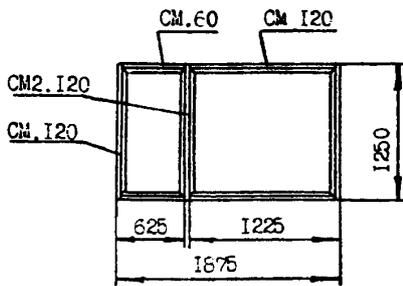
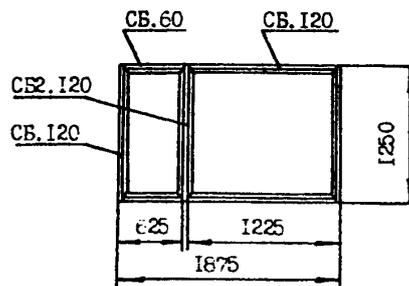


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.436.2-32.93 Вып. I</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ОКНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ ДЛЯ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ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

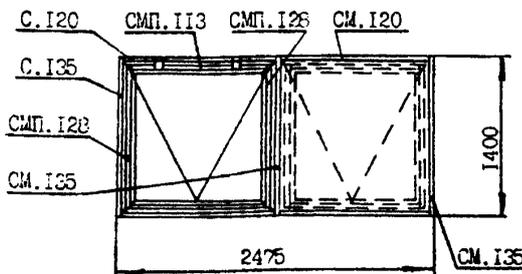
ОКОН 187.125-1



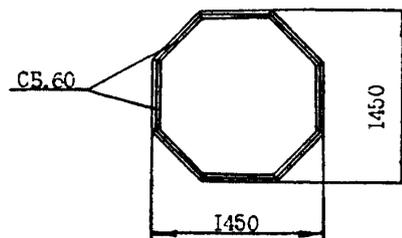
ОКОН 187.125-2



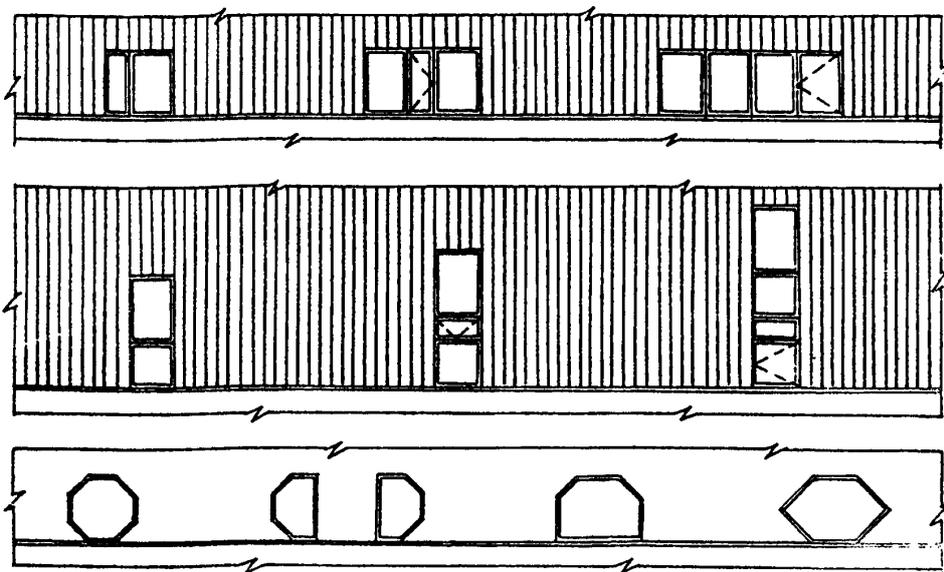
ОГРО 247.140-3п



ОКОН 145.145-2



Примеры компоновки окон в зданиях



СИСТЕМА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОГО ПОСТАВКИ КОМПЛЕКТНОГО СБОРКИ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНЫМИ
ОГРАЖДЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ У
ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.436.2-
32.93 вып.1

Страница 2

ДИАА 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 углового 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 монтажом на строительной площадке обеспечивается наличием в конструкциях съемных металлических вкладышей, стяжек и накладок. Механизмы открывания створок и фрагуг, элементы уплотнения остекления и притворов, петли створок и фрагуг также съемные.

Основные параметры и характеристики окон данной серии приведены в таблице

ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКОН

Наименование параметров и характеристик	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 (В) по высоте (Н)	1875 1250	1875 1250	2475 1400	1450 1450
Способ открывания	-	-	Ручной	-
Максимальное усилие открывания (закрывания) створок, фрагуг, Н	-	-	100	-
Схема открывания фрагуг	-	-	Подвесная	-
Масса (в сборе с остеклением), не более, кг.	46,0	66,0	192,4	56,0

НОМЕНКЛАТУРА ЭЛЕМЕНТОВ

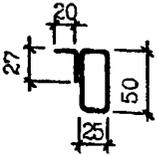
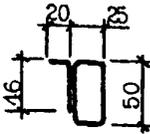
Марка	Сечение	Длина, мм	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкциях переплета
С.60		600	1,34	Импосты и связи ячеек под створки и фрагуги
С.75		750	1,67	
С.90		900	2,01	
С.105		1050	2,34	
С.120		1200	2,66	
С.135		1350	3,01	
С.150		1500	3,35	
С.165		1650	3,68	
С.180		1800	4,01	

ОКНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ПОСЛЕМЕНТОЙ СБОРКИ:
 ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕПЕНЬМИ
 ОГРАЖДЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия 1.430.2
 22.93 вып. I

Страница 3

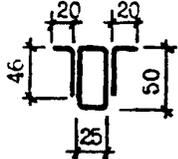
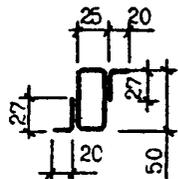
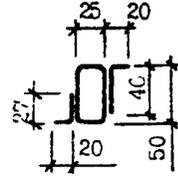
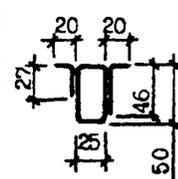
Продолжение

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.122 СМ.135 СМ.143 СМ.150 СМ.158 СМ.165 СМ.173 СМ.180		300 530 600 660 750 830 900 980 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 одинар- ное 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
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		300 530 600 660 750 830 900 980 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

ОБРА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНО: ПОСТАВКИ КОМПЛЕКТНОЙ СВОРКИ
 ДЛЯ СТРОИЛИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИИ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНОВЫМИ
 ОБРАЩЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия 1.43С.2-
 32.93 вып.1

Продолжение

Марка	Сечение	Длина, мм	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкции переплета
СБ2.60 СБ2.75 СБ2.90 СБ2.105 СБ2.120 СБ2.135 СБ2.150 СБ2.165 СБ2.180		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.63 СМП.68 СМП.83 СМП.96 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.63 СБП.68 СБП.83 СБП.98 СБП.113 СБП.128 СБП.143 СБП.158 СБП.173		530 680 830 980 1130 1280 1430 1560 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.63 СБТ.68 СБТ.83 СБТ.98 СБТ.113 СБТ.128 СБТ.143 СБТ.158 СБТ.173		530 680 830 980 1130 1280 1430 1560 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

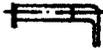
Наименование	Марка	Эскиз	Масса, кг	Функциональное назначение в конструкции переплета
Вкладыш угловой	БУ		0,16	Соединение импостов и связей между собой
Вкладыш Т-образный	ВТ		0,20	
Вкладыш косой	ВК		0,16	

ОКНА СТАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ
 ДЛЯ СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ СТЕНЫМИ
 ОГРАЖДЕНИЯМИ С НЕСТАНДАРТНЫМИ СВЕТОВЫМИ ПРОЕМАМИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия 1.436.2-
 32.93 вып. I

Страница 5

Продолжение

Наименование	Марка	Эскиз	Масса, кг.	Функциональное назначение в конструкции переплета
Накладка Накладки	Д		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 поворотное-откидное	ПО		0,76	Фиксация створок в положении "Открыто"
Уплотнения резиновые: профиль профиль пластина I, лист ТМЦЦ-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 стеклопа кетов

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

Ж20В НОРМАТИВНАЯ ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА - максимальное значение ветрового давления 0,48 кПа
 (Ia-IV ветровые районы по СНиП 2.01.07-85)

М1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Температура наиболее холодной пятидневки:

- минус 12⁰С - одинарные переплеты с одинарным остеклением,
- минус 24⁰С - одинарные переплеты с двойным остеклением (стеклопакеты),
- минус 30⁰С - двойные переплеты с одинарным остеклением (два отдельных стекла),
- минус 40⁰С - двойные переплеты с двойным остеклением (стекло плюс стеклопакет).

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДН-неагрессивная и слабоагрессивная

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

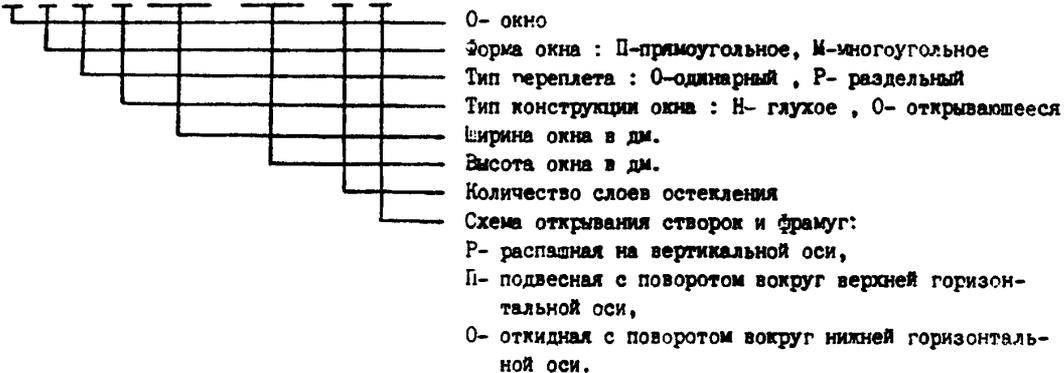
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ И
 ИЗДЕЛИЯ
 Серия 1.436.2-
 32.93 вып.1

Страница 6

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

X X X X X X X . X X X - X X



В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I "Материалы для проектирования и рабочие чертежи"

Объем проектной документации , приведенной к формату А4 , 134 форматки.

В7БА АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИпроектлегконструкция, 123376, Москва, Красная Пресня , 3С и
 АИ ЦНИИпромзданий, 127236, 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 - 1996г.

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

Инв. № Ц00120
 Катал. д. № Ц000244