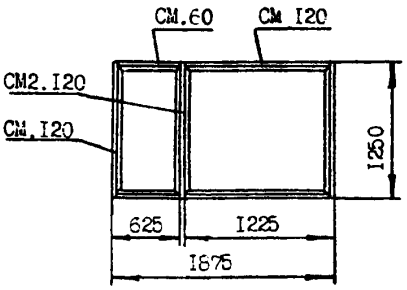
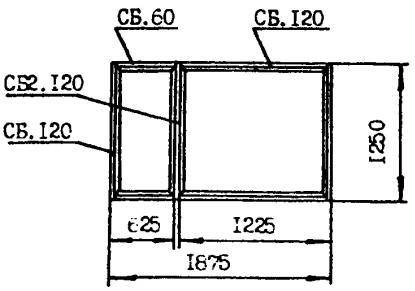
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.436.2-32.93 Вып.1
ГП ЦПП	ОКНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ ДЛЯ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНОВЫМИ ОГРАЖДЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМАМИ	
ЯНВАРЬ 1994		На 6 страницах Страница 1

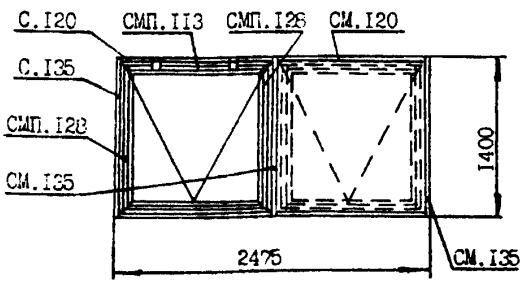
ОПОН 187.125-1



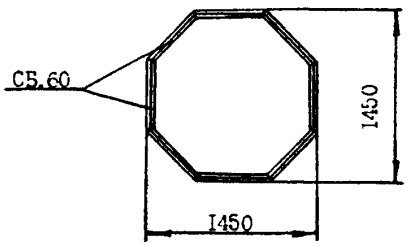
ОПОН 187.125-2



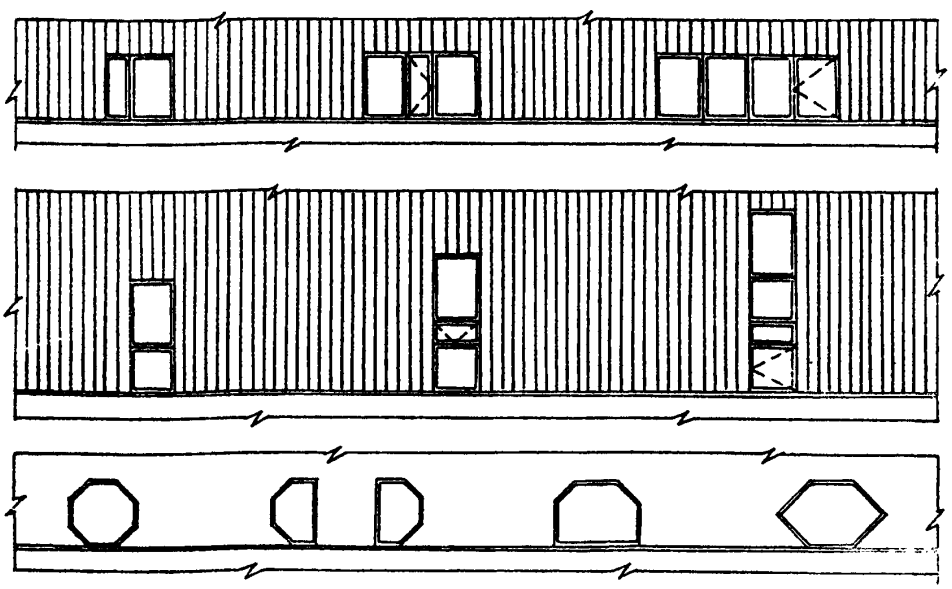
ОПРО 247.140-3п



ОМОН 145.145-2



Примеры компановки окон в зданиях



gost.e-ecolog.ru

D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии представлены окна четырех типоразмеров , выполненные в едином конструктивном решении и , одновременно , обладающие различными эксплуатационными параметрами. Основными элементами окон является набор стальных связей , выполненых из прямоугольной трубы (50х25х2)с приваренными на контактной сварке специальными гнутыми элементами уголкового сечения (20х27х2 и 20х46х2). Длина связей принята из условия возможности создания из них окон практически любых стандартных и нестандартных размеров, по ширине и (или) длине в диапозоне от 0,6м до 6,0м.

Принцип поэлементной поставки окон с их окончательным монтажем на строительной площадке обеспечивается наличием в конструкциях съемных металлических вкладышей , стяжек и накладок. Механизмы открывания створок и фрамуг , элементы уплотнения остекления и притворов, петли створок и фрамуг также съемные.

Основные параметры и характеристики окон данной серии приведены в таблице

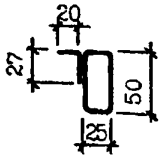
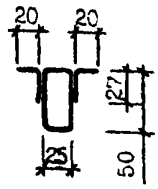
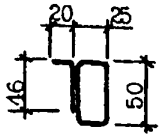
ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СКОН

Наименование параметров и характеристик	Параметры и характеристики для окон			
	ОПОН I87.I25-I	ОПОН I87.I25-2	ОПРО 247.I40-3П	ОМОН I45.I45-2
Тип конструкции	Сборно-разборный			
Форма окна	Прямоугольная			Многоугольная
Количество рядов остекления	I	2	3	2
Тип окна	Глухое		Открывающееся	Глухое
Габаритные размеры , мм по ширине (в) по высоте (Н)	 I875 I250	 I875 I250	 2475 I400	 I450 I450
Способ открывания	-	-	Ручной	-
Максимальное усилие открывания (закрывания) створок, фрамуг, Н	-	-	I00	-
Схема открывания фрамуг	-	-	Подвесная	-
Масса (в сборе с остеклением), не более , кг.	46,0	66,0	I92,4	56,0

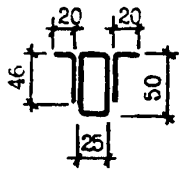
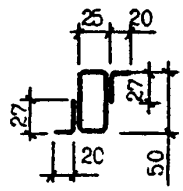
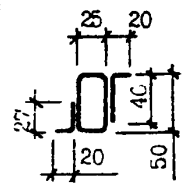
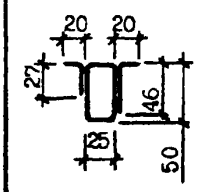
НОМЕНКЛАТУРА ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение	Длина,мм	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкциях переплета
С.60		600	I,34	Импосты и связи ячеек под створки и фрамуги
С.75		750	I,67	
С.90		900	2,0I	
С.I05		I050	2,34	
С.I20		I200	2,66	
С.I35		I350	3,0I	
С.I50		I500	3,35	
С.I65		I650	3,68	
С.I80		I800	4,0I	

Продолжение

Марка	Сечение	Длина , мм	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкциях переплета
СМ.30 СМ.53 СМ.60 СМ.68 СМ.75 СМ.83 СМ.90 СМ.98 СМ.105 СМ.113 СМ.120 СМ.128 СМ.135 СМ.143 СМ.150 СМ.158 СМ.165 СМ.173 СМ.180		300 530 600 680 750 830 900 980 1050 1130 1200 1280 1350 1430 1500 1580 1650 1730 1800	0,78 1,37 1,55 1,76 1,93 2,14 2,33 2,53 2,71 2,92 3,10 3,30 3,48 3,69 3,88 4,07 4,26 4,47 4,64	Внешние импосты и связи под одинарное остекление
СМ 2.60 СМ 2.75 СМ 2.90 СМ 2.105 СМ 2.120 СМ 2.135 СМ 2.150 СМ 2.165 СМ 2.180		600 750 900 1050 1200 1350 1500 1650 1800	1.76 2,19 2,65 3,08 3,52 3,95 4,41 4,84 5,27	Внутренние импосты и связи под одинарное остекление
СБ.30 СБ.53 СБ.60 СБ.68 СБ.75 СБ.83 СБ.90 СБ.98 СБ.105 СБ.113 СБ.120 СБ.128 СБ.135 СБ.143 СБ.150 СБ.158 СБ.165 СБ.173 СБ.180		300 530 600 680 750 830 900 980 1050 1130 1200 1280 1350 1430 1500 1580 1650 1730 1800	0,82 1,45 1,64 1,86 2,05 2,27 2,46 2,68 2,88 3,09 3,28 3,49 3,69 3,91 4,10 4,31 4,51 4,73 4,91	Внешние импосты и связи под двойное остекление

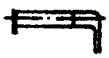
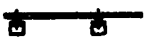
Продолжение

Марка	Сечение	Длина, мм	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкции переплета
СВ2.60 СВ2.75 СВ2.90 СВ2.105 СВ2.120 СВ2.135 СВ2.150 СВ2.165 СВ2.180		600 750 900 1050 1200 1350 1500 1650 1800	1,94 2,43 2,91 3,40 3,88 4,37 4,85 5,34 5,81	Внутренние импосты и связи под двойное остекление
СМП.53 СМП.68 СМП.83 СМП.98 СМП.113 СМП.128 СМП.143 СМП.158 СМП.173		530 680 830 980 1130 1280 1430 1580 1730	1,58 2,02 2,46 2,91 3,35 3,76 4,24 4,67 5,10	Импосты и связи для притворов под одинарное остекление
СБП.53 СБП.68 СБП.83 СБП.98 СБП.113 СБП.128 СБП.143 СБП.158 СБП.173		530 680 830 980 1130 1280 1430 1580 1730	1,66 2,12 2,59 3,05 3,51 3,96 4,44 4,90 5,36	Импосты и связи для притворов под двойное остекление
СБТ.53 СБТ.68 СБТ.83 СБТ.98 СБТ.113 СБТ.128 СБТ.143 СБТ.158 СБТ.173		530 680 830 980 1130 1280 1430 1580 1730	1,85 2,31 2,78 3,24 3,70 4,16 4,63 5,09 5,54	Импосты и связи для притворов под двойное остекление

НОМЕНКЛАТУРА ДОБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НА МОНТАЖЕ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ

Наименование	Марка	Эскиз	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкции переплета
Вкладыш угловой	ВУ		0,16	Соединение импостов и связей между собой
Вкладыш Т-образный	ВТ		0,20	
Вкладыш косой	ВК		0,16	

Продолжение

Наименование	Марка	Эскиз	Масса, кг.	Функциональное назначение в конструкции переплета
Накладка Накладки	Д		0,0I	Декоративная деталь
Накладка Стяжка	Н С		0,I3	Соединение между собой переплетов
Петля	П		0,30	Связь створок с переплетами
Ручка-завертка	РЗ		0,09	Фиксация створок в положении "Закрыто"
Прибор фрамужный	ПФ		0,20	Устройство для синхронного движения створок двойных переплетов
Устройство поворотно-откидное	ПО		0,76	Фиксация створок в положении "Открыто"
Уплотнения резиновые: профиль профиль пластина I,лист ТМКЩ-М-5	 РI Р2		 0,42 кг/м 0,53 кг/м	Уплотнение: стекла стеклопакетов притворов
Стекло листовое толщиной 4мм	-	-	I0,4 кг/м^2	Остекление одинарное, создание стеклопакетов

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стальные окна комплектной поставки предназначены для строящихся и реконструируемых промышленных зданий (отапливаемых и неотапливаемых) с различными стеновыми ограждениями (несущими, самонесущими, ненесущими) с нестандартными стеновыми проемами.

J30B НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА- максимальное значение ветрового давления 0,48 кПа (Ia-IУ ветровые районы по СНИП 2.0I.07-85)

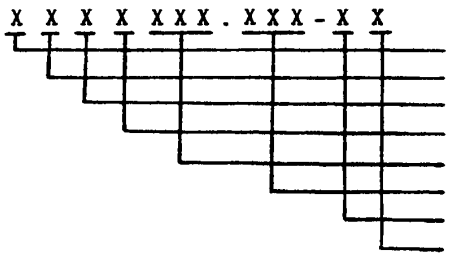
M IBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Температура наиболее холодной пятидневки:
минус I2°С - одинарные переплеты с одинарным остеклением,
минус 24°С - одинарные переплеты с двойным остеклением (стеклопакеты),
минус 30°С - двойные переплеты с одинарным остеклением (два отдельных стекла),
минус 40°С - двойные переплеты с двойным остеклением (стекло плюс стеклопакет).

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ-неагрессивная и слабоагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Структура условного обозначения (марки) окон



О- окно
Форма окна : П-прямоугольное, М-многоугольное
Тип переплета : О-одинарный , Р- раздельный
Тип конструкции окна : Н- глухое , О- открывающееся
Ширина окна в дм.
Высота окна в дм.
Количество слоев остекления
Схема открывания створок и фрамуг:
Р- распашная на вертикальной оси,
П- подвесная с поворотом вокруг верхней горизонтальной оси,
О- откидная с поворотом вокруг нижней горизонтальной оси.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I "Материалы для проектирования и рабочие чертежи"
Объем проектной документации , приведенной к формату А4 , 134 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИпроектлегконструкция, 123376,Москва,Красная Пресня , 30 и АП ЦНИИпромзданий, 127238,Москва , Дмитровское ш. д. 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ - Утверждены Главпроектом Госстроя России , письмо от 27.10.93 № 9-3-2/225. Введены в действие ЦНИИпроектлегконструкцией с 01.01.94 , приказ от 01.11.93 № 52.
Срок действия - 1998г.

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

Инв.№ Ц00120
Катал.л.№ Ц000244

gost.e-ecolog.ru