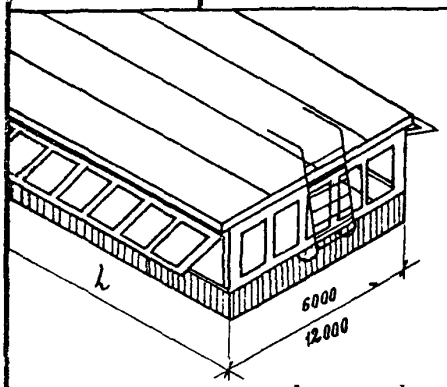
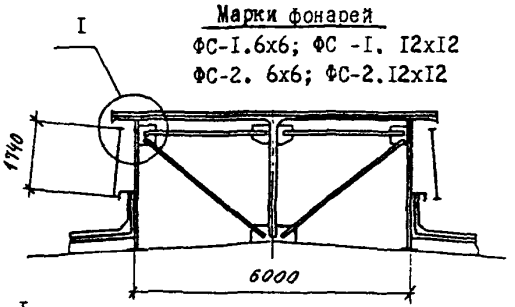
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.464.2-25.93 Вып. 0,4
ГП ЦПП		
ДЕКАБРЬ 1993	ФОНАРИ СВЕТОАЭРАЦИОННЫЕ ОДНОПРУСНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ	На 3 страницах Страница I



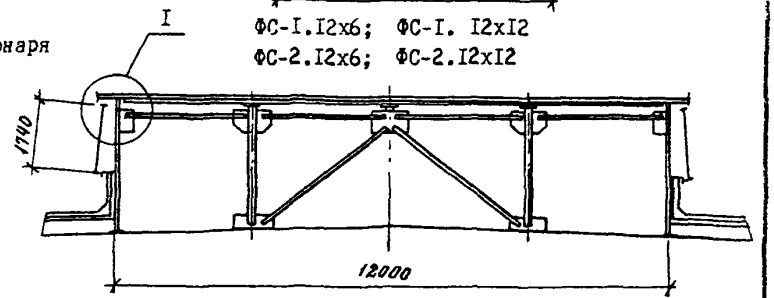
Фрагмент фонаря

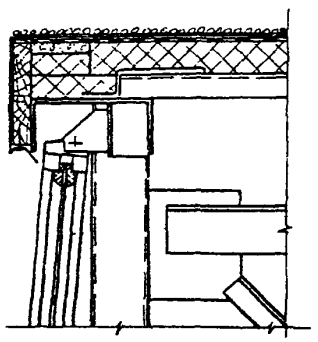
Марки фонарей

ФС-I.6x6; ФС -I. I2xI2
ФС-2. 6x6; ФС-2.I2xI2

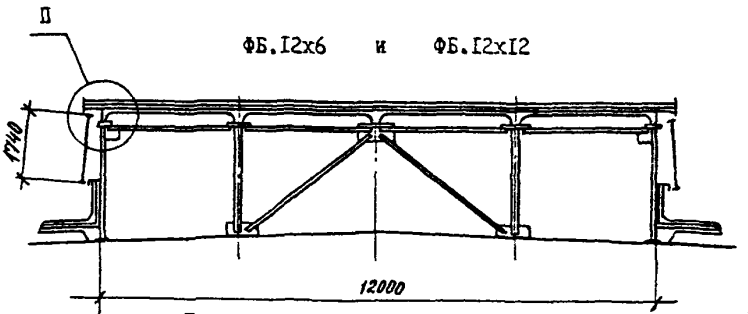


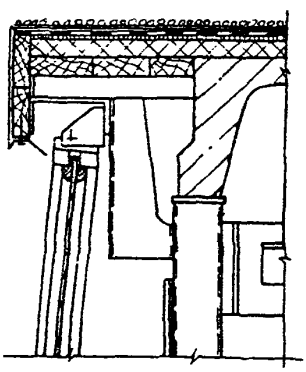
ФС-I.I2x6; ФС-I. I2xI2
ФС-2.I2x6; ФС-2.I2xI2



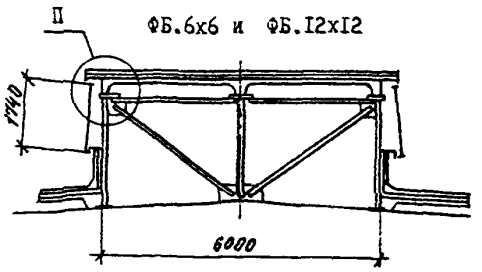


ФБ.I2x6 и ФБ.I2xI2





ФБ.6x6 и ФБ.I2xI2



gost.e-ecolog.ru

D IAA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Фонари светоаэрационные одноярусные прямоугольные шириной 6 и I2 м предназначены для применения в производственных зданиях с покрытиями из стального профилированного настила с высотой до 75 мм (марка ФС-I)и высотой II4 мм (марка ФС-2), а также в покрытиях из железобетонных плит (марка ФБ).

Фонари устанавливаются на стропильные фермы, располагаемые с шагом 6 или I2 м и имеют унифицированные узловые соединения.

Серия I.464.2-25.93 "Фонари светоаэрационные одноярусные прямоугольные состоят из шести выпусков:

Выпуск 0. Материалы для проектирования.

Выпуск I. 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 II4 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 торцовых 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. Торцовая панель представляет собой замкнутую раму, состоящую из бортовой балки, стоек, раскосов и верхнего обвязочного швеллера.

Проемы фонарей, имеющие высоту I740 мм, заполняются фонарными переплетами, остекленными листовым стеклом толщиной 4 мм.

Работа содержит две взаимозаменяемые конструкции переплетов с размерами 6000xI800 мм, выполняемые из замкнутых стальных профилей (марка ПГ) или из прокатных профилей (марка ПП). 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 торцовой 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.

C2BA

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, относящиеся к I...IУ районам по весу снегового покрова и Ia...IУ 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 I:I2; железобетонным сегментным фермам с радиусами кривизны верхнего пояса R = I5500 мм и R = 25I70 мм, а также малоуклонным железобетонным фермам с уклоном I:20 и I:30.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В данной серии принята следующая маркировка фонарей:

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

"ФС-2" - фонари с применением в покрытии стального профилированного настила высотой II4 мм

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

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

ФС-I. 6х6 -$\mathcal{L}$	ФС-2. 6х6 -$\mathcal{L}$	ФБ 6х6 -$\mathcal{L}$
ФС-I. 6хI2-$\mathcal{L}$	ФС-2. 6хI2-$\mathcal{L}$	ФБ 6хI2-$\mathcal{L}$
ФС-I. I2х6-$\mathcal{L}$	ФС-2. I2х6-$\mathcal{L}$	ФБ I2х6-$\mathcal{L}$
ФС-I. I2хI2-$\mathcal{L}$	ФС-2. I2хI2-$\mathcal{L}$	ФБ I2хI2-$\mathcal{L}$

где: 6х6; 6хI2; I2х6; I2хI2 - обозначают ширину фонаря и шаг ферм в м, а $\mathcal{L}$ - длину фонаря, кратную шагу ферм.

Выпуск 0 и 4 следует рассматривать одновременно с выпуском I - "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 II4 мм. Чертежи КМ", выпуском 3 - "Конструкции фонарей с применением в покрытии железобетонных плит. Чертежи КМ" (разработаны ЦНИИПроектстальконструкция), выпуском 5 - "Механизмы открывания переплетов. Рабочие чертежи."

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

В7ЕА

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.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА АП ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Госстроя России, письмо от I8.08.93 №9-3-3/I79.

Введены в действие АП ЦНИИпромзданий с 0I.II.93., приказ от 02.09.93 №55. Срок действия - I998 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № Ц00099

Кат. л. № Ц000I94

3.01.1994 т.2

gost.e-ecolog.ru