

Методы испытаний

1. Методы испытаний электротехнической продукции:
 - 1.1. Электробезопасность:
 - 1.1.1. Сопротивление круга заземления;
 - 1.1.2. Сверхнизкие напряжения;
 - 1.1.3. Сигнализация, блокировка;
 - 1.1.4. Оболочки и ограждения;
 - 1.1.5. Ток утечки через изоляцию;
 - 1.1.6. Электрическая прочность изоляции;
 - 1.1.7. Потребляемая мощность и ток;
 - 1.1.8. Защитное отключение;
 - 1.1.9. Сопротивление изоляции
 - 1.2. Пожарная и термическая безопасность:
 - 1.2.1. Испытания раскаленным проводом;
 - 1.2.2. Трекинговая стойкость;
 - 1.2.3. Испытания вдавливанием шарика;
 - 1.2.4. Испытания иглистым пламенем;
 - 1.2.5. Термический удар;
 - 1.2.6. Термическое разрушение
 - 1.3. Механическая безопасность:
 - 1.3.1. IP степень защиты;
 - 1.3.2. Сигнализация, блокировка
 - 1.3.3. Статическая и динамическая нагрузки;
 - 1.3.4. Эргономика;
 - 1.3.5. Линейно-угловые размеры;
 - 1.3.6. Защитное отключение;
 - 1.3.7. Вибрация;
 - 1.3.8. Шум;
 - 1.3.9. Климатические испытания.
 - 1.4. Электромагнитная совместимость:
 - 1.4.1. Напряжение радиопомех;
 - 1.4.2. Напряженность поля радиопомех;
 - 1.4.3. Мощность радиопомех;
 - 1.4.4. Кратковременные радиопомехи;
 - 1.4.5. Электростатический разряд;
 - 1.4.6. Наносекундные импульсы;
 - 1.4.7. Микросекундные импульсы;
 - 1.4.8. Магнитное поле частоты сети;
 - 1.4.9. Низкочастотные гармоники и фликер.
 - 1.5. Функциональные испытания и измерения светотехнической продукции и коммутационной техники.
2. Методы испытаний продукции легкой промышленности:
 - 2.1.1. Определение механических характеристик;

- 2.1.2. Определение состава сырья;
 - 2.1.3. Определение физических характеристик;
 - 2.1.4. Определение характеристик безопасного использования;
 - 2.1.5. Определение характеристик при действии открытого пламени;
 - 2.1.6. Определение характеристик при действии открытого пламени, теплового влияния, сниженных температур и агрессивных жидкостей.
3. Методы испытаний продукции машиностроения:
- 3.1.1. Проверка герметичности;
 - 3.1.2. Измерения твердости;
 - 3.1.3. Проверка механической прочности;
 - 3.1.4. Проверка характеристик электрической безопасности;
4. Методы испытаний строительных материалов:
- 4.1.1. Измерение линейно-угловых размеров;
 - 4.1.2. Определение плотности материалов
 - 4.1.3. Определение сопротивления статическим, циклическим, ударным, ветровым и пробивным нагрузкам;
 - 4.1.4. Определение теплопроводности ;
 - 4.1.5. Определение водопоглощения;
 - 4.1.6. Определение морозостойкости;
 - 4.1.7. Определение истираемости;
 - 4.1.8. Определение качества металлического и лакокрасочного покрытия;
 - 4.1.9. Определение сопротивления теплопередачи;
 - 4.1.10. Определение показателей звукоизоляции;
 - 4.1.11. Определение прочности и долговечности изделий;
 - 4.1.12. Определение воздухо- и водопроницаемости.