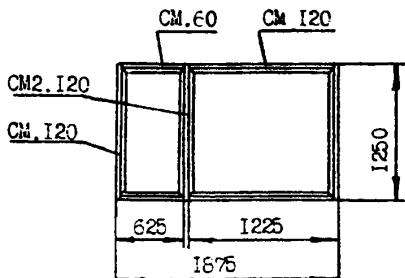
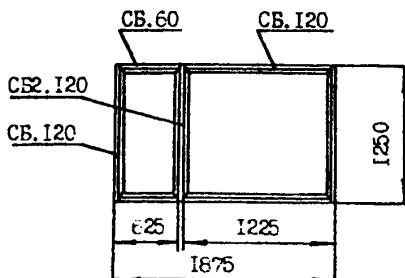


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.436.2-32.93 Вып. I
ГП ЦПП	ОКНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ПОСЛЕМЕНТНОЙ СВОРКИ ДЛЯ СТРОИМСЯХ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНОВЫМИ ОГРАНДЕРИМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМНАМИ	
ЯНВАРЬ 1994		На 6 страницах Страница I

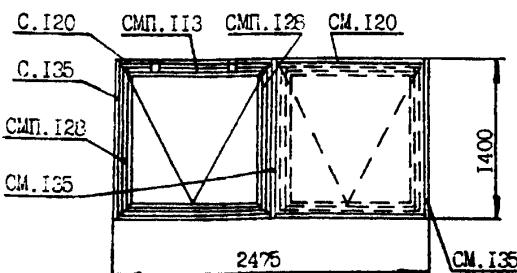
ОПОН I87.I25-1



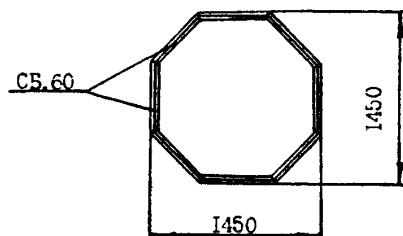
ОПОН I87.I25-2



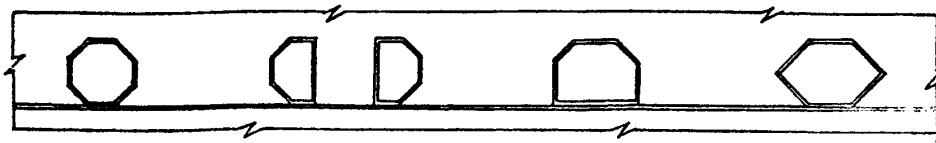
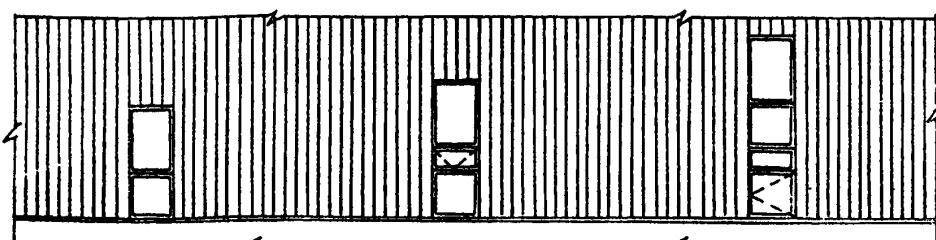
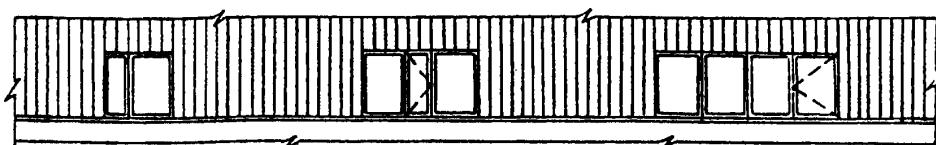
ОПРО 247.I40-3п



ОМОН I45.I45-2



Примеры компоновки окон в зданиях



СИНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ПОДКЛАДОЧНОЙ СВОРКА
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНОВЫМИ
ОГРАНИЧЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОСЕКАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.436.2
32.03 вып.1

Страница 2

Д 1А 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, выполненных из прямоугольной трубы (50x25x2) с приваренными на контактной сварке специальными гнутыми элементами уголкового сечения (20x27x2 и 20x46x2). Длина связей принята из условия возможности создания из них окон практически любых стандартных и нестандартных размеров, по ширине и (или) длине в диапазоне 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.

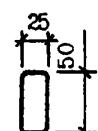
Основные параметры и характеристики окон данной серии приведены в таблице

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКОН

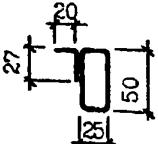
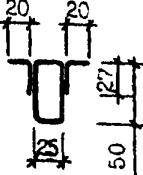
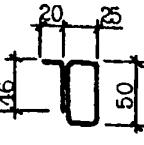
Наименование параметров и характеристики	Параметры и характеристики для окон			
	ОПОН 187.125-1	ОПОН 187.125-2	ОПРО 247.140-3п	ОМОН 145.145-2
Тип конструкции	Сборно-разборный			
Форма окна	Прямоугольная		Многоугольная	
Количество рядов остекления	1	2	3	2
Тип окна	Глухое		Открывающееся	Глухое
Габаритные размеры, мм по ширине (B) по высоте (H)	1875 1250	1875 1250	2475 1400	1450 1450
Способ открывания	-	-	Ручной	-
Максимальное усилие открывания (закрывания) створок, фрамуг, кг	-	-	100	-
Схема открывания фрамуг	-	-	Подвесная	-
Масса (в сборе с остеклением), не более, кг.	46,0	66,0	192,4	56,0

НОМЕНКЛАТУРА ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение	Длина, мм	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкциях переплета
C.60		600	1,34	
C.75		750	1,67	
C.90		900	2,01	
C.105		1050	2,34	
C.120		1200	2,66	
C.135		1350	3,01	
C.150		1500	3,35	
C.165		1650	3,68	
C.180		1800	4,01	



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.II3 СМ.120 СМ.122 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 1260 1350 1430 1500 1560 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 3,06 3,52 3,95 4,41 4,84 5,27	Внутренние импосты и связи под одинарное остекление
СВ.30 СВ.53 СВ.60 СВ.68 СВ.75 СВ.83 СВ.90 СВ.98 СВ.105 СВ.II3 СВ.120 СВ.128 СВ.135 СВ.143 СВ.150 СВ.158 СВ.165 СВ.173 СВ.180		300 530 600 680 750 830 900 980 1050 1130 1200 1260 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

ОБЩАЯ СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОМ ПОСТАВКИ КОЗЕЛЬСКОЙ СБОРКИ
ДЛЯ СТРОИМСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНОВЫМИ
СГРАЖДЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.43С.2-
32.93 вып. I

Страница 4

Продолжение

Марка	Сечение	Длина, мм	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкции переплета
СБ2.60		600	1,94	
СБ2.75		750	2,43	
СБ2.90		900	2,91	
СБ2.105		1050	3,40	
СБ2.120		1200	3,88	
СБ2.135		1350	4,37	
СБ2.150		1500	4,85	
СБ2.165		1650	5,34	
СБ2.180		1800	5,81	
СМП.53		530	1,58	
СМП.68		660	2,02	
СМП.83		830	2,46	
СМП.96		960	2,91	
СМП.113		1130	3,35	
СМП.128		1280	3,76	
СМП.143		1430	4,24	
СМП.158		1560	4,67	
СМП.173		1730	5,10	
СБП.53		530	1,66	
СБП.68		680	2,12	
СБП.83		830	2,59	
СБП.96		960	3,05	
СБП.113		1130	3,51	
СБП.128		1280	3,96	
СБП.143		1430	4,44	
СБП.158		1560	4,90	
СБП.173		1730	5,36	
СБТ.53		530	1,85	
СБТ.68		680	2,31	
СБТ.83		830	2,78	
СБТ.96		960	3,24	
СБТ.113		1130	3,70	
СБТ.128		1280	4,16	
СБТ.143		1430	4,63	
СБТ.158		1560	5,09	
СБТ.173		1730	5,54	

НОМЕНКЛАТУРА ДСБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НА МОНТАЖЕ ОКНОНХ ПЕРЕПЛЕТОВ

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

Продолжение

Наименование	Марка	Эскиз	Масса, кг.	Функциональное назначение в конструкции переплета
Накладка Накладки	Δ		0,01	Декоративная деталь
Накладка Стяжка	Н С		0,13	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 ТМНЦ-М-5	Р1 Р2		0,42 кг/м 0,53 кг/м	Уплотнение: стекла стеклопакетов притворов
Стекло листовое толщиной 4мм	-	-	10,4 кг/м ²	Остекление одинарное, создание стеклопакетов

С2ВА 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 световыми проемами.

J30B НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА- максимальное значение ветрового давления 0,48 кПа
(Ia-IV ветровые районы по СНиП 2.01.07-85)

N1BД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Температура наиболее холодной пятидневки:

минус 12°C - одинарные переплеты с одинарным остеклением,

минус 24°C - одинарные переплеты с двойным остеклением (стеклопакеты),

минус 30°C - двойные переплеты с одинарным остеклением (два отдельных стекла),

минус 40°C - двойные переплеты с двойным остеклением (стекло плюс стеклопакет).

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ-неагрессивная и слабоагрессивная

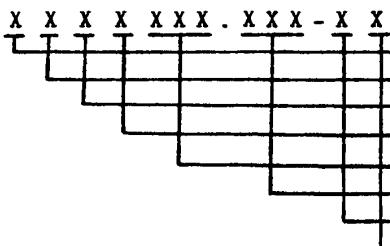
ОКНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СВОРКИ
ДЛЯ СТРОИМСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНОВЫМИ
ОГРАНДЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.436.2-
32.93 вып. I

Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Структура условного обозначения (марки) окон



0- окно

Форма окна : П-прямоугольное, М-многоугольное

Тип переплета : 0-одинарный , Р- раздельный

Тип конструкции окна : Н- глухое , 0- 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,

0- 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 - ЦПИИпроектлегконструкция, 123376, Москва, Красная Пресня , 30 и
АП ЦПИИпромзданий, 127236, Москва , Дмитровское ш. д. 46В7ВА УТВЕРЖДЕНИЕ - Утверждены Главпроектом Госстроя России , письмо от 27.10.93 № 9-3-2/225 .
Введены в действие ЦПИИпроектлегконструкцией с 01.01.94 , приказ от
01.II.93 № 52.

Срок действия - 1998г.

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

Инв.№ Ц00120
Катал.№ Ц000244