

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <b>СК-3</b>            | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,<br>ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ           | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ<br>И ИЗДЕЛИЯ<br>Серия 1.435.9-36.93<br>Выпуски 1, 2, 3 |
| <b>ГП<br/>ЦПП</b>      | ВОРОТА ОТКАТНЫЕ С КАЛITКОЙ С<br>МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ОТКРЫВАНИЕМ<br>ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ<br>ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ |  |
| <b>АПРЕЛЬ<br/>1994</b> |   | На 2 страницах<br>Страница I   |

Рис.1

(Ворота с полотном из трехслойных  
металлических панелей)

Монорельс с приводом

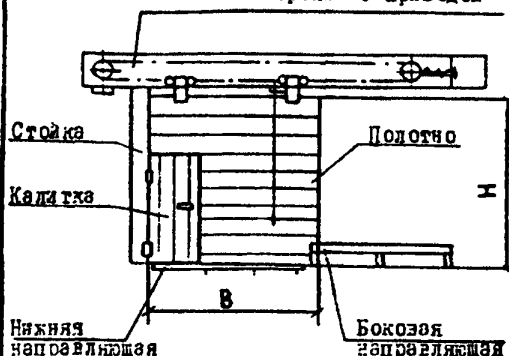
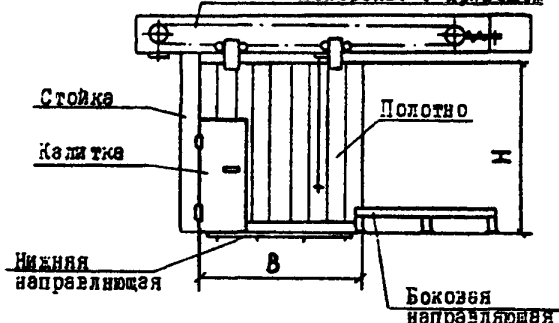


Рис.2

(Ворота с полотном из специальных  
металлических профилей с минерало-  
ватным утеплителем)

Монорельс с приводом

**ТТХА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Ворота (рис.1 и рис.2) выполнены в виде сборно-разборного блока, состоящего из монорельса с приводом, стойки, закрепленной на монорельсе, полотна, перемещающегося по монорельсу на подвесках, и калитки, закрепленной с помощью шарнирных петель на стойке. Ворота имеют боковую и нижнюю направляющие, а так же блок выключателей путевых, фиксирующих полотно в крайних положениях. Калитка с помощью конечного выключателя связана с приводом ворот, что делает невозможным движение полотна при закрытой калитке.

Монорельс ворот расположен с наружной стороны здания и крепится к колоннам здания через специальные опорные элементы. На монорельсе расположена звездочка, натяжное устройство и цепь, с которой связано полотно. Привод, связанный со звездочкой составным валом расположен внутри здания на колонне.

Ворота отличаются друг от друга только конструкцией полотна и калитки. В воротах рис.1 полотно выполнено из трехслойных металлических панелей, закрепленных на каркасе, выполненном из гнутых стальных швеллеров.

В воротах рис.2 полотно выполнено из стальных коробов, заполненных минераловатными плитами, и закрепленных на каркасе, выполненном из гнутых стальных уголков. С внешней стороны полотно облицовано стальным гофрированным листом.

Время открывания ворот - не более 20 сек., а усилие открывания - не более 180 Н.

ВОРОТА ОТКАТНЫЕ С КАЛИТКОЙ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ОТКРЫВАНИЕМ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ДЕТАЛИ  
Серия 1.435.9-  
-36.93  
Вып. I, 2, 3

Страница 2

## НОМЕНКЛАТУРА ВОРОТ

| Марка ворот     | Рис. | Координационные<br>размеры проема<br>ворот (ВхН), м | Масса<br>металла<br>ворот, кг | Масса<br>ворот,<br>кг |
|-----------------|------|---|-------------------------------|-----------------------|
| ВОК-С-30х30-УХЛ | 1    | 3,0х3,0   | 671,0                         | 835,0                 |
| ВОК-М-30х30-УХЛ | 2    |   | 671,0                         | 920,0                 |
| ВОК-С-36х36-УХЛ | 1    | 3,6х3,6   | 778,0                         | 976,0                 |
| ВОК-М-36х36-УХЛ | 2    |   | 784,0                         | 1072,0                |
| ВОК-С-42х42-УХЛ | 1    | 4,2х4,2   | 853,0                         | 1088,0                |
| ВОК-М-42х42-УХЛ | 2    |   | 925,0                         | 1240,0                |
| ВОК-С-48х54-УХЛ | 1    | 4,8х5,4   | 1001,0                        | 1256,0                |
| ВОК-М-48х54-УХЛ | 2    |   | 1140,0                        | 1554,0                |

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ворота предназначены для установки в наружных стенах производственных зданий промышленных предприятий для пропуска рельсового и безрельсового транспорта с нормальным влажностным режимом помещений с категориями производства В, Г и Д.

130В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,55 \text{ кПа}}$

62ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ - неагрессивная, слабоагрессивная.

W13D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 60°C.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок ВОК-С-30х30-УХЛ; ВОК-М-30х30-УХЛ; ВОК-С-36х36-УХЛ; ВОК-М-36х36-УХЛ; ВОК-С-42х42-УХЛ; ВОК-М-42х42-УХЛ; ВОК-С-48х54-УХЛ; ВОК-М-48х54-УХЛ:

В - ворота;

ОК - откатные с калиткой;

С - полотно из трехслойных металлических панелей;

М - полотно из специальных металлических профилей с минераловатным утеплителем;

30х30; 36х36; 42х42; 48х54 - координационные размеры проема ворот (ширина и высота), в мм; УХЛ - вид климатического исполнения (по ГОСТ 15150-69).

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1 - Указания по применению. Узлы. Рабочие чертежи.

Выпуск 2 - Ворота с полотном из трехслойных металлических панелей. Рабочие чертежи.

Выпуск 3 - Ворота с полотном из специальных металлических профилей с минераловатным утеплителем. Рабочие чертежи.

Объем проектной документации, приведенной к формату А4 - 424 формата.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА АП ЦНИИПромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждено Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 12.10.93 № 9-3-3/213  
Введены в действие АП ЦНИИПромзданий с 01.03.94, приказ от 08.02.94 № 8.  
Срок действия - 1999 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ГУП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № Ц00166  
Катал.л. № Ц000303