ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
СТРОИТЕЛЬСТВО

АРМАТУРА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДОСЛИВНАЯ И ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.231—84

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 696.14 : 658.562 : 006.354 Группа Ж01

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции.
Строительство

АРМАТУРА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ВОДОСЛИВНАЯ И ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ

Номенклатура показателей

Product-quality index system. Building. Waste water sanitary accessories and towel driers. Index nomenclature

ГОСТ 4.231—84

ОКСТУ 4950

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 24 августа 1984 г. № 143 срок введения установлен

с 01.01.85

Настоящий стандарт распространяется на пластмассовую и металлическую водосливную арматуру (выпуски, переливы, сифоны), предназначенную для отведения в канализационную сеть сточных вод из санитарно-технических приборов (ванн, душевых поддонов, умывальников, моек, раковин), устанавливаемых в жилых домах, общественных и производственных зданиях, а также на полотенцесушители, предназначенные для обогрева ванных и душевых помещений и сушки полотенец, и устанавливает номенклатуру показателей их качества для применения при:

разработке стандартов, технических условий и другой нормативно-технической документации;

выборе оптимального варианта водосливной арматуры и полотенцесушителей новых типов;

аттестации водосливной арматуры и полотенцесушителей, прогнозировании и планировании их качества;

разработке систем управления качеством;

представлении отчетности и информации о качестве.

Нормы, требования и методы контроля показателей качества водосливной арматуры и полотенцесушителей в зависимости от вида решаемых задач должны устанавливаться стандартами и техническими условиями на изделия конкретных видов (типов), а также методиками по оценке уровня качества изделий, утвержденными в установленном порядке.

Настоящий стандарт разработан на основе и в соответствии с ГОСТ 4.200—78.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Переиздание. Сентябрь 1986 г.

© Издательство стандартов, 1987

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

1.1. Номенклатура показателей качества водосливной арматуры и полотенцесушителей по критериям, единицы измерения и обозначения показателей качества приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименования критериев, показателей качества и единицы измерения	Обозначение показателей качества
1. Технический уровень	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Высота гидравлического затвора, мм	h
1.1.2. Расход сточной воды, л/с	Q
1.1.3. Максимальное рабочее давление, МПа (кгс/см^2)	$P_{макс.раб}$
1.1.4. Максимальное статическое давление, МПа (кгс/см^2)	$P_{макс.ст}$
1.1.5. Максимальная температура горячей воды, К (°С)	$t_{макс}$
1.2. Показатели надежности	
1.2.1. Пробное (испытательное) давление, МПа (кгс/см^2)	$P_{пр}$
1.2.2. Стойкость к попеременному воздействию холодной и горячей воды, циклы	—
1.2.3. Ударная прочность, Дж	A
1.2.4. Стойкость к воздействию внутренних напряжений	—
1.2.5. Пластичность (глубина вдавливания стержня), мм	—
1.2.6. Запас статической прочности	—
1.2.7. Ремонтопригодность	—
1.3. Показатели конструктивности	
1.3.1. Присоединительные размеры, мм, дюйм	—
1.3.2. Расстояние между присоединительными патрубками, мм	a
1.3.3. Масса и отклонения массы, кг	m
1.3.4. Поверхность нагрева, м^2	A
1.4. Показатели технологичности	
1.4.1. Трудоемкость изготовления, чел.-ч/единицу продукции	$T_и$
1.4.2. Материалоемкость, кг/единицу продукции	M
1.4.3. Энергоемкость изготовления, кВт·ч/единицу продукции	$Э$
1.4.4 Степень механизации и автоматизации изготовления, %	$M_и$
1.4.5. Коэффициент применяемости, %	—
1.4.6. Коэффициент повторяемости, %	—
1.5. Эстетические показатели	
1.5.1. Показатели (дефекты) внешнего вида, шт., мм, %	—
1.5.2. Шероховатость видимых поверхностей, мкм	Ra
1.5.3. Вид (тип) гальванопокрытия	—
1.6. Показатели транспортабельности	
1.6.1. Масса упаковки, кг	—
1.6.2. Возможность контейнеризации, пакетирования	—
2. Стабильность показателей качества	
2.1. Процент внутризаводского брака, %	—
2.2. Число рекламаций, шт.	—
2.3. Объем зарекламированной продукции, руб., %	—

Продолжение табл. 1

Наименования критериев, показателей качества и единицы измерения	Обозначение показателей качества
3. Экономическая эффективность	
3.1. Себестоимость, руб./единицу продукции	*С*
3.2. Рентабельность, %	*Р*
3.3. Суммарный годовой народнохозяйственный экономический эффект (при производстве и эксплуатации) на планируемый объем продукции, руб.	*Эф*
3.4. Удельные капитальные вложения в производство, руб./единицу продукции	—
3.5. Оптовая цена, руб./единицу продукции	—
4. Конкурентоспособность на внешнем рынке	
4.1. Показатель патентной чистоты	$П_ч$
4.2. Показатель патентной защиты	$П_з$
4.3. Наличие экспорта	—
4.4. Возможность экспорта	—

1.2. Для отдельных видов водосливной арматуры и полотенцесушителей при соответствующем обосновании номенклатура показателей качества может быть изменена (увеличена или сокращена).

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

2.1. Применяемость критериев качества: стабильность показателей качества, экономическая эффективность и конкурентоспособность на внешнем рынке в зависимости от вида решаемых задач должна соответствовать требованиям ГОСТ 4.200—78; применяемость показателей качества по критерию технический уровень приведена в табл. 2.

Таблица 2

Основные показатели качества	Основные виды решаемых задач					
	Разработка стандартов и технических условий	Выбор оптимального варианта продукции	Аттестация продукции	Прогнозирование и планирование качества продукции	Разработка систем управления качеством продукции	Отчетность и информация о качестве продукции
Показатели назначения	+	+	+	±	±	+
Показатели надежности	+	+	+	±	±	—
Показатели конструктивности	+	+	+	±	—	—

Продолжение табл. 2

Основные показатели качества	Основные виды решаемых задач					
	Разработка стандартов и технических условий	Выбор оптимального варианта продукции	Аттестация продукции	Прогнозирование и планирование качества продукции	Разработка систем управления качеством продукции	Отчетность и информация о качестве продукции
Показатели технологичности	±	+	+	+	+	+
Эстетические показатели	+	+	+	±	—	—
Показатели транспортабельности	+	+	+	±	±	—

Примечание. Знак «+» означает применяемость, знак «—» — неприменяемость, знак «±» — ограниченную применяемость соответствующих показателей.

2.2. Показатели качества, обозначенные в табл. 1 номерами 1.2.1, 1.2.7, 1.3.1, 1.3.3, 1.4.1—1.4.6, 1.5.1, 1.6.1, 1.6.2, должны применяться для всех видов водосливной арматуры и полотенцесушителей.

2.3. Применяемость показателей качества, не указанных в п. 2.2, приведена в табл. 3.

Таблица 3

Номер показателя качества по табл. 1	Вид изделия		
	Водосливная арматура		Полотенцесушители
	пластмассовая	металлическая	
1.1.1	+*	+*	—
1.1.2	+	+	—
1.1.3	—	—	+
1.1.4	—	—	+
1.1.5	+	—	—
1.2.2	+	—	—
1.2.3	+	—	—
1.2.4	+	—	—
1.2.5	+	—	—
1.2.6	—	—	+
1.3.2	—	—	+
1.3.4	—	—	+
1.5.2	—	+	+
1.5.3	—	+	+

* Только для сифонов.

Примечание. Знак «+» означает применяемость, знак «—» — неприменяемость соответствующих показателей.

2.4. Применяемость показателей качества для пластмассовой и металлической водосливной арматуры, а также для полотенцесушителей, не указанных в табл. 3 (вновь разрабатываемых или осваиваемых), принимается по аналогии с применяемостью показателей качества арматуры и полотенцесушителей того же функционального назначения и изготовленных из тех же материалов.

Редактор *М. А. Глазунова*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *Л. В. Сницарчук*

Сдано в наб. 13.11.86 Подп. в печ. 14.01.87 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,32 уч.-изд. л.
Тираж 10 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 5272,

gost.e-ecolog.ru