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

gost.e-ecolog.ru

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

Министерство строительства предприятий тяжелой индустрии СССР

УДК 624.014
ОКП 52 6215

Группа Ж34

Утверждаю:
Заместитель Министра строительства предприятий тяжелой индустрии СССР
Л.В. Кондрашев

Ворота откатные

Типовой представитель:
Ворота откатные ВО 36х36 с приводом.

Карта технического уровня и качества продукции
67-680-84 КУ

Согласовано

Заместитель начальника Главтяжстройиндустрии Минтяжстроя СССР
Л.И. Перцовский

Заместитель директора ЦНИИПромзданий
С.М. Гликин

Главный инженер ВПО „Союзстройконструкция"
Е.В. Копылов

Заместитель директора ЭКБ ВПО „Союзстройконструкция"
Л.Л. Фейгель

Главный инженер Первоуральского завода комплектных металлических конструкций
В.Н. Тарабаев

1984 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

1. Общие данные

1. Назначение и область применения изделия	Ворота откатные предназначены в качестве ограждения проемов для проезда безрельсового и рельсового транспорта и устанавливаются в наружных стенах помещений с категориями производств „В", „Г", „Д", возводимых в районах с расчетной температурой наружного воздуха наиболее холодной пятидневки до минус 40°С в I-IV районах СССР по скоростному напору ветра
2. Обозначение документа, по которому поставляют изделие	ТУ 67-680-84
3. Разработчик документации	Экспериментальное конструкторское бюро ВПО „Союзстройконструкция" ЦНИИПромзданий
4. Предприятие-изготовитель	Первоуральский завод комплектных металлических конструкций, 623108, г. Первоуральск, Свердловской области, пос. Сантехизделий Д-26
5. Дата постановки на промышленное производство	1984 г.
6. Данные об аттестации качества изделия	Аттестация не проводилась
7. Прочие данные	1983 г. - экспериментальная проверка продукции по техническим условиям на опытную партию. 1984 г. - постановка продукции на промышленное производство (акт приемочной комиссии от 02.10.84 г.) План выпуска: 1984 г. шт. 1200, тыс. руб. 559 Удельный вес в общем объеме выпуска, % 4,1. С 1985 г. массовое производство

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Кочергин	[подпись]	03.08.85
Пров.		Исаков	[подпись]	03.08.85
Н.контр.		Килина	[подпись]	20.08.85
Утв.		Кочергин	[подпись]	20.9.85

67-680-84 КУ

Ворота откатные
Карта технического уровня и качества продукции

Лит	Лист	Листов
01	2	9

ЭКБ, ВПО Союзстройконструкция

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

20992-05 3

Формат А4

2. Определение уровня качества изделия

Показатель качества изделия		Базовый показатель качества аналога					Относительный показатель качества			
Наименование	Фактическая величина	по стандарту ТУ67-680-84	перспективного образца	ТУ400-28-77			к перспективному образцу		к аналогу	
							Д	К(С)	Д	К(С)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Типовой представитель:	Объем выборки 30 партий									
Ворота откатные 80 36х36										
1. Технический уровень.										
1.1. Показатели назначения										
1.1.1. Коэффициент сопротивления теплопередаче, м²К/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	3812			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	электромеханический 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										

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

2. Определение уровня качества изделия

Показатель качества изделия		Базовый показатель качества					Относительный показатель качества			
				аналога			к перспективному образцу		к аналогу	
Наименование	Фактическая величина	по стандарту ТУ67-680-84	перспективного образца	ТУ400-28-77			Д	К (С)	Д	К (С)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
по ширине	1,9+3,5 / 3,2	±3,5	±2,0				0,57			
по высоте	1,9+3,5 / 3,0	±3,5	±2,0				0,57			
1.3.2. Допускаемая величина разности длин диагоналей, мм	3+6 / 5	6	4				0,67			
1.3.2. Допуск плоскостности сопрягаемых элементов, мм	0,1+0,5 / 0,4	0,5	0,5				1			
1.3.4. Зазоры между стойками и импостами в угловых соединениях, мм	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 план / 43,35 факт		43,35				1			
1.4.2. Удельная металлоемкость, кг/м² проема	63,7		63,7				1			
1.4.3. Коэффициент сборности изделия, доли единицы										
1.5. Показатели транспортабельности										
1.5.1. Габаритные размеры, мм										
длина	4600; 3500									
ширина	600 ; 560									
высота	600 ; 560									
1.5.2 масса, кг	500; 420									
1.6 Эргономические показатели										

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

2. Определение уровня качества изделия

Показатель качества изделия		Базовый показатель качества					Относительный показатель качества			
				аналога			к перспективному образцу		к аналогу	
Наименование	фактическая величина	по стандарту ТУ67-680-84	перспективного образца	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 приборами, балл	9		9				1			
1.6. 2. Усилие открывания закрывания полотна вручную, дан	150	150	150				1			
1.7. Внешний вид изделия балл	9		9	8			1		1,12	
2. Показатели стабильности качества										
2.1 Показатель соблюдения стандартов 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 1143,56 факт.		580				0,5			
4. Конкурентноспособность на внешнем рынке										
4.1. Патентная чистота.	1		1				1			

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

3. Патентная чистота изделия

Страна	Ведущая страна изгото-витель	Страна потребитель изделия	Патентная чистота изделия
1	2	3	4
СССР	+	+	да

4. Планируемое изменение показателей качества изделия

Наименование показателя	Величина		Год достижения планируемого показателя
	изменяемая	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

5. Источники информации

ГОСТ 2.116-84	ЕСКД. Карта технического уровня и качества продукции
ГОСТ 4.225-83	СПКПС. Окна, двери и ворота деревянные. Номенклатура показателей
РД 50-149-79	Методические указания по оценке технического уровня и качества промышленной продукции.
ТУ 67-680-84	Ворота откатные с приводом. Технические условия.

gost.e-ecolog.ru

6. Выводы и предложения.

Ворота предназначены в качестве ограждения проемов для проезда безрельсового и рельсового транспорта и устанавливаются в наружных стенах помещений с категориями производств "Б"; "Г", "Д", возводимых в районах с расчетной температурой наружного воздуха наиболее холодной пятидневки до минус 40°С в I-IV районах СССР по скоростному напору ветра.

Рекламаций 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 приспособления обеспечивают надежный контроль качества итоговой продукции.

Ворота откатные, ТУ 67-680-84, разработаны на основе изобретений по заявкам 3565644/29-33 и 3580831/29-33. В результате получена новая продукция, впервые освоенная в народном хозяйстве страны и обладающая качественно новыми техническими характеристиками-отпускающимся полотном в проеме ворот. Ворота по эксплуатационным и эстетическим показателям соответствуют лучшим зарубежным образцам, соответствуют требованиям нормативно-технической документации, удовлетворяют требованиям народного хозяйства.

Ворота откатные по своим показателям соответствуют требованиям изделий первой категории качества и рекомендуется к постановке на производстве.