



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.  
СТРОИТЕЛЬСТВО

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ОКОН И ДВЕРЕЙ**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.215-81

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР  
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции.  
Строительство

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ОКОН И ДВЕРЕЙ**

ГОСТ

Номенклатура показателей

4.215-81

Product-quality index system.  
Building. Window and door fittings.  
Nomenclature of indices

Постановлением Государственного комитета СССР по делам  
строительства от 10 февраля 1981 г. № 16 срок введения установлен  
**с 01.01.82**

Настоящий стандарт распространяется на приборы для окон и  
дверей и устанавливает номенклатуру показателей их качества для  
применения при:

разработке стандартов и технических условий;  
выборе оптимального варианта новых изделий;  
аттестации изделий, прогнозировании и планировании повышения  
их качества;

разработке систем управления качеством;  
представлении отчетности и информации о качестве.

Стандарт разработан на основе и в соответствии с ГОСТ 4.200-78.

**1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА**

1.1. Номенклатура показателей качества приборов для окон и дверей  
по критериям, единицы измерения и обозначения показателей качества  
указаны в табл. 1.

Таблица 1

Наименование критерия, показателя качества и единица измерения	Обозначение показателя качества
<b>1. Технический уровень</b>	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Количество секретов замка	-
1.1.2. Момент силы, прикладываемой к ключу врезного сувальдного замка или к постоянному ключу накладного сувальдного замка, Н·м	<i>M</i>
1.1.3. Момент силы, прикладываемой к фалевой ручке, Н·м	<i>M</i> <sub>1</sub>

1.1.4. Сила, прикладываемая к защелке, Н (кгс)	$M_2$
1.1.5. Сила, прикладываемая к фиксатору, Н (кгс)	$M_3$
1.1.6. Начальное усилие у автоматического доводчика для открывания качающейся двери из закаленного стекла, Н (кгс)	-
1.1.7. Продолжительность закрывания автоматическим доводчиком качающейся двери из закаленного стекла, с	-
1.1.8. Усилие на разрыв дверной цепочки, Н (кгс)	-
1.1.9. Угол обозрения дверного глазка, рад	-
1.1.10. Шероховатость лицевых поверхностей приборов под защитно-декоративное покрытие, мкм	-
1.1.11. Вид защитно-декоративного или защитного покрытия	-
1.1.12. Вид и марка материала, применяемого для изготовления основных деталей приборов	-
<b>1.2. Показатели конструктивности</b>	
1.2.1. Форма приборов	-
1.2.2. Размеры предельных отклонений сопрягаемых и несопрягаемых деталей приборов от номинальных размеров	-
1.2.3. Соосность зенковки, мм	-
1.2.4. Овальность осей, полуосей и трубок петель, мм	-
1.2.5. Зазор между осью и полуосью и трубкой петли, мм	-
1.2.6. Зазор между трубкой и плоскостью карты петли, мм	-
<b>1.3. Показатели надежности</b>	
1.3.1. Число циклов безотказной работы сборочных единиц врезных цилиндрических замков и врезных защелок:	
цилиндрического механизма	-
постоянного ключа цилиндрического механизма	-
засова или засова-защелки	-
защелки или фиксатора	-
фалевых ручек, ручек-кнопок с защелкой или засовом-защелкой	-
1.3.2. Число циклов работы сборочных единиц врезных и накладных сувальдных замков:	
засова и сувальд	-
защелки или фиксатора	-
защелки с фалевыми ручками	-
1.3.3. Число циклов безотказной работы автоматического доводчика для открывания качающейся двери из закаленного стекла	-
1.3.4. Нарботка дверного закрывателя, тыс. циклов	-
<b>1.4. Показатели технологичности</b>	
1.4.1. Трудоемкость изготовления прибора, норма-час	-
1.4.2. Материалоемкость прибора, кг	-
<b>1.5. Эргономические показатели</b>	
1.5.1. Рациональность расположения элементов конструкции прибора, балл	-
1.5.2. Соответствие элементов и сборочных единиц прибора размерам кисти руки и силовым возможностям человека, балл	-
<b>1.6. Эстетические показатели</b>	
1.6.1. Композиционная целостность формы и цветового решения прибора, балл	-
1.6.2. Соответствие прибора архитектурно-эстетическим требованиям, балл	-
1.6.3. Внешний вид, балл	-
1.6.4. Качество упаковки и рекламной-сопроводительной документации, балл	-
<b>2. Стабильность показателей качества</b>	
2.1. Показатели соблюдения стандартов (ТУ), процент брака, количество рекламаций, гарантийный срок эксплуатации прибора	-
<b>3. Экономическая эффективность</b>	
3.1. Себестоимость, руб.	$C$
3.2. Оптовая цена, руб./ед.	$C_{оп}$
3.3. Рентабельность, %	$P$
<b>4. Конкурентоспособность</b>	
4.1. Показатель патентной чистоты	$P_4$
4.2. Показатель патентной защиты	$P_3$
4.3. Наличие экспорта прибора	$P_1$

## 2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

2.1. Область применения критериев качества приборов должна приниматься по ГОСТ 4.200-78.

2.2. Применяемость показателей качества приборов в соответствии с их видами приведена в табл. 2.

Таблица 2

Шифр показателя качества	Замки и защелки	Ручки	Петли	Приборы для дверей из стекла	Приборы запирающие	Приборы вспомогательные
1.1.1	±	-	-	-	-	-
1.1.2	±	-	-	-	-	-
1.1.3	-	+	-	-	-	-
1.1.4	±	-	-	-	-	-
1.1.5	±	-	-	-	-	-
1.1.6	-	-	-	±	-	-
1.1.7	-	-	-	±	-	-
1.1.8	-	-	-	-	-	±
1.1.9	-	-	-	-	-	±
1.1.10	+	+	+	+	+	+
1.1.11	+	+	+	+	+	+
1.1.12	+	+	+	+	+	+
1.2.1	+	+	+	+	+	+
1.2.2	+	+	+	+	+	+
1.2.3	-	-	+	-	-	-
1.2.4	-	-	+	-	-	-
1.2.5	-	-	+	-	-	-
1.2.6	-	-	+	-	-	-
1.3.1	+	±	-	-	-	-
1.3.2	+	±	-	-	-	-
1.3.3	-	-	-	±	-	-
1.6.1	+	+	+	+	+	+
1.6.2	+	+	+	+	+	+
1.6.3	+	+	+	+	+	+
1.6.4	+	±	-	+	±	±

Примечание. Знак «+» означает применяемость, знак «-» - неприменяемость, знак «±» - ограниченную применяемость соответствующего показателя качества в зависимости от типа прибора.