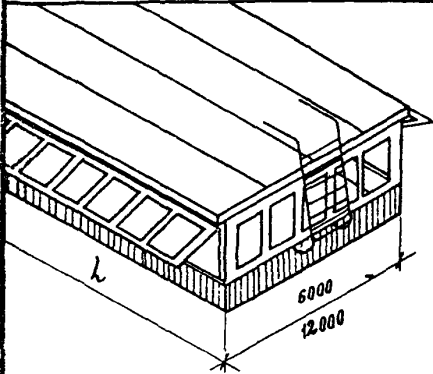


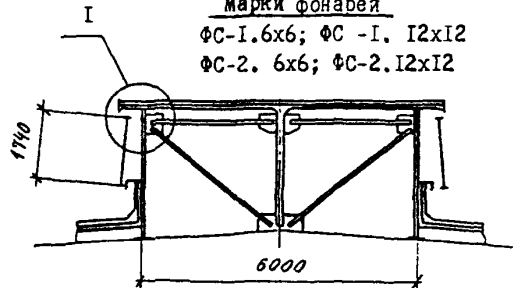
<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ                  И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия I. 464.2-25.93                  Вып. 0,4</p>
<p>ГП                  ЦПП</p>	<p>ФОНАРИ СВЕТАЭРАЦИОННЫЕ ОДСЯРУСНЫЕ                  ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ</p>	<p>На 3 страницах</p>
<p>ДЕКАБРЬ                  1993</p>		<p>Страница I</p>



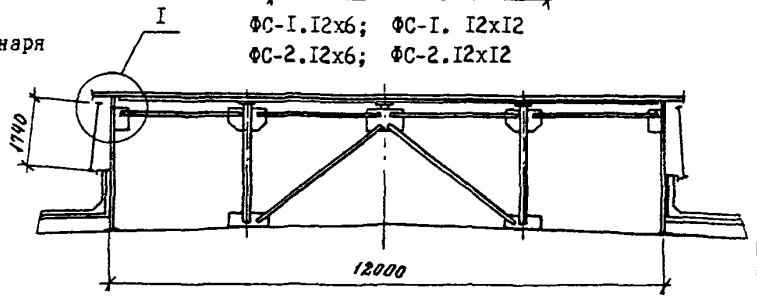
Фрагмент фонаря

Марки фонарей

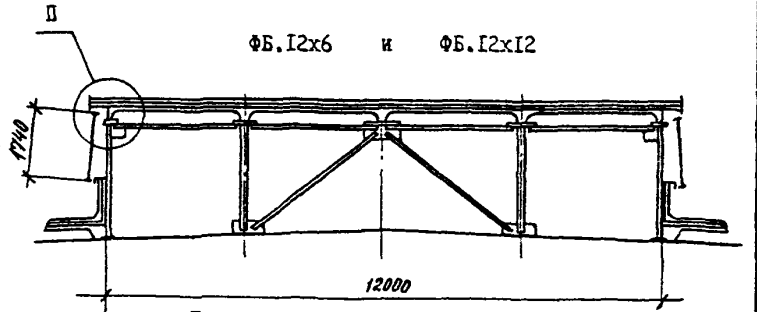
ФС-1.6x6; ФС -1. 12x12  
 ФС-2. 6x6; ФС-2.12x12



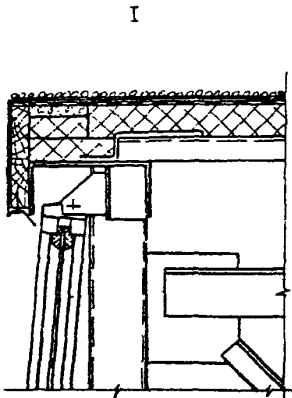
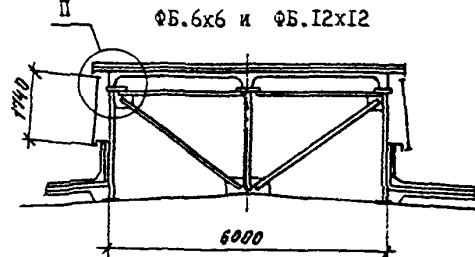
ФС-1.12x6; ФС-1. 12x12  
 ФС-2.12x6; ФС-2.12x12



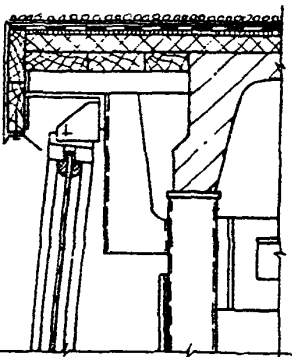
ФБ.12x6 и ФБ.12x12



ФБ.6x6 и ФБ.12x12



II



ФОНАРИ СВЕТОАЭРАЦИОННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.464.2-  
25.93. Вып. 0,4

Страница 2

DIAA

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Фонари светоаэрационные одноярусные прямоугольные шириной 6 и 12 м предназначены для применения в производственных зданиях с покрытиями из стального профилированного настила с высотой до 75 мм (марка ФС-1) и высотой 114 мм (марка ФС-2), а также в покрытиях из железобетонных плит (марка ФБ).

Фонари устанавливаются на стропильные фермы, располагаемые с шагом 6 или 12 м и имеют унифицированные узловые соединения.

Серия 1.464.2-25.93 "Фонари светоаэрационные одноярусные прямоугольные состоят из шести выпусков:

- Выпуск 0. Материалы для проектирования.
- Выпуск 1. Конструкции фонарей с применением в покрытии стального профилированного настила высотой до 75 мм. Чертежи КМ.
- Выпуск 2. Конструкции фонарей с применением в покрытии стального профилированного настила высотой 114 мм. Чертежи КМ.
- Выпуск 3. Конструкции фонарей с применением в покрытии железобетонных плит. Чертежи КМ.
- Выпуск 4. Переплеты и пожарные лестницы стальные. Чертежи КМ.
- Выпуск 5. Механизмы открывания переплетов. Рабочие чертежи.

Несущие конструкции фонарей состоят из фонарных ферм, фонарных и торповых панелей и связей. Фонарная ферма состоит из верхнего пояса, стоек и раскосов. Фонарная панель представляет собой замкнутую раму, состоящую из бортовой балки, стоек и верхнего обвязочного швеллера. Торповая панель представляет собой замкнутую раму, состоящую из бортовой балки, стоек, раскосов и верхнего обвязочного швеллера.

Проемы фонарей, имеющие высоту 1740 мм, заполняются фонарными переплетами, остекленными листовым стеклом толщиной 4 мм.

Работа содержит две взаимозаменяемые конструкции переплетов с размерами 6000x1800 мм, выполняемые из замкнутых стальных профилей (марка ПГ) или из прокатных профилей (марка ПШ). Переплеты имеют верхнюю подвеску. Фонари предназначены для установки в зданиях, в помещениях которых выполняются работы, относимые по пожарной опасности к категории "Г" и "Д".

Пожарные лестницы размещаются в торцах фонарей и с помощью кронштейнов закрепляются к верхней обвязке торповой панели.

Открывание переплетов фонарей производится с помощью механизмов реечного типа, которые крепятся на бортовой балке фонаря.

Очистка внутренней поверхности остекления переплетов, а также обслуживание механизмов открывания, производится с кровли здания. В плоскости фонарных панелей устанавливается металлическая защитная сетка № 20-2.00 по ГОСТ 5336-80 на высоту 600 мм от верха бортовой балки.

СЭВА

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фонари светоаэрационные одноярусные прямоугольные предназначены для естественного освещения и аэрации помещений однопролетных и многопролетных производственных зданий, возводимых в местностях с расчетной температурой наружного воздуха до минус 40 °С, относящихся к I...IV районам по весу снегового покрова и к I...IV районам по ветровому давлению.

ФОНАРИ СВЕТОАЭРАЦИОННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.464.2-  
25.93. Вып.0,4

Страница 3

Конструкции светоаэрационных фонарей разработаны для применения в покрытиях из стального профилированного настила по стальным фермам с уклоном верхнего пояса 0,025; и в покрытиях из железобетонных плит по стальным стропильным фермам с уклоном верхнего пояса 0,025; железобетонным фермам с уклоном верхнего пояса 1:12; железобетонным сегментным фермам с радиусами кривизны верхнего пояса  $R = 15500$  мм и  $R = 25170$  мм, а также малосклонным железобетонным фермам с уклоном 1:20 и 1:30.

Светоаэрационные фонари предусмотрены для применения в производственных зданиях с избытками тепла от 25 до 50 Вт/м<sup>3</sup>.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В данной серии принята следующая маркировка фонарей:

"ФС-1" - фонари с применением в покрытии стального профилированного настила высотой до 75 мм;

"ФС-2" - фонари с применением в покрытии стального профилированного настила высотой 114 мм

"ФБ" - фонари с применением в покрытии железобетонных плит.

Фонари "ФС" и "ФБ" включают следующие марки:

ФС-1. 6x6 - L	ФС-2. 6x6 - L	ФБ 6x6 - L
ФС-1. 6x12 - L	ФС-2. 6x12 - L	ФБ 6x12 - L
ФС-1. 12x6 - L	ФС-2. 12x6 - L	ФБ 12x6 - L
ФС-1. 12x12 - L	ФС-2. 12x12 - L	ФБ 12x12 - L

где: 6x6; 6x12; 12x6; 12x12 - обозначает ширину фонаря и шаг ферм в м, а L - длину фонаря, кратную шагу ферм.

Выпуск 0 и 4 следует рассматривать одновременно с выпуском 1 - "Конструкции фонарей с применением в покрытии стального профилированного настила высотой до 75 мм. Чертежи КМ", выпуском 2 "Конструкции фонарей с применением в покрытии стального профилированного настила высотой 114 мм. Чертежи КМ", выпуском 3 - "Конструкции фонарей с применением в покрытии железобетонных плит. Чертежи КМ" (разработаны ЦНИИПромзданий), выпуском 5 - "Механизмы открывания переплетов. Рабочие чертежи."

Серия I.464.2-25.93 вып.0 и 4 разработана взамен серии I.464-11/82 вып.0 и 3.

В7БА

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования.

Выпуск 4. Стальные переплеты и пожарные лестницы. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 -97 форматок.

В7БА АВТОР ПРОЕКТА АИ ЦНИИПромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.

В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектком Госстроя России, письмо от 18.08.93 №9-3-3/179.  
Введены в действие АИ ЦНИИПромзданий с 01.11.93..приказ от 02.09.93 №55. Срок действия - 1998 г.

В7БА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № Ц00099

Кат. л. №Ц000194