
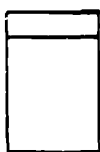


| | | |
|---|---|--|
|  ЧАСТЬ 3 Раздел I Подгруппа I.236 | ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫПУСК 2 ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ С ДВОЙНЫМ ОСТЕ- КЛЕНИЕМ (СТЕКЛОПАКЕТ) В ОДИНАРНОМ ПЕ- РЕКТЕТЕ ИЗ КОМБИНИРОВАННЫХ ПРОФИЛЕЙ ЧЕРТЕЖИ КМ Область применения: здания общественного назна- чения | П А С П О Р Т ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ I.236.4-8 ВП. 2 У И 69.028.2 |
| | РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ "Тигроспецлегконструкция" Москва 123376, Кр.Пресня, 30 совместно с КиевЗНИИЭП Утверждены и введены в дейст- вие с 1 октября 1981г приказ Госгражданстроя от 28 сентября 1981г № 277 | |

Номенклатура окон



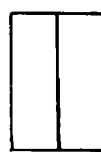
Эскиз 1



Эскиз 2



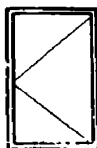
Эскиз 3



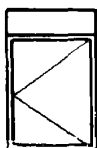
Эскиз 4



Эскиз 5



Эскиз 6



Эскиз 7



Эскиз 8



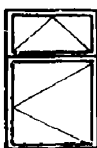
Эскиз 9



Эскиз 10



Эскиз 11



Эскиз 12




Эскиз 13



Эскиз 14

| № п/п | № эскиза | ШИР 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 |
| 1 | 1 | ОАК 06-09л | 600 | 900 | 5,24 | 9,52 | 0,22 | 0,40 |
| 2 | 1 | ОАК 06-12л | 600 | 1200 | 6,23 | 8,53 | 0,27 | 0,37 |
| 3 | 1 | ОАК 06-15л | 600 | 1500 | 7,28 | 7,91 | 0,32 | 0,34 |
| 4 | 1 | ОАК 06-18л | 600 | 1800 | 8,22 | 7,47 | 0,36 | 0,32 |
| 5 | 1 | ОАК 15-09л | 1500 | 900 | 8,22 | 6,00 | 0,36 | 0,26 |

| № п/п | № эскиза | ШИПР ИЗДЕЛИЯ | Размерн., мм | | Масса алюминия, кг | | Масса резины, кг | |
|-------|----------|--------------|--------------|----------|--------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|
| | | | Высота Н | Ширина В | Общая | На 1 м ² проема | Общая | На 1 м ² проема |
| 6 | I | ОАК 15-12л | 1500 | 1200 | 9,23 | 5,07 | 0,42 | 0,23 |
| 7 | I | ОАК 15-15л | 1500 | 1500 | 10,20 | 4,47 | 0,46 | 0,25 |
| 8 | I | ОАК 18-09л | 1800 | 900 | 9,23 | 5,62 | 0,42 | 0,25 |
| 9 | I | ОАК 18-12л | 1800 | 1200 | 10,20 | 4,65 | 0,46 | 0,21 |
| 10 | I | ОАК 18-15л | 1800 | 1500 | 11,21 | 4,10 | 0,52 | 0,19 |
| 11 | I | ОАК 18-18л | 1800 | 1800 | 12,24 | 3,74 | 0,56 | 0,17 |
| 12 | I | ОАК 21-09л | 2100 | 900 | 10,20 | 5,31 | 0,46 | 0,23 |
| 13 | I | ОАК 21-12л | 2100 | 1200 | 11,21 | 4,39 | 0,52 | 0,20 |
| 14 | I | ОАК 21-15л | 2100 | 1500 | 12,24 | 3,84 | 0,56 | 0,17 |
| 15 | 2 | ОАК 24-12л | 2400 | 1200 | 14,88 | 5,11 | 0,81 | 0,28 |
| 16 | 3 | ОАК, 12-18л | 1200 | 1800 | 12,95 | 5,91 | 0,64 | 0,29 |
| 17 | 3 | ОАК, 18-18л | 1800 | 1800 | 16,10 | 4,92 | 0,83 | 0,25 |
| 18 | 3 | ОАК, 21-18л | 2100 | 1800 | 17,79 | 4,66 | 0,93 | 0,24 |
| 19 | 4 | ОАК, 06-24л | 600 | 2400 | 11,80 | 8,02 | 0,52 | 0,35 |
| 20 | 4 | ОАК, 12-24л | 1200 | 2400 | 15,21 | 5,22 | 0,74 | 0,25 |
| 21 | 4 | ОАК, 18-24л | 1800 | 2400 | 18,14 | 4,16 | 0,93 | 0,21 |
| 22 | 5 | ОАК 24-18л | 2400 | 1800 | 25,55 | 5,86 | 1,22 | 0,27 |
| 23 | 6 | ОАК 15-09ш | 1500 | 900 | 15,92 | 11,62 | 0,81 | 0,59 |
| 24 | 6 | ОАК 15-12ш | 1500 | 1200 | 17,09 | 9,39 | 0,92 | 0,50 |
| 25 | 6 | ОАК 18-09ш | 1800 | 900 | 17,09 | 10,42 | 0,92 | 0,56 |
| 26 | 6 | ОАК 18-12ш | 1800 | 1200 | 18,95 | 8,66 | 1,04 | 0,47 |
| 27 | 7 | ОАК 24-12с | 2400 | 1200 | 23,38 | 8,03 | 1,18 | 0,40 |
| 28 | 8 | ОАК 12-18с | 1200 | 1800 | 20,61 | 9,41 | 1,14 | 0,52 |
| 29 | 8 | ОАК 18-18с | 1800 | 1800 | 25,21 | 7,10 | 1,50 | 0,46 |
| 30 | 8 | ОАК 21-18с | 2100 | 1800 | 27,79 | 7,29 | 1,72 | 0,45 |
| 31 | 9 | ОАК 12-24с | 1200 | 2400 | 22,31 | 7,56 | 1,32 | 0,45 |
| 32 | 9 | ОАК 18-24с | 1800 | 2400 | 27,20 | 6,23 | 1,60 | 0,37 |
| 33 | 9 | ОАК 21-24с | 2100 | 2400 | 29,44 | 5,79 | 1,76 | 0,35 |
| 34 | 10 | ОАК 24-18с | 2400 | 1800 | 34,18 | 7,83 | 2,08 | 0,48 |
| 35 | II | ОАК 06-09м | 600 | 900 | 10,31 | 18,74 | 0,49 | 0,89 |
| 36 | II | ОАК 06-12м | 600 | 1200 | 13,20 | 18,08 | 0,59 | 0,80 |
| 37 | II | ОАК 06-15м | 600 | 1500 | 14,10 | 15,32 | 0,71 | 0,77 |
| 38 | II | ОАК 06-18м | 600 | 1800 | 15,92 | 14,47 | 0,82 | 0,75 |
| 39 | 12 | ОАК 18-09мп | 1800 | 900 | 21,57 | 13,15 | 0,88 | 0,54 |
| 40 | 12 | ОАК 18-12мп | 1800 | 1200 | 24,12 | 11,01 | 0,99 | 0,45 |
| 41 | 12 | ОАК 21-09мп | 2100 | 900 | 23,51 | 12,24 | 0,99 | 0,51 |

| | | | | |
|---|-------------------------|---|------------------|-------------------------|
|  | ГИПРОСТЕЦДЕТКОНСТРУКЦИЯ | ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | СЕРИЯ I. 236.4-8 | П А С П О Р Т Лист 2 |
| | | | ВЫП. 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 |
| 42 | I2 | ОАК 2I-I2ф | 2100 | 1200 | 26,22 | 10,28 | 1,10 | 0,43 |
| 43 | I3 | ОАК 15-I2г | 1500 | 1200 | 21,84 | 12,00 | 1,34 | 0,73 |
| 44 | I3 | САК 15-15г | 1500 | 1500 | 24,17 | 10,60 | 1,53 | 0,67 |
| 45 | I3 | САК 18-12г | 1800 | 1200 | 24,20 | 11,05 | 1,53 | 0,69 |
| 46 | I3 | ОАК 18-15г | 1800 | 1500 | 25,64 | 9,39 | 1,60 | 0,58 |
| 47 | I4 | ОАК 18-15ф | 1800 | 1500 | 32,35 | 11,84 | 1,82 | 0,70 |
| 48 | I4 | ОАК 2I-15ф | 2100 | 1500 | 34,02 | 10,73 | 2,18 | 0,69 |

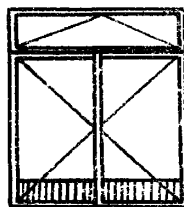
Двери



Эскиз 15



Эскиз 16

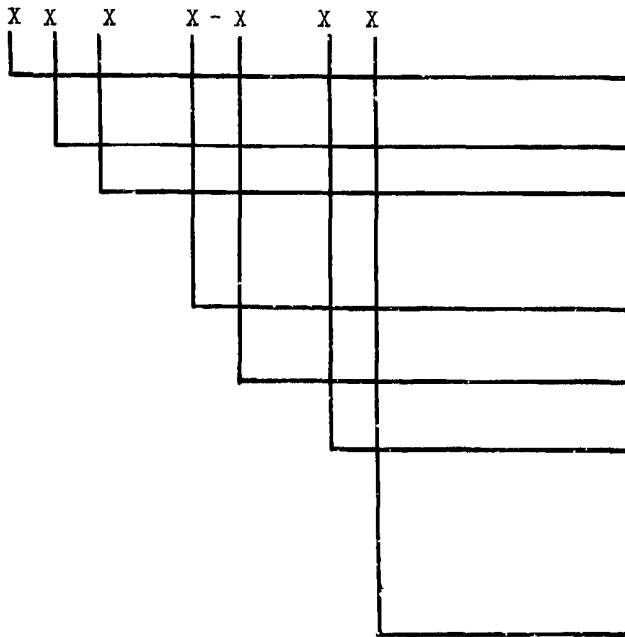


Эскиз 17

| № 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 |
| 49 | I5 | БАК 22-07,5 | 2200 | 750 | 20,15 | 12,06 | 1,19 | 0,71 |
| 50 | I5 | БАК 22-09 | 2200 | 900 | 21,22 | 10,55 | 1,35 | 0,67 |
| 51 | I5 | БАК 24-07,5 | 2400 | 750 | 21,31 | 11,64 | 1,37 | 0,74 |
| 52 | I5 | БАК 24-09 | 2400 | 900 | 22,53 | 10,28 | 1,46 | 0,66 |
| 53 | I6 | БАК 28-09ф | 2800 | 900 | 33,19 | 13,01 | 1,90 | 0,74 |
| 54 | I6 | БАК 28-12ф | 2800 | 1200 | 38,64 | 11,36 | 2,06 | 0,60 |
| 55 | I7 | БАК 28-18ф | 2800 | 1800 | 56,29 | 11,08 | 3,29 | 0,64 |

МАРКИРОВКА

Маркировка окон и балконных дверей осуществляется в следующем порядке:



- Вид изделия: О-окно,
Б-балконная дверь.
- Материал изделия: А-алюминий
- Серия изделия:
К-двойное остекление /стеклопакет/
в одинарном переплете из комбиниро-
ванных профилей;
К₁-то же с вертикальным импостом.
- Координационный размер проема по
высоте, в дм.
- Координационный размер проема по
ширине, в дм.
- Конструктивное исполнение
изделия:
Л-неоткрываемое окно (глухое)
П-распашное окно
Г-среднеподвесное 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).

Стр. 4

Новикова М.И.

Гл. конструктор
проекта

Новиков В.А.

Зам. директора
института

Пример условного обозначения окна (ОАК) с двойным остеклением (стеклопакет) в одинарном переплете из комбинированных профилей для проема высотой 18 и шириной 18 дм. при сочетании неоткрываемых и распашных створных элементов ОАК 18-18с;

то же, балконной двери для проема высотой 22 и шириной 9 дм. с гравсй навеской створного элемента;

БАК 22-09.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

В серии I.236.4-8 выпуск 2 представлены окна и балконные двери с двойным остеклением (стеклопакет) в одинарном переплете из комбинированных профилей (ОАК и БАК).

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_o) окон и балконных дверей с двойным остеклением (стеклопакет) составляет $0,36 \text{ м}^2 \cdot \text{°C} / \text{ккал}$.

Номенклатура конструкций включает 48 типоразмеров окон (глухих, распашных, нижнеподвесных и поворотных с углом поворота 190°) 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 стеклопакеты толщиной 28 мм.

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-218 форматок.

Чертежи распространяет: Центральный институт типового проектирования.

125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № I7569

Паспорт № 045066