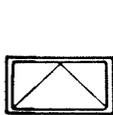
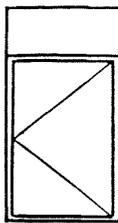


| | | |
|--------------------------------|--|---|
| <p>СК-3</p> | <p>ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p> | <p>ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ 1.236.4-8 Вых. 3 УДК 69.028.2</p> |
| <p>ГП ЦПП</p> | <p>ВЫПУСК 3 ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ В РАЗДЕЛЬНОМ ПЕРЕПЛЕТЕ ЧЕРТЕЖИ КМ</p> | <p>РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ "Гипроспецлегконструкция" Москва 123376, Кр. Пресня, 30 совместно с КиевЗНИИЭП</p> |
| <p>ФЕВРАЛЬ 1982</p> | <p>Область применения: здания общественного назначения</p> | <p>Утверждены и введены в действие с 1 октября 1981г приказ Госгражданстроя от 28 сентября 1981г № 277</p> |

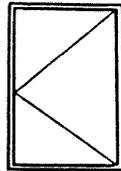
Номенклатура окон



Эскиз 1



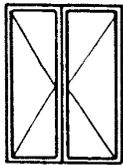
Эскиз 2



Эскиз 3



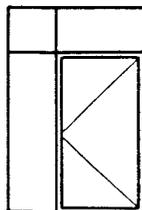
Эскиз 4



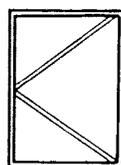
Эскиз 5



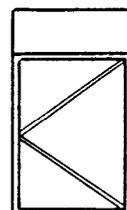
Эскиз 6



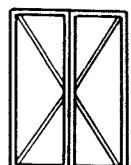
Эскиз 7



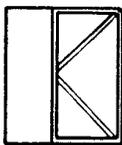
Эскиз 8



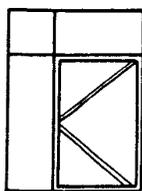
Эскиз 9



Эскиз 10



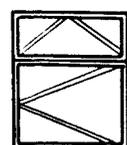
Эскиз 11



Эскиз 12



Эскиз 13



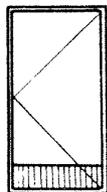
Эскиз 14

| № п/п | № эскиза | ШИФР ИЗДЕЛИЯ | Размеры, мм | | Масса алюминия, кг | | Масса резины, кг | |
|-------|----------|--------------|-------------|----------|--------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|
| | | | Высота Н | Ширина В | Общая | На 1 м ² проема | Общая | На 1 м ² проема |
| I | I | ОАР 06-09л | 600 | 900 | 18,75 | 34,09 | 0,94 | 1,71 |
| 2 | I | ОАР 06-12л | 600 | 1200 | 22,73 | 31,13 | 1,15 | 1,57 |
| 3 | I | ОАР 06-15л | 600 | 1500 | 26,26 | 28,54 | 1,36 | 1,48 |
| 4 | I | ОАР 06-18л | 600 | 1800 | 28,64 | 26,04 | 1,55 | 1,41 |
| 5 | 2 | ОАР 24-12л | 2400 | 1200 | 45,74 | 15,72 | 1,96 | 0,67 |
| 6 | 3 | ОАР 15-09л | 1500 | 900 | 28,79 | 21,81 | 1,47 | 1,11 |
| 7 | 3 | ОАР 15-12л | 1500 | 1200 | 32,13 | 17,65 | 1,80 | 0,99 |
| 8 | 3 | ОАР 15-15л | 1500 | 1500 | 35,02 | 15,36 | 1,96 | 0,86 |
| 9 | 3 | ОАР 18-09л | 1800 | 900 | 32,13 | 19,59 | 1,80 | 1,09 |
| 10 | 3 | ОАР 18-12л | 1800 | 1200 | 35,02 | 15,99 | 1,96 | 0,89 |
| 11 | 3 | ОАР 18-15л | 1800 | 1500 | 39,03 | 14,09 | 2,19 | 0,79 |
| 12 | 3 | ОАР 18-18л | 1800 | 1800 | 41,45 | 12,68 | 2,38 | 0,73 |
| 13 | 3 | ОАР 21-09л | 2100 | 900 | 35,37 | 18,42 | 1,96 | 1,02 |
| 14 | 3 | ОАР 21-12л | 2100 | 1200 | 39,53 | 15,50 | 2,19 | 0,86 |
| 15 | 3 | ОАР 21-15л | 2100 | 1500 | 41,98 | 13,20 | 2,38 | 0,75 |
| 16 | 4 | ОАР 06-24л | 600 | 2400 | 39,70 | 27,00 | 2,61 | 1,78 |
| 17 | 5 | ОАР, 12-24л | 1200 | 2400 | 51,42 | 17,67 | 3,12 | 1,07 |
| 18 | 5 | ОАР, 18-24л | 1800 | 2400 | 61,48 | 14,10 | 3,68 | 0,84 |
| 19 | 6 | ОАР, 12-18л | 1200 | 1800 | 55,16 | 25,18 | 1,77 | 0,81 |
| 20 | 6 | ОАР, 18-18л | 1800 | 1800 | 47,45 | 14,51 | 2,45 | 0,75 |
| 21 | 6 | ОАР, 21-18л | 2100 | 1800 | 52,14 | 13,68 | 2,60 | 0,68 |
| 22 | 7 | ОАР 24-18л | 2400 | 1800 | 59,03 | 13,54 | 3,48 | 0,80 |
| 23 | 8 | ОАР 15-09ш | 1500 | 900 | 36,04 | 26,27 | 1,82 | 1,32 |
| 24 | 8 | ОАР 15-12ш | 1500 | 1200 | 41,19 | 22,63 | 2,23 | 1,22 |
| 25 | 8 | ОАР 18-09ш | 1800 | 900 | 41,20 | 25,12 | 2,23 | 1,36 |
| 26 | 8 | ОАР 18-12ш | 1800 | 1200 | 44,70 | 20,41 | 2,50 | 1,14 |
| 27 | 9 | ОАР 24-12с | 2400 | 1200 | 53,79 | 18,48 | 2,63 | 0,90 |
| 28 | 10 | ОАР 12-24с | 1200 | 2400 | 57,38 | 19,71 | 4,02 | 1,38 |
| 29 | 10 | ОАР 18-24с | 1800 | 2400 | 68,85 | 15,79 | 5,07 | 1,16 |
| 30 | 10 | ОАР 21-24с | 2100 | 2400 | 73,56 | 14,48 | 6,11 | 1,20 |
| 31 | 11 | ОАР 12-18с | 1200 | 1800 | 45,95 | 20,98 | 2,32 | 1,05 |
| 32 | 11 | ОАР 18-18с | 1800 | 1800 | 54,76 | 16,74 | 3,17 | 0,97 |
| 33 | 11 | ОАР 21-18с | 2100 | 1800 | 60,04 | 15,75 | 3,44 | 0,90 |
| 34 | 12 | ОАР 24-18с | 2400 | 1800 | 71,52 | 16,40 | 4,17 | 0,95 |
| 35 | 13 | ОАР 06-09ш | 600 | 900 | 24,67 | 44,85 | 1,22 | 2,18 |

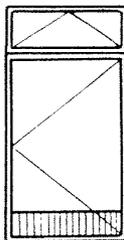
| | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------------|---------------|
|  | ГИПРОСПЕЦИТЕЛКОНСТРУКЦИЯ | ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | СЕРИЯ I.236.4-8 ВЫП. 3 | П А С П О Р Т |
| | | | | Лист 2 |

| № п/п | № эскиза | ШИФР ИЗДЕЛИЯ | Размеры, мм | | Масса алюминия, кг | | Масса резины, кг | |
|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| | | | Высота Н | Ширина В | Общая | На 1 м ² проема | Общая | На 1 м ² проема |
| 36 | I3 | ОАР 06-12ш | 600 | 1200 | 29,41 | 40,28 | 1,49 | 2,04 |
| 37 | I3 | ОАР 06-15ш | 600 | 1500 | 32,60 | 35,43 | 1,76 | 1,91 |
| 38 | I3 | ОАР 06-18ш | 600 | 1800 | 36,80 | 33,45 | 2,02 | 1,83 |
| 39 | I4 | ОАР 18-09шф | 1800 | 900 | 48,23 | 29,40 | 2,82 | 1,71 |
| 40 | I4 | ОАР 18-12шф | 1800 | 1200 | 53,64 | 24,49 | 3,10 | 1,41 |
| 41 | I4 | ОАР 21-09шф | 2100 | 900 | 52,75 | 27,47 | 3,10 | 1,61 |
| 42 | I4 | ОАР 21-12шф | 2100 | 1200 | 55,48 | 21,75 | 3,28 | 1,28 |

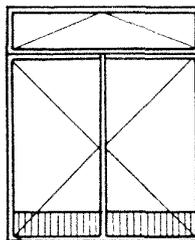
Двери



Эскиз I5



Эскиз I6

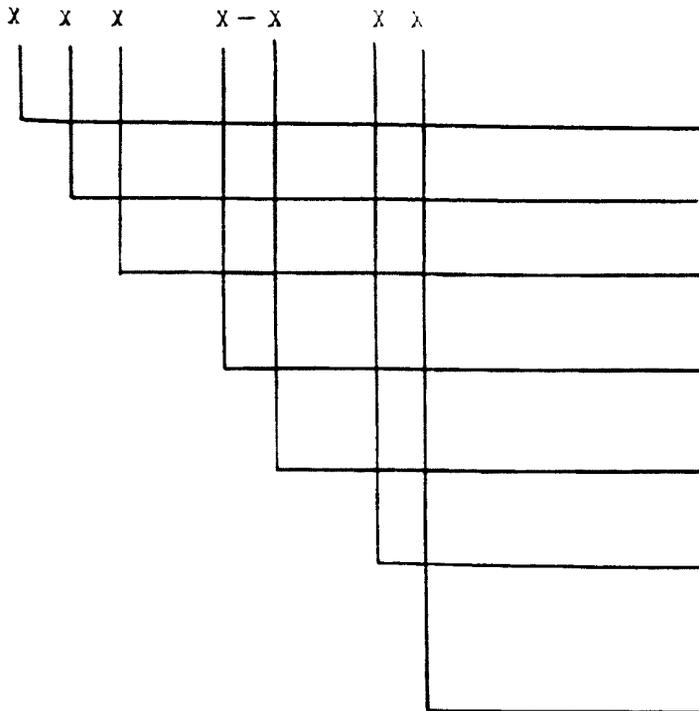


Эскиз I7

| № п/п | № эскиза | ШИФР ИЗДЕЛИЯ | Размеры, мм | | Масса алюминия, кг | | Масса резины, кг | |
|----------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| | | | Высота Н | Ширина В | Общая | На 1 м ² проема | Общая | На 1 м ² проема |
| 43 | I5 | БАР 22-07,5 | 2200 | 750 | 46,13 | 27,62 | 2,09 | 1,25 |
| 44 | I5 | БАР 22-09 | 2200 | 900 | 49,14 | 24,57 | 2,25 | 1,12 |
| 45 | I5 | БАР 24-07,5 | 2400 | 750 | 49,27 | 26,92 | 2,99 | 1,62 |
| 46 | I5 | БАР 24-09 | 2400 | 900 | 52,79 | 24,10 | 2,50 | 1,14 |
| 47 | I6 | БАР 28-09ф | 2800 | 900 | 81,33 | 31,89 | 3,57 | 1,40 |
| 48 | I6 | БАР 28-12ф | 2800 | 1200 | 90,96 | 26,75 | 4,08 | 1,20 |
| 49 | I7 | БАР 28-18ф | 2800 | 1800 | 118,44 | 23,31 | 5,56 | 1,09 |

МАРКИРОВКА

Маркировка окон и балконных дверей осуществляется в следующем порядке:



Вид изделия: О—окно,
Б—балконная дверь

Материал изделия: А—алюминий

Серия изделия:
Р—двойное остекление в отдельном переплете
Р₁—то же с вертикальным импостом

Координационный размер проема по высоте, в дм.

Координационный размер проема по ширине, в дм.

Конструктивное исполнение изделия:

I—неоткрываемое окно (глухое)

II—распашное окно

С—сочетание неоткрываемых и распашных створных элементов

Буквы, обозначающие:

Ф—окно или балконная дверь с фрамугой

В—левое окно или балконная дверь

Н—окно в негативном (зеркальном изображении)

Пример условного обозначения окна с двойным остеклением в отдельном переплете для проема высотой 24 и шириной 18 дм. при сочетании неоткрываемых и распашных створных элементов ОАР 24-18с;

то же, балконной двери для проема высотой 28 и шириной 18 дм. с фрамугой БАР 28-18ф.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В серии I.236.4-8 выпуск 3 представлены окна и балконные двери с двойным остеклением в отдельном переплете (ОАР, БАР).

Окна и балконные двери предназначены для установки в отдельные и ленточные проемы зданий общественного назначения с нормальным температурно-влажностным режимом, сооружаемых в I-3 по скоростному напору ветра районах при высоте зданий до 60 м.

Применение окон и балконных дверей в зависимости от температурных условий должно устанавливаться в соответствии со СНиП II-3-79, согласно которому сопротивление теплопередаче (R_0) окон и балконных дверей с двойным остеклением в отдельном переплете составляет 0,40 м²°С/ккал.

Номенклатура конструкций включает 42 типоразмера окон (глухих, распашных, нижнеподвесных) и 7 типоразмеров балконных дверей.

Конструкции изготавливаются из алюминиевых прессованных профилей из сплава АД31 по ГОСТ 22233-76.

Для остекления окон и балконных дверей приняты стекла толщиной 5 мм по ГОСТ III-78.

Навеска, открывание, закрывание и фиксация створных элементов в открытом положении обеспечивается комплектом приборов, изготовленных из стали и алюминия.

Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 248 форматок

Чертежи распространяет Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. №

Паспорт № 045064