



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

АРМАТУРА ЛИНЕЙНАЯ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.84—83

Издание официальное



917-93
16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

РАЗРАБОТАН Министерством энергетики и электрификации СССР
ИСПОЛНИТЕЛИ

В. А. Краснов, Г. В. Никонов, Н. Г. Осипова

ВНЕСЕН Министерством энергетики и электрификации СССР

Зам. министра В. Н. Буденный

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 января 1983 г. № 431

**СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
АРМАТУРА ЛИНЕЙНАЯ****Номенклатура показателей**Production quality indices System Line accessories.
Indices Nomenclature**ГОСТ
4.84—83**

ОКП 34 4991

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 января 1983 г. № 431 срок действия установлен

с 01.01.84
до 01.01.94**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на линейную арматуру, которая согласно классификации промышленной продукции относится к четвертой группе второго класса — неремонтируемые изделия.

Стандарт устанавливает номенклатуру показателей, применяемых для оценки уровня качества линейной арматуры при ее разработке и аттестации, а также для нормирования требований к арматуре, сбора и анализа информации по результатам ее эксплуатации.

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

1.1. Номенклатура показателей качества линейной арматуры, их условные обозначения и характеризующие свойства, указаны в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризваемого свойства
1. Показатели назначения		
1.1. Разрушающая нагрузка (ГОСТ 17613—80), кН	$P_{разр.}$	Способность выдерживать без разрушения заданную механическую нагрузку
1.2. Вертикальная испытательная нагрузка (ГОСТ 18380—80, ГОСТ 17783—72), кН	$P_{верт.}$	Прочность крепления, изолятора на штыре или крюке с помощью колпачка
1.3. Горизонтальная испытательная нагрузка (ГОСТ 18380—80, ГОСТ 17783—72), кН	$P_{гориз.}$	То же
1.4. Прочность заделки проводов (ГОСТ 17613—80), кН	Q	Способность зажима удерживать зафиксированный в нем провод при приложении к проводу нагрузки, направленной вдоль его оси
1.5. Диапазон диаметров проводов, монтируемых в зажимах, мм	$d_{max}—d_{min}$	Возможность монтажа проводов различных сечений в зажиме
1.6. Число монтируемых типов изоляторов	n	Рациональность использования штырей, крюков и колпачков
1.7. Габаритные размеры: длина, мм ширина (диаметр), мм высота, мм	L $B (D)$ H h	Компактность линейной арматуры
1.8. Строительная высота, мм		—
1.9. Масса, кг	m (Международная система СИ)	—
2. Показатели надежности		
2.1. Срок службы (ГОСТ 13377—75), лет	T	Долговечность
3. Показатели технологичности		
3.1. Удельная материалоемкость, кг/ед определяющего параметра	$K_{у.м}$ ГОСТ 14.202—73	Рациональность конструкции и расхода материала
3.2. Коэффициент сборности	$K_{с.б}$ (ГОСТ 14.202—73)	Простота и удобство сборки и монтажа изделия
4. Патентно-правовые показатели		
4.1. Показатели территориального распространения	Π	—

Наименование показателя качества	Вид линейной арматуры							
	сцепная	поддерживающая	натяжная	соединительная	защитная	контактная	арматура штыревого изолятора	арматура подвесного изолятора
2. Показатели надежности								
2.1. Срок службы	+	+	+	+	+	+	+	+
3. Показатели технологичности								
3.1. Удельная материалоемкость	+	+	+	+	—	—	+	+
3.2. Коэффициент сборности	±	+	+	±	±	±	—	—
4. Патентно-правовые показатели								
4.1. Показатель территориального распространения	+	+	+	+	+	+	—	—

Примечание. В таблице знак «+» означает применяемость, знак «—» — неприменяемость, знак «±» ограниченную применяемость соответствующего показателя качества продукции.

3.2. Ограничение применяемости распространяется на показатели:

разрушающая нагрузка для замков (сцепная арматура), опорных зажимов (поддерживающая арматура), крюков и колпачков (арматура штыревого изолятора);

вертикальная и горизонтальная испытательная нагрузка для штырей (арматура штыревого изолятора);

прочность заделки проводов для многороликовых подвесов (поддерживающая арматура);

габаритные размеры для изделий сцепной арматуры, кроме комысел и колпачков (арматура штыревого изолятора);

строительная высота для опорных зажимов (поддерживающая арматура);

коэффициент сборности для изделий, не имеющих сборочных единиц.

3.3. Показатели назначения, надежности, а также удельная материалоемкость применяются во всех областях, установленных во вводной части стандарта.

Показатели 3.2 и 4.1 применяются только для оценки уровня качества линейной арматуры при ее разработке и аттестации.

Редактор *Т. Н. Василенко*
Технический редактор *Г. А. Макарова*
Корректор *А. Г. Старостин*

Сдано в наб. 09.02.83 Подп. в печ. 11.04 83 0,5 в. л. 0,53 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 177

Величина	Единица			
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ				
Длина	метр	m	м	
Масса	килограмм	kg	кг	
Время	секунда	s	с	
Сила электрического тока	ампер	A	А	
Термодинамическая температура	кельвин	K	К	
Количество вещества	моль	mol	моль	
Сила света	кандела	cd	кд	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ				
Плоский угол	радиан	rad	рад	
Телесный угол	стерадиан	sr	ср	
ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ				
Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	s^{-1}
Сила	ньютон	N	Н	$м \cdot кг \cdot с^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$м^{-1} \cdot кг \cdot с^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$с \cdot А$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot с^4 \cdot А^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-3} \cdot А^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$м^{-2} \cdot кг^{-1} \cdot с^3 \cdot А^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$м^2 \cdot кг \cdot с^{-2} \cdot А^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$м^{-2} \cdot кд \cdot ср$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$с^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$м^2 \cdot с^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$м^2 \cdot с^{-2}$