

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.435.3-27

ВОРОТА ОТКАТНЫЕ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ
ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ
С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ОТКРЫВАНИЕМ

ВЫПУСК 4

Карта технического уровня и качества продукции

20992-05

ЦЕНА 1 1 6

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.435.3-27

ВОРОТА ОТКАТНЫЕ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ
ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ
С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ОТКРЫВАНИЕМ

Выпуск 4

КАРТА ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора института *С.М.Гликин*
Зав. отделом НОК *Г.М.Смилянский*
Гл. специалист *В.И.Глебочкин*
Рук. группы *И.В.Шерстнева*

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОССТРОЕМ СССР
Протокол от 21 июня 1985 г. № А4-24

2. Определение уровня качества изделия

Показатель качества изделия	Базовый показатель качества						Относительный показатель качества			
	Фактическая величина	по стандарту ТУ67-80-84	переделываемого образца	аналога			к переплетительному образцу			
				73400-28-77			Д	К(С)	Д	К(С)
Наименование	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Типовой представитель: Ворота откатные 80 36x36	Объем выработки 50 партий									
1. Технический уровень										
1.1. Показатели назначения										
1.1.1. Коэффициент сопротивления теплопередаче, м ² К/Вт	0,6	0,6	0,6	0,3			1		2	
1.1.2. Размеры проема, мм										
ширина	3600	3600	3600	3600			1		1	
высота	3600	3600	3600	3600			1		1	
1.1.3. Габариты рамы полотна ворот, мм										
ширина	3704	3704	3704	3612			1		0,97	
высота	3582	3582	3582	3613			1		0,99	
1.1.4. Масса ворот, кг	830	830	830				1			
1.1.5. Время открывания и закрывания, сек.	15	15	15	15			1		1	
1.1.6. Способ открывания	электротехнический			привод			1		1	
1.1.7. Мощность электропривода, кВт	1,1	1,1	1,1				1			
1.2. Показатели надежности										
1.2.1. Ресурс ворот до первого капитального ремонта, цикл	100000		100000	2000			1		50	
1.3. Показатели уровня исполнения										
1.3.1. Предельные отклонения габаритных размеров, мм										

Измеряется, Подл. и Дата

Изм. лист № докум. Подл. Дата

67-80-84 КУ

Лист 3

2. Определение уровня качества изделия

Показатель качества изделия		Базовый показатель качества					Относительный показатель качества			
Наименование	Фактическая величина	по стандарту ГОСТ 7340-88	перспективный образцов	аномалия			к перспективному образцу			
				А	В	С	А	В	С	А
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
по ширине	$1,9 \pm 3,5$	$\pm 3,5$	$\pm 2,0$				0,57			
по высоте	$1,9 \pm 3,5$	$\pm 3,5$	$\pm 2,0$				0,57			
1.3.2. Допускаемая величина разности длин диагоналей, мм	$\frac{3,0}{5}$	6	4				0,67			
1.3.2. Допуск плоскостности составленных элементов, мм	$\frac{0,1 + 0,5}{0,4}$	0,5	0,5				1			
1.3.4. Зазоры между стойками и опорами в угловых соединениях, мм	$\frac{0,2 + 0,8}{0,6}$	0,8	0,8				1			
1.3.5. Заводская готовность %	100	100	100				1			
комплектность	100	100	100				1			
законченность отделки	100	100	100				1			
1.4. Показатели технологичности										
1.4.1. Удельная трудоемкость изготовления, чел. ч/шт	43,35 ПЛОИ		43,35				1			
1.4.2. Удельная металлоемкость, кг/м ² проема	43,35 ФАКТ		63,7				1			
1.4.3. Коэффициент сорности изделия, один единицы	63,7									
1.5. Показатели транспортability										
1.5.1. Обратные размеры, мм										
длина	4600; 3500									
ширина	600; 560									
высота	600; 560									
1.5.2. масса, кг	500; 420									
1.6. Эргономические показатели										

67-680-84 КЧ

Лист

4

Изм. Лист. № докум. Подп. Дата

2. Определение уровня качества изделия

Показатель качества изделия		Базовый показатель качества					Относительный показатель качества			
Наименование	фактическая величина	по стандарту ТУ 1367-680-84	перекладывающих образцов	аналога			к перспективному образцу		к аналогу	
				ТУ400-28-77			Д	К(С)	Д	К(С)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.6. 1. Простота обращения с прибором, балл	9		9				1			
1.6. 2. Усилие открывания закрывания платки вручную, гсм	150	150	150				1			
1.7. Внешний вид изделия балл	9		9	8			1		1,12	
2. Показатели стабильности качества										
2.1 Показатель овладения стандартом и технических условий %	98									
2.2. Объем рекламаций в % к общему объему реализованной продукции.	—									
3. Экономическая эффективность										
3.1. Удельная себестоимость, руб/шт.	1237,65 план 1443,56 факт.		580				0,5			
4. Конкурентоспособность на внешнем рынке										
4.1. Патентная чистота.	1		1				1			
							67-680-84 КУ			
							Итого			
							5			

3. Патентная чистота изделия

Страна	Ведущая страна изобретателя	Страна потребителя изделия	Патентная чистота изделия
1	2	3	4
СССР	+	+	да

67-680-84 КУ

Лист

6

Формат А4

4. Планируемое изменение показателей качества изделия

Наименование показателя	Величина		Год допускаемой планируемой показателя
	Имеющаяся	Планируемая	
1. Предельные отклонения габаритных размеров, мм по ширине и высоте	3,5	2,0	1987
2. Допускаемая величина разности длин диагоналей, мм	6	4	1987
3. Удельная себестоимость, руб/шт.	1143,56	580	1986

67-680-84 КУ

Лист

7

20992-05 7 Формат А4

5. Источники информации

ГОСТ 2.116-84

ЕСХД. Карта технического уровня и качества
в продукции

ГОСТ 4.226-83

ВПКЭС. Окна, двери и ворота деревянные.
Нормы качества показателей

АД 50-149-79

Методические указания по оценке технического
уровня и качества промышленной продукции.

ТУ 67-680-84

Ворота откатные с приводом.
Технические условия.

6. Выводы и предложения

Ворота предназначены в качестве ограждения проемов для
проезда безрельсового и рельсового транспорта и устанавливаются
в наружных стенах помещений с котлованами проходов "Б"; "Г",
"Д", выходящих в районы с расчетной температурой наружного
воздуха наиболее холодной пятидневки до минус 40°С в I-IV рай-
онах СССР по скоростному напару ветра.

Рекоменций завод не имеет. Отзывы потребителей
положительные.

Производство ворот характеризуется стабильной технологией,
высокой производительностью, ритмичностью, получением высоких
показателей качества продукции.

Методы испытаний и применяемые при этом инструменты и при-
способления обеспечивают надежный контроль качества изготовленной
продукции.

Ворота откатные, ТУ 67-680-84, разработаны на основе
изобретений по заявкам 3566644/29-33 и 3580831/29-33. В резуль-
тате получена новая продукция, впервые введенная в народное
хозяйство страны и обладающая качественно новыми техническими
характеристиками - выходящими за пределы впряме ворот. Ворота
по эксплуатационным и эстетическим показателям соответствует
лучшим зарубежным образцам, соответствуют требованиям норма-
тивно-технической документации, удовлетворяют требованиям народ-
ного хозяйства.

Ворота откатные по всем показателям соответствуют требова-
ниям изделий первой категории качества и рекомендуется к по-
ставке на производство.

67-680-84.К4

Лист
8

Формат А4

67-680-84.К4

Лист
9

20992-05

Формат А4
См. Мет. Сер.