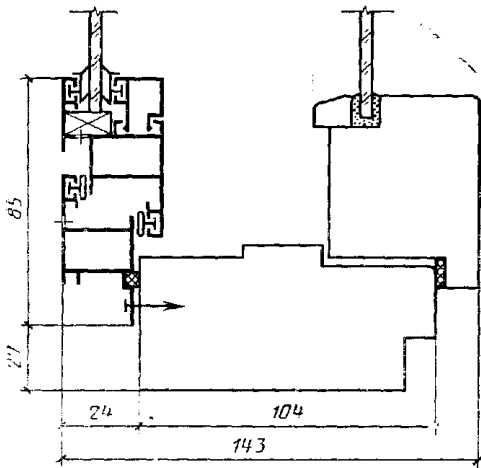


Черт. 2

"Черт. 2. Сечение 1"



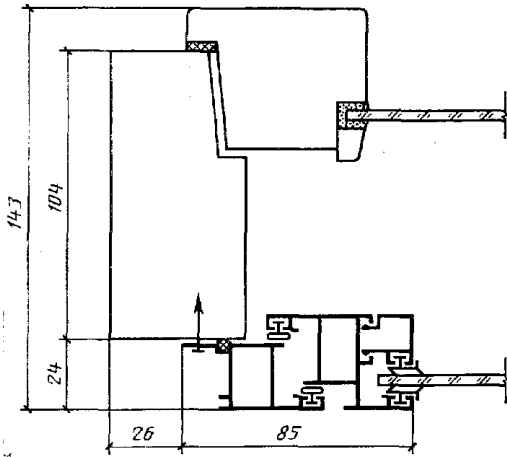
Сечение 2



Черт. 3

"Черт. 3. Сечение 2"

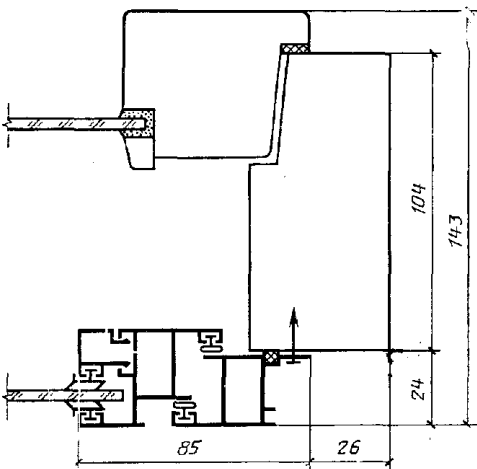
Сечение 3



Черт. 4

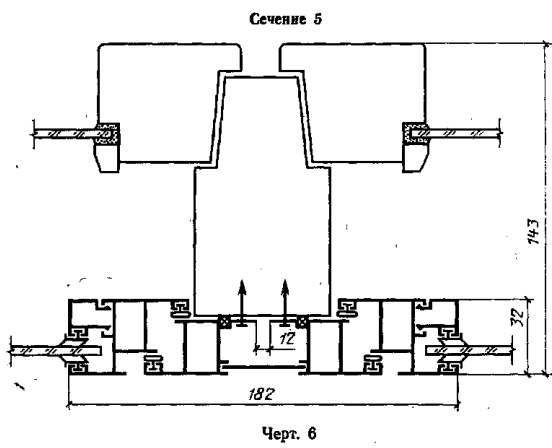
"Черт. 4. Сечение 3"

Сечение 4

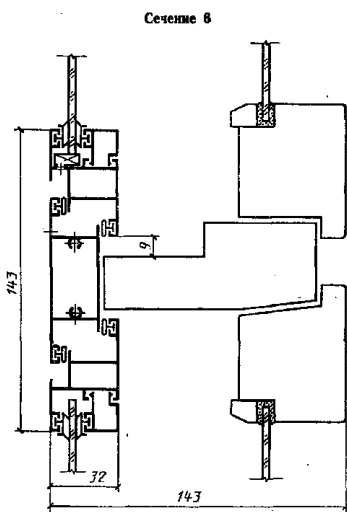


Черт. 5

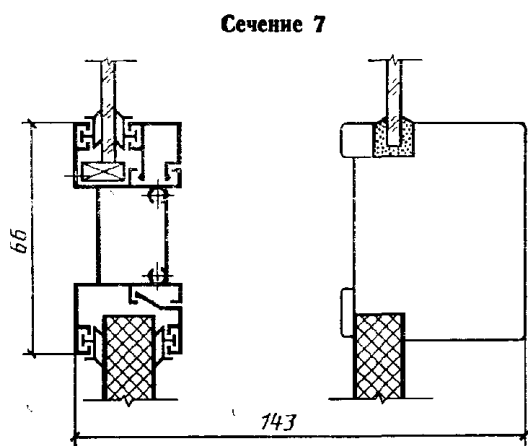
"Черт. 5. Сечение 4"



"Черт. 6. Сечение 5"



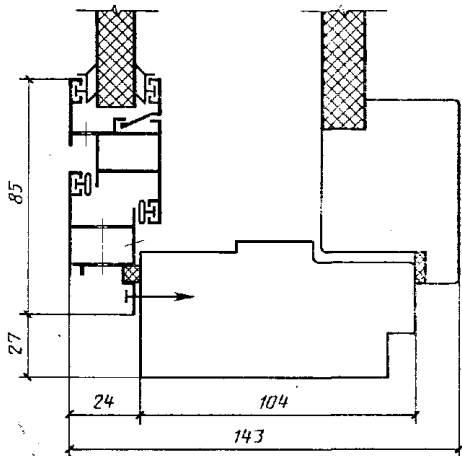
"Черт. 7. Сечение 6"



Черт. 8

"Черт. 8. Сечение 7"

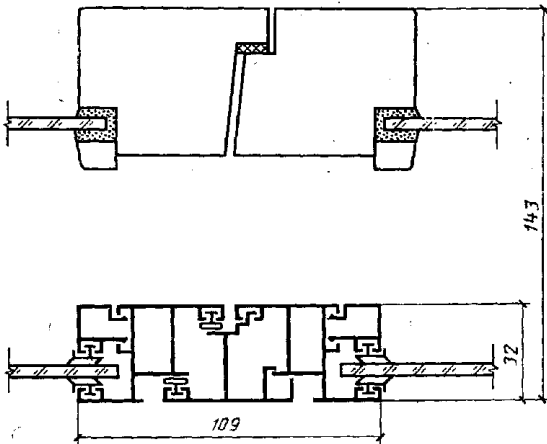
Сечение 8



Черт. 9

"Черт. 9. Сечение 8"

Сечение 9



Черт. 10

"Черт. 10. Сечение 9"

Таблица 2

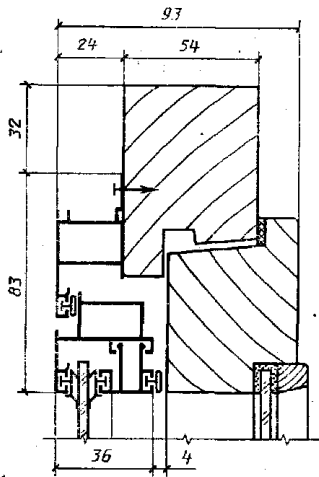
**Конструкция и основные размеры окон и балконных дверей с наружным алюминиевым переплетом  
Тип С**

Конструктивная схема	Марка	Размеры, мм				
		изделия		стекла		
		А	Б	Высота	Ширина	Количество
См. графический объект "Рисунок 10"	ОДС 12-9В	1142	854	930	615	2
	ОДС 12-12В	1142	1154	930	915	2
	ОДС 12-13,5В	1142	1304	930	1065	2
	ОДС 18-9Г	1742	854	1530	615	2
	ОДС 18-12Г	1742	1154	1530	915	2

	ОДС 18-13,5Г	1742	1304	1530	1065	2
	ОДС 21-9Г	2042	854	1830	615	2
	ОДС 21-12Г	2042	1154	1830	915	2
	ОДС 21-13,5Г	2042	1304	1830	1065	2
См. графический объект "Рисунок 11"	ОДС 12-15В	1142	1454	930	315 705	2 2
	ОДС 12-18В	1142	1754	930	395 925	2 2
	ОДС 12-21В	1142	2054	930	495 1125	2 2
	ОДС 18-15Г	1742	1454	1530	315 705	2 2
	ОДС 18-18Г	1742	1754	1530	395 925	2 2
	ОДС 18-21Г	1742	2054	1530	495 1125	2 2
	ОДС 21-15Г	2042	1454	1830	315 705	2 2
	ОДС 21-18Г	2042	1754	1830	395 925	2 2
	ОДС 21-21Г	2042	2054	1830	495 1125	2 2
См. графический объект "Рисунок 12"	ОДС 18-24Г	1142	2354	1530	960	4
	ОДС 21-24Г	2042	2354	1830	960	4
См. графический объект "Рисунок 13"	ОДС 18-9В	1742	854	1015 350	615	2 2
	ОДС 18-12В	1742	1154	1015 350	915	2 2
	ОДС 18-13,5В	1742	1304	1015 350	1065	2 2
	ОДС 21-9В	2042	854	1350 350	615	2 2
	ОДС 21-12В	2042	1154	1315 350	915	2 2
	ОДС 21-13,5В	2042	1304	1315 350	1065	2 2
См. графический объект "Рисунок 14"	ОДС 18-15В	1742	1454	1530 1015 350	315 705	2 2 2
	ОДС 18-18В	1742	1754	1530 1015 350	395 925	2 2 2

	ОДС 18-21В	1742	2054	1530 1015 350	495 1125	2 2 2
	ОДС 21-15В	2042	1454	1830 1315 350	315 705	2 2 2
	ОДС 21-18В	2042	1754	1830 1315 350	395 925	2 2 2
	ОДС 21-21В	2042	2054	1830 1315 350	495 1125	2 2 2
<i>См. графический объект "Рисунок 15"</i>	ОДС 18-24В	1742	2354	1530 1015 350	960	2 2 2
	ОДС 21-24В	2042	2354	1830 1315 350	960	2 2 2
	ОДС 18-27В	1742	2654	1530 1015 350	1110	2 2 2
	ОДС 21-27В	2042	2654	1830 1315 350	1110	2 2 2
<i>См. графический объект "Рисунок 16"</i>	ОДС 18-27Г	1742	2654	1530	455 1105	2 4
	ОДС 21-27Г	2042	2654	1830	455 1105	2 4
<i>См. графический объект "Рисунок 17"</i>	БДС 28-9	2737	854	1315 350	615	2 2
	БДС 28-12	2737	1154	1315 350	915	2 2
<i>См. графический объект "Рисунок 18"</i>	БДС 28-18	2737	1762	1315 350	685 735 685 735	2 2 2 2

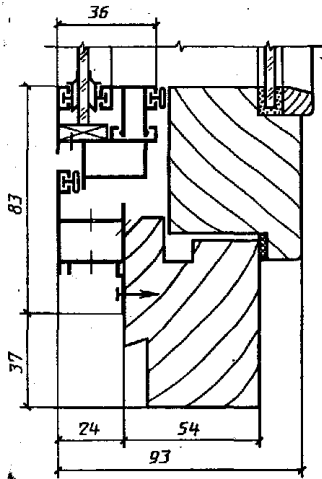
Сечение 1



Черт. 11

"Черт. 11. Сечение 1"

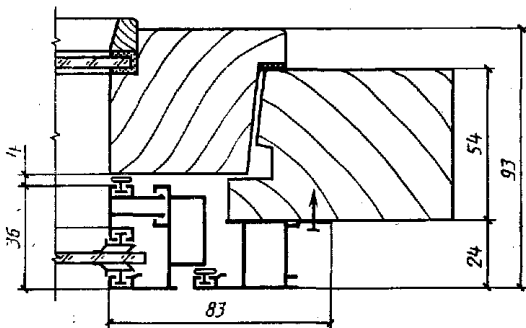
Сечение 2



Черт. 12

"Черт. 12. Сечение 2"

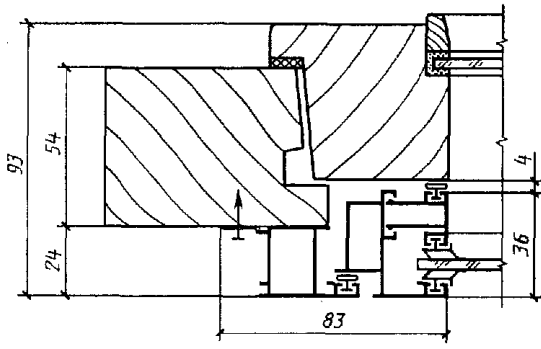
Сечение 3



Черт. 13

"Черт. 13. Сечение 3"

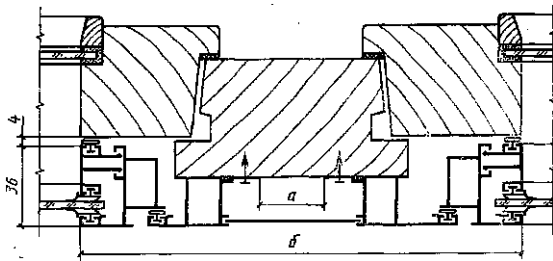
Сечение 4



Черт. 14

"Черт. 14. Сечение 4"

Сечение 5 и 6 (для трехстворчатого окна)

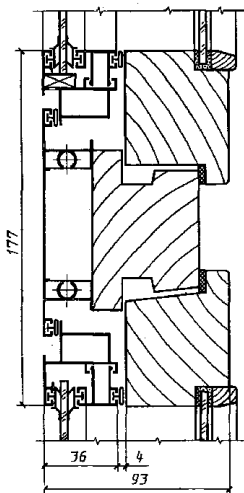


Сечение	а	б
5	31	197
6	46	211

Черт. 15

"Черт. 15. Сечение 5 и 6"

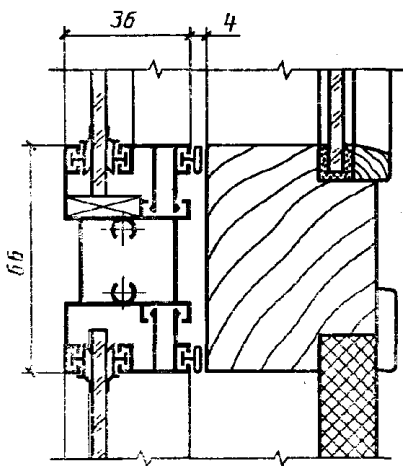
Сечение 7



Черт. 16

"Черт. 16. Сечение 7"

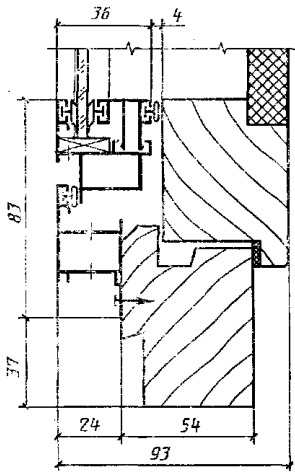
Сечение 8



Черт. 17

"Черт. 17. Сечение 8"

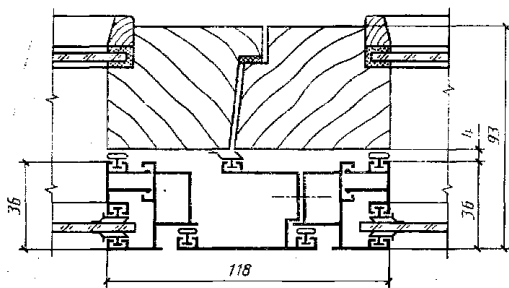
Сечение 9



Черт. 18

"Черт. 18. Сечение 9"

Сечение 10

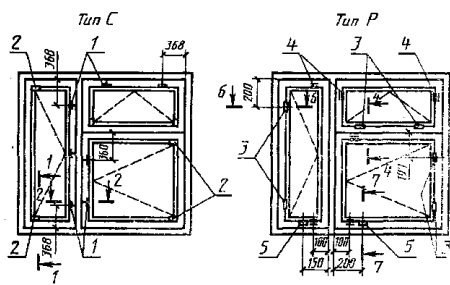


Черт. 19

"Черт. 19. Сечение 10"

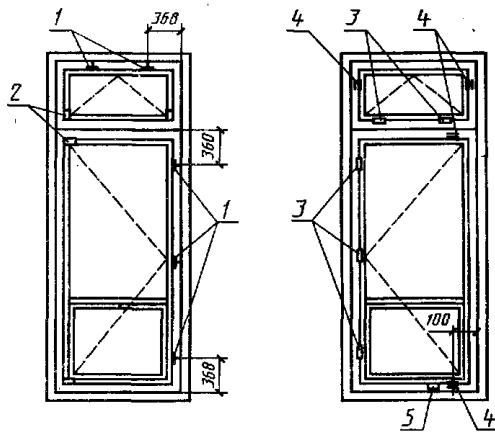


**Расположение приборов на алюминиевых переплетах в деревоалюминиевых окнах и балконных дверях (примеры)**



1 — заветка врезная типа ЗР1; 2 — петля для спаривания; 3 — петля; 4 — соединитель створок; 5 — компенсатор  
Черт. 20

"Черт. 20"



1 — заветка врезная типа ЗР1; 2 — петля для спаривания; 3 — петля; 4 — соединитель створок; 5 — компенсатор

Черт. 21

"Черт. 21"