ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 52502— 2005

ЖАЛЮЗИ-РОЛЛЕТЫ

Общие технические условия

Издание официальное

БЗ 12—2005/361

Москва
Стандартинформ
2006

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Некоммерческим партнерством «Ржевский научно-исследовательский испытательный сертификационный центр» (НП РНИИСЦ)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 391 «Средства физической защиты и материалы для их изготовления» (ПК 1 «Организационно-методические основы стандартизации и подтверждения соответствия средств физической защиты и материалов для их изготовления»)

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 декабря 2005 г. № 545-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений немецких стандартов DIN EN 949, DIN V ENV 1627, DIN V ENV 1628, DIN V ENV 1629, DIN V ENV 1630, DIN 18073 и белорусского стандарта СТБ 51.2.03—2000

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет

© Стандартинформ, 2006

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Классификация 3
5 Технические требования 4
5.1 Основные характеристики 4
5.2 Комплектность 7
5.3 Маркировка 7
5.4 Упаковка 7
6 Требования безопасности 7
7 Правила приемки 8
7.1 Общие требования 8
7.2 Приемосдаточные, периодические и типовые испытания 8
8 Методы контроля 8
9 Транспортирование и хранение 9
10 Указания по эксплуатации 9
11 Гарантии изготовителя 9
Библиография 10

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЖАЛЮЗИ-РОЛЛЕТЫ

Общие технические условия

Venetian blinds-rollets.
General specifications

Дата введения — 2006—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые и модернизируемые защитные жалюзи-роллеты (далее — жалюзи-роллеты) механической и электромеханической конструкции, составной частью которых является полотно, собранное из подвижно скрепленных между собой профилей, перемещающееся вверх — вниз по направляющим шинам и наматываемое приводом на вал.

Жалюзи-роллеты предназначены для установки в оконных, дверных, гаражных и иных проемах зданий и сооружений с целью предотвращения несанкционированного доступа в помещения, сохранности имущества и обеспечения безопасности личности.

В стандарте установлены классификация жалюзи-роллет, технические требования, требования безопасности, правила приемки, методы контроля, гарантии изготовителя.

Настоящий стандарт не распространяется на защитные жалюзи по ГОСТ Р 51222; конструкции: противопожарные; ограждения открытых территорий; предназначенные для объектов военного и (или) оборонного значения, а также для специальных промышленных производств.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 1.12—2004 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения

ГОСТ Р 50862—2005 Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и огнестойкость

ГОСТ Р 51110—97 Средства защитные банковские. Общие технические требования

ГОСТ Р 51112—97 Средства защитные банковские. Требования по пулестойкости и методы испытаний

ГОСТ Р 51113—97 Средства защитные банковские. Требования по устойчивости к взлому и методы испытаний

ГОСТ Р 51221—98 Средства защитные банковские. Термины и определения

ГОСТ Р 51222—98 Средства защитные банковские. Жалюзи. Общие технические условия

ГОСТ Р 52161.1—2004 (МЭК 60335-1—2001) Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 1. Общие требования

ГОСТ Р 52503—2005 Жалюзи-роллеты. Методы испытаний на устойчивость к взлому и пулестойкость

ГОСТ 2.601—95 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 9.032—74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 9.402—2004 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию

Издание официальное

ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 14.201—83 Обеспечение технологичности конструкции изделий. Общие требования

ГОСТ 15.309—98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения

ГОСТ 20.39.108—85 Комплексная система общих технических требований. Требования по эргономике, обитаемости и технической эстетике. Номенклатура и порядок выбора

ГОСТ 27.003—90 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности

ГОСТ 30.001—83 Система стандартов эргономики и технической эстетики. Общие положения

ГОСТ 166—89 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 3242—79 Соединения сварные. Методы контроля качества

ГОСТ 5264—80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, элементы и размеры

ГОСТ 7502—98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 8026—92 Линейки поверочные. Технические условия

ГОСТ 12969—67 Таблички для машин и приборов. Технические требования

ГОСТ 12971—67 Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 23170—78 Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования

ГОСТ 28653—90 Оружие стрелковое. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины по ГОСТ Р 1.12, ГОСТ Р 51221, ГОСТ 28653, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **вал:** Часть жалюзи-роллеты, на которую наматывается (сматывается) полотно.

3.2 **взлом жалюзи-роллеты:** Совокупность действий с целью нарушения целостности жалюзи-роллеты и достижения полного доступа в защищаемое помещение.

3.3 **ударная нагрузка:** Нагрузка, создаваемая массой движущегося тела, обладающего определенной кинетической энергией.

3.4 **жалюзи-роллета:** Механическое или электромеханическое устройство, состоящее из полотна с концевым профилем, вала с элементами его установки и крепления, элементов подвеса полотна к валу, направляющих шин, привода и защитного короба.

3.5 **засов:** Элемент, устанавливаемый на концевой профиль и фиксирующий полотно жалюзи-роллеты в закрытом положении.

3.6 **концевой профиль:** Последний (нижний) профиль полотна жалюзи-роллеты.

3.7 **короб:** Часть жалюзи-роллеты, в которой размещаются намотанное полотно и вал.

3.8 **направляющая шина:** Закрепленная в проеме часть жалюзи-роллеты, предназначенная для перемещения по ней торцов полотна.

3.9 **начальный профиль:** Первый (верхний) профиль полотна жалюзи-роллеты.

3.10 **полотно:** Сформированная из профилей часть жалюзи-роллеты, закрывающая проем в стене.

3.11 **полный доступ жалюзи-роллеты:** Результат взлома, обеспечивающий проникание в защищаемое помещение и характеризующийся образованием отверстия, через которое может прохо-

дить один из шаблонов полного доступа (по ГОСТ Р 50862) или подъем полотна на высоту не менее 300 мм.

3.12 **привод:** Часть жалюзи-роллеты, предназначенная для подъема (опускания) полотна.

3.13 **профиль:** Часть жалюзи-роллеты в форме полос любой конфигурации, из которых формируется полотно.

3.14 **пулестойкость жалюзи-роллеты:** Свойство жалюзи-роллеты противостоять сквозному пробитию пулями и отсутствие при этом опасных для человека вторичных поражающих элементов.

3.15 **ригель:** Деталь, соединяющая полотно жалюзи-роллеты с валом и блокирующая полотно в опущенном состоянии.

3.16 **статическая нагрузка:** Нагрузка определенного значения, воздействующая на заданную зону жалюзи-роллеты в течение определенного времени.

3.17 **заданная зона приложения нагрузки:** Ограниченное место испытуемого образца, на которое воздействует испытательная нагрузка.

3.18 **устойчивость жалюзи-роллеты к взлому:** Способность жалюзи-роллеты противостоять достижению полного доступа при воздействии на нее статической, ударной нагрузок и (или) приложения инструмента.

3.19 **устройство нагружения:** Устройство, с помощью которого на испытуемый образец воздействует статическая или ударная нагрузка.

3.20 **часть жалюзи-роллеты:** Составные конструкции и их соединения, обеспечивающие работоспособность жалюзи-роллеты и выполнение заданных требований.

3.21 **элемент жалюзи-роллеты:** Детали, обеспечивающие сборку частей и жалюзи-роллеты в целом.

4 Классификация

4.1 Жалюзи-роллеты классифицируют:
- по виду применяемого профиля;
- по месту размещения (монтажа);
- по типу управления;
- по защитным свойствам.

4.1.1 По виду применяемого профиля жалюзи-роллеты могут:
- изготовляться из различных материалов (сталь, алюминий, титан, другие материалы или сплавы);
- отличаться числом стенок (одностенные, двухстенные);
- быть с межстенным наполнителем или без него;
- иметь или не иметь внутренних усиливающих элементов (полоса, пруток, перемычка).

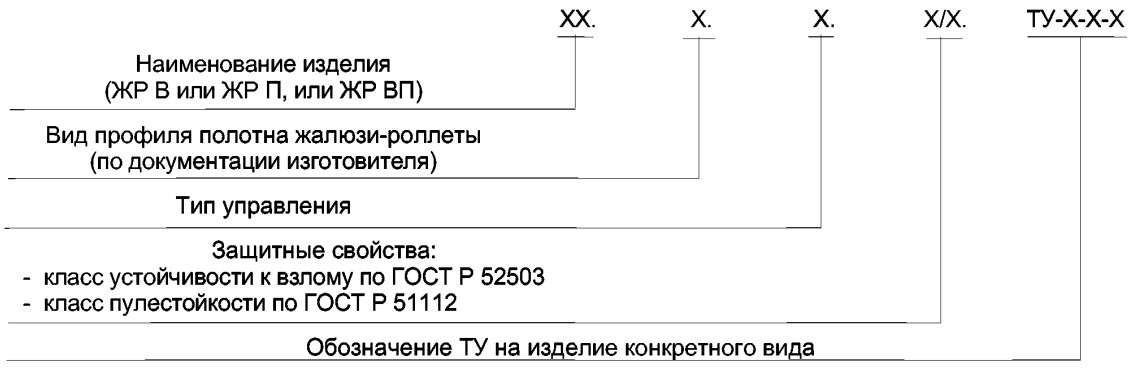
4.1.2 По месту размещения (монтажа) жалюзи-роллеты могут быть:
- наружными (устанавливаются на защищаемый проем снаружи помещения);
- внутренними (устанавливаются на защищаемый проем изнутри помещения).

4.1.3 По типу управления жалюзи-роллеты могут быть:
- с ручным приводом (РП);
- с электроприводом (ЭП);
- с комбинированным приводом (КП).

4.1.4 По защитным свойствам жалюзи-роллеты могут быть:
- устойчивыми к взлому (В);
- пулестойкими (П);
- обеспечивающими комплексную защиту (ВП).

4.2 Условное обозначение жалюзи-роллеты должно содержать сведения о наименовании изделия, виде профиля полотна, типе управления, классе (классах) защиты; обозначение технических условий (далее — ТУ) на конкретную жалюзи-роллету или группу жалюзи-роллет, которые могут отличаться по виду применяемого профиля, материалам, типу управления и т. д. (далее — конкретное изделие).

Структура условного обозначения жалюзи-роллеты (ЖР):



Примеры условного обозначения жалюзи-роллет:

- с полотном из профилей А55, электроприводом, класса защиты по устойчивости к взлому Р4, изготовленная по ТУ 9693-001-xxxxxxxx-2005

ЖР В. А55. ЭП. Р4. ТУ 9693-001-xxxxxxxx-2005

- с полотном из профилей AEG82/2, комбинированным приводом, 2-го класса защиты по пулестойкости, изготовленная по ТУ 9693-001-xxxxxxxx-2005

ЖР П. AEG82/2. КП. 2. ТУ 9693-001-xxxxxxxx-2005

- с полотном из профилей AER44/S, ручным приводом, класса устойчивости к взлому Р5 и 2-го класса защиты по пулестойкости, изготовленная по ТУ 9693-001-xxxxxxxx—2005

ЖР ВП. AER44/S. РП. Р5/2. ТУ 9693-001-xxxxxxxx-2005

Примечание — xxxxxxxx — ОКПО предприятия-изготовителя.

5 Технические требования

5.1 Основные характеристики

5.1.1 Показатели назначения

5.1.1.1 Жалюзи-роллеты должны быть устойчивыми к взлому или обеспечивать пулестойкость, могут обладать этими свойствами в совокупности.

5.1.1.2 По устойчивости к взлому (с учетом требований ГОСТ Р 51110, ГОСТ Р 51113) жалюзи-роллеты подразделяют на восемь классов защиты согласно таблице 1. Каждый класс защиты характеризует уровень защитных свойств при применении специального оборудования и (или) инструмента.

Таблица 1 — Классы устойчивости к взлому

Класс устойчивости к взлому	Характер воздействия					
	статической нагрузкой (± 0,1%)			ударной нагрузкой (± 1%)		с использованием инструмента
	F, кН	F_1, кН	$F_2 = F_3$, кН	J, Дж	J_1, Дж	$C_в$, E_c
Р1	1,0	—	—	150	—	—
Р2	—	3,0	1,5	—	240	6
Р3	—	4,0	2,0	—	360	10
Р4	—	6,0	3,0	—	—	15

Окончание таблицы 1

Класс устойчивости к взлому	Характер воздействия					
	статической нагрузкой (± 0,1%)			ударной нагрузкой (± 1%)		с использованием инструмента
	F, кН	F_1, кН	$F_2 = F_3$, кН	J, Дж	J_1, Дж	$C_в$, E_c
Р5	—	7,0	3,5	—	—	30
Р6	—	8,0	4,0	—	—	50
Р7	—	9,0	5,0	—	—	80
Р8	—	10,0	6,0	—	—	120

F — нагрузка для выдавливания полотна из обеих направляющих шин;
F_1 — нагрузка для выдавливания полотна из одной направляющей шины;
F_2 — нагрузка для выдавливания центральных и нижнего профилей из направляющих шин;
F_3 — нагрузка для поднятия полотна вверх;
J, J_1 — энергия удара;
$C_в$ — значение сопротивления взлому (по ГОСТ Р 51221);
E_c — единица сопротивления.

Примечания

1 Для жалюзи-роллет классов защиты Р2 и Р3 испытания проводят с ограничением по применяемому инструменту.

2 Жалюзи-роллеты классов защиты Р4—Р8 по показателю $C_в$, характеризующему устойчивость к взлому при использовании инструмента, полностью соответствуют требованиям к жалюзи по ГОСТ Р 51222 для классов защиты Н0—III соответственно.

5.1.1.3 По пулестойкости жалюзи-роллеты подразделяют на пять классов защиты согласно таблице 2.

Таблица 2 — Классы защиты по пулестойкости

Класс защиты	Вид оружия	Наименование и индекс патрона	Характеристика пули			Дистанция обстрела, м
			Тип сердечника	Масса, г	Скорость, м/с	
1	Пистолет Макарова (ПМ)	9-мм пистолетный патрон 57-Н-181С с пулей Пст	Стальной	5,9	305—325	5
	Револьвер типа «Наган»	7,62-мм револьверный патрон 57-Н-122 с пулей Р	Свинцовый	6,8	275—295	5
2	Пистолет специальный малокалиберный ПСМ	5,45-мм пистолетный патрон 7Н7 с пулей Пст	Стальной	2,5	310—335	5
	Пистолет Токарева (ТТ)	7,62-мм пистолетный патрон 57-Н-134С с пулей Пст	Стальной	5,5	415—445	5
2а	Охотничье ружье 12-го калибра	18,5-мм охотничий патрон	Свинцовый	35,0	390—410	5
3	Автомат АК-74	5,45-мм патрон 7Н6 с пулей ПС	Стальной нетермоупрочненный	3,4	890—910	5—10
	Автомат АКМ	7,62-мм патрон 57-Н-231 с пулей ПС	Стальной нетермоупрочненный	7,9	710—740	5—10
4	Автомат АК-74	5,45-мм патрон 7Н10 с пулей ПП	Стальной термоупрочненный	3,6	890—910	5—10

5.1.1.4 Классы защиты по каждому из защитных свойств, а также их совокупность следует устанавливать в ТУ на изделие конкретного вида. Допускается сочетание различных классов защиты жалюзи-роллет по устойчивости к взлому и пулестойкости.

5.1.1.5 Класс защиты жалюзи-роллет в целом по определенному защитному свойству устанавливают по наименьшему результату, полученному для их отдельных частей и элементов.

5.1.1.6 В конструкторских документах на жалюзи-роллеты должны быть представлены разработанные элементы и способы закрепления жалюзи-роллет в проеме. Элементы и способы закрепления не должны снижать класса защиты жалюзи-роллет.

5.1.2 Конструктивные требования

5.1.2.1 Жалюзи-роллеты должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта и конструкторских документов, утвержденных в установленном порядке.

5.1.2.2 Размеры (ширину, высоту) жалюзи-роллет следует устанавливать в зависимости от размеров защищаемого проема.

5.1.2.3 По конструктивному исполнению жалюзи-роллеты должны включать в себя:

- полотно с концевым профилем;
- вал с элементами для его установки и крепления;
- элементы подвеса полотна к валу;
- направляющие шины;
- привод;
- защитный короб.

5.1.2.4 Конструкцией жалюзи-роллет должна быть предусмотрена фиксация полотна в закрытом положении запирающим механизмом.

5.1.2.5 В качестве запирающего механизма жалюзи-роллет могут использоваться замки и засовы.

5.1.2.6 Конструкцией жалюзи-роллет должна быть исключена возможность самозакрывания и самооткрывания полотна.

5.1.2.7 Отклонение от плоскостности поверхности полотна жалюзи-роллет в направлении перемещения полотна не должно быть более 5 мм на длине 1000 мм.

5.1.2.8 Отклонение ширины и высоты жалюзи-роллет от номинальных размеров не должно превышать 0,1 %.

5.1.2.9 Прогиб вала жалюзи-роллет под действием массы полотна не должен превышать 1/250 длины вала.

5.1.2.10 Поверхности деталей жалюзи-роллет не должны иметь дефектов, ухудшающих внешний вид, должны быть без вмятин и заусенцев.

5.1.2.11 Окрашенные поверхности должны иметь ровное, без подтеков, пятен, пузырей и посторонних включений покрытие. Отслаивание и шелушение краски не допускается. Общие требования к покрытиям — по ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.402.

5.1.2.12 Соединения, выполненные сваркой, не должны иметь прожогов, сварные швы должны быть зачищены. Типы и конструктивные элементы швов сварных соединений — по ГОСТ 5264. Качество сварных соединений — по ГОСТ 3242.

5.1.2.13 В ленточных приводах шкив для ленты и направляющая для ленты должны лежать в одной плоскости. Направляющие для ленты не должны иметь острых краев.

5.1.2.14 Концевой профиль может быть снабжен эластичным уплотнителем.

5.1.2.15 Конструктивным исполнением направляющих шин должно быть обеспечено их надежное крепление к стене помещения.

5.1.2.16 Конструктивным исполнением короба жалюзи-роллет должна быть исключена возможность свободного проникания внутрь них.

5.1.2.17 Привод должен обеспечивать остановку и удержание полотна на любой высоте при прерывании наматывания (сматывания).

5.1.2.18 Конструкцией жалюзи-роллет должна быть исключена возможность смещения профилей полотна друг относительно друга вдоль продольной оси.

5.1.2.19 Жалюзи-роллеты с ручным приводом и оснащенные пружинно-инерционным механизмом должны иметь упоры, предотвращающие выход полотна из направляющих шин при его сматывании.

5.1.2.20 Электропривод должен иметь концевой выключатель, срабатывание которого обеспечивает остановку привода при подъеме полотна жалюзи-роллет в крайнее верхнее положение.

5.1.3 Требования надежности

5.1.3.1 Требования к номенклатуре показателей надежности жалюзи-роллет устанавливают в ТУ на изделие конкретного вида в соответствии с ГОСТ 27.003.

5.1.3.2 Наработка на отказ жалюзи-роллет должна быть не менее 5000 полных циклов работы (сматывание — наматывание полотна при достижении им крайних верхнего и нижнего положений).

5.1.3.3 Электрооборудованием должна быть обеспечена функциональная надежность жалюзи-роллет при колебаниях напряжения электропитания от сети переменного тока от плюс 10 % до минус 15 % номинального значения, а от источника постоянного тока — от плюс 25 % до минус 15 % номинального значения.

5.1.3.4 Если в конструкции жалюзи-роллет предусмотрено питание от резервного источника электропитания, электрооборудование должно выполнять целевые функции в полном объеме при отключении основного электропитания или при замене элементов резервного электропитания.

Работоспособность от резервного источника питания должна обеспечиваться в течение не менее 12 ч.

5.1.3.5 Срок службы жалюзи-роллет устанавливают в ТУ на изделие конкретного вида.

5.1.4 Требования стойкости к внешним воздействиям

5.1.4.1 Жалюзи-роллеты должны сохранять свои параметры в течение срока службы и срока сохраняемости, указанных в ТУ на изделие конкретного вида, после и в процессе воздействия климатических факторов, установленных настоящим стандартом.

5.1.4.2 Жалюзи-роллеты изготовляют в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 15150. Категории размещения устанавливают в ТУ на изделие конкретного вида в зависимости от места его размещения: при наружном размещении — 1.1, при внутреннем размещении — 3.1.

5.1.4.3 Жалюзи-роллеты должны сохранять работоспособность при и после:

- механических нагрузок (статической и ударной), эквивалентных приведенным в таблице 1 (для изделий класса защиты Р1);
- климатических воздействий, соответствующих исполнению УХЛ по ГОСТ 15150.

5.1.5 Требования эргономики

5.1.5.1 Конструкцией жалюзи-роллет должны быть обеспечены требования технической эстетики и эргономики согласно ГОСТ 30.001 и ГОСТ 20.39.108.

5.1.5.2 При использовании ручного привода мускульное усилие, затрачиваемое на сматывание — наматывание полотна жалюзи-роллет, не должно превышать 100 Н.

5.1.5.3 Жалюзи-роллеты с электроприводом следует комплектовать элементами управления и иметь зажимы для постоянного присоединения к стандартной проводке.

5.1.6 Требования технологичности

5.1.6.1 Конструкция жалюзи-роллет должна быть технологичной, т. е. при сохранении заданного уровня защиты должна обеспечивать возможность изготовления, эксплуатации и ремонта жалюзи-роллет с минимальными затратами.

5.1.6.2 Основные положения, система показателей, последовательность и содержание работ по обеспечению технологичности конструкции жалюзи-роллет — по ГОСТ 14.201.

5.2 Комплектность

5.2.1 Комплектность поставки жалюзи-роллет устанавливают в ТУ на изделие конкретного вида.

5.2.2 Эксплуатационные документы — по ГОСТ 2.601.

5.3 Маркировка

5.3.1 Маркировка должна содержать:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение согласно настоящему стандарту;
- месяц и год (две последние цифры) изготовления.

5.3.2 Способ и место нанесения маркировки указывают в ТУ на изделие конкретного вида.

5.3.3 Общие требования к табличкам для маркировки — по ГОСТ 12969 и ГОСТ 12971.

5.3.4 Общие требования к маркировке транспортной тары — по ГОСТ 14192.

5.4 Упаковка

5.4.1 Способ упаковки транспортируемых жалюзи-роллет и их элементов указывают в ТУ на изделие конкретного вида.

5.4.2 Общие требования к упаковке — по ГОСТ 23170.

6 Требования безопасности

6.1 Жалюзи-роллеты, имеющие электрооборудование, должны соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ Р 52161.1 и ГОСТ 12.2.007.0. Подключение электрооборудования жалюзи-роллет должно быть выполнено в соответствии с Правилами [1] и [2].

6.2 Электропривод жалюзи-роллет следует снабжать тормозным устройством, срабатывающим при выключении или выходе из строя мотора, при этом движение полотна по инерции не должно быть более 50 мм.

6.3 Конструктивное исполнение и схема электрооборудования должны обеспечивать невозможность приведения его в действие, используя нештатные наружные электрические соединительные линии.

7 Правила приемки

7.1 Общие требования

7.1.1 Жалюзи-роллеты должны быть приняты организацией-изготовителем в соответствии с требованиями настоящего стандарта и ТУ на изделие конкретного вида.

7.1.2 Для контроля качества и приемки жалюзи-роллет устанавливают следующие виды испытаний:

- приемосдаточные;
- периодические;
- типовые.

7.1.3 Испытания проводят в объеме и последовательности согласно таблице 3.

Таблица 3 — Объем и последовательность испытаний жалюзи-роллет

Контролируемый параметр	Номер пункта		Вид испытаний	
	технических требований	методов контроля	приемо-сдаточные	периодические
1 Внешний вид и конструктивное исполнение	5.1.2.1, 5.1.2.3, 5.1.2.10, 5.1.2.11	8.2	+	+
2 Размеры	5.1.2.2	8.3	+	—
3 Отклонение от плоскостности	5.1.2.7	8.4	+	—
4 Работоспособность	5.1.2.6, 5.1.2.17	8.5	+	+
5 Качество сварных швов	5.1.2.12	8.6	+	+
6 Безотказность работы	5.1.3.2	8.8	—	+
7 Устойчивость к взлому	5.1.1.2	8.9	—	+
8 Пулестойкость	5.1.1.3	8.10	—	+
9 Безопасность электропривода	6.1—6.3	8.11	—	+
10 Комплектность, маркировка и упаковка	5.2—5.4	8.12	+	+
Примечания 1 Знак «+» означает, что испытания проводят, « —» — не проводят. 2 Допускается изменять последовательность проведения испытаний.				

7.2 Приемосдаточные, периодические и типовые испытания

Приемосдаточные, периодические и типовые испытания проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 15.309.

8 Методы контроля

8.1 Все испытания жалюзи-роллет проводят при нормальных климатических условиях согласно ГОСТ 15150.

8.2 Внешний вид и конструктивное исполнение жалюзи-роллет проверяют внешним осмотром или сличением с контрольным образцом, утвержденным в установленном порядке, при нормированной освещенности.

8.3 Размеры жалюзи-роллеты контролируют линейкой по ГОСТ 427, рулеткой по ГОСТ 7502, штангенциркулем по ГОСТ 166.

8.4 Отклонение от плоскостности поверхности контролируют измерением максимальной стрелы прогиба по диагонали полотна жалюзи-роллет с помощью поверочной линейки по ГОСТ 8026.

8.5 Работоспособность жалюзи-роллет контролируют опробованием работы с фиксированием полотна жалюзи-роллет в каждом из положений: открыто, среднее положение, закрыто, при этом самосрабатывания не должно происходить.

8.6 Качество сварных швов проверяют визуально по ГОСТ 3242.

8.7 Соответствие материалов и комплектующих изделий требованиям документов на них удостоверяют сертификатами предприятий — поставщиков материалов и изделий.

8.8 Испытания жалюзи-роллет на безотказность работы проводят практической проверкой.

8.9 Испытания жалюзи-роллет на устойчивость к взлому проводят по ГОСТ Р 52503.

8.10 Испытания жалюзи-роллет на пулестойкость проводят по ГОСТ Р 51112.

8.11 Испытания жалюзи-роллет с электроприводом на соответствие требованиям безопасности проводят по ГОСТ Р 52161.1.

8.12 Комплектность, маркировку и упаковку жалюзи-роллет проверяют сравнением с требованиями ТУ на изделие конкретного вида.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Транспортируют жалюзи-роллеты транспортом любого вида , обеспечивающим сохранение их целостности и качества, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

9.2 Условия хранения жалюзи-роллет — в соответствии с ГОСТ 15150 и ТУ на изделие конкретного вида.

10 Указания по эксплуатации

10.1 Меры безопасности при монтаже жалюзи-роллет, подготовка к монтажу и типовой порядок монтажа (пооперационный) жалюзи-роллет должны быть указаны в инструкции по монтажу на изделие конкретного вида.

10.2 Требования пожарной безопасности при эксплуатации жалюзи-роллет должны быть отражены в эксплуатационных документах.

10.3 Требования по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту жалюзи-роллет должны быть указаны в конструкторских документах на изделие конкретного вида.

10.4 Утилизацию жалюзи-роллет проводят на общих основаниях.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Изготовитель должен гарантировать соответствие жалюзи-роллет требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, указанных в конструкторских документах на изделие конкретного вида.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации жалюзи-роллет устанавливают в ТУ на изделие конкретного вида.

Библиография

[1] ПУЭ—98 Правила устройства электроустановок ПУЭ. Утверждены Главным техническим управлением по эксплуатации энергосистем и Государственной инспекцией по Энергонадзору Министерства энергетики и электрификации СССР (6-е изд., М., Энергоатомиздат, 1989)

[2] ПТЭЭП—2003 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Утверждены Министерством энергетики Российской Федерации 13.01.2003, зарегистрированы Минюстом России 22.01.2003, СПб.: Издательство ДЕАН, 2003. — 304 с.

УДК 697.245:006.354 ОКС 13.310 Ж34 ОКП 96 9315

Ключевые слова: жалюзи-роллета, требования, защитные свойства, устойчивость к взлому, пулестойкость, методы испытаний

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 03.02.2006. Подписано в печать 04.04.2006. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,25. Тираж 140 экз. Зак. 167. С 2596.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru