



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРОИЗМЕРТЕЛЬНЫЕ
УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
И ХРАНЕНИЕ

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР

РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ГОСТ 9181—74

Издание официальное

Е

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ПРИБОРЫ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ**Упаковка, маркировка, транспортирование
и хранение****ГОСТ
9181—74**Electrical measuring instruments.
Packing, marking, transport and storage

Срок действия с 01.01.75

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на электроизмерительные приборы и их вспомогательные части (далее — изделия).

Стандарт не распространяется на изделия, предназначенные для выставок, и изделия с использованием радиоактивных изотопов.

Стандарт устанавливает общие технические требования к упаковке изделий в зависимости от условий транспортирования и хранения, а также правила маркировки, транспортирования и хранения изделий.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. УПАКОВКА

1.1. Виды тары и подготовка изделий к упаковке

1.1.1. Для упаковки изделий следует применять потребительскую и транспортную тару. Вид тары (потребительской, транспортной или их сочетаний) устанавливает разработчик изделия.

1.1.2. В качестве потребительской тары должны применяться:

- а) коробки по ГОСТ 12301—81;
- б) пачки по ГОСТ 12303—80;
- в) ящики по ГОСТ 9142—84 (для изделий общей массой свыше 7,5 кг);

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★
Е

© Издательство стандартов, 1988

- г) коробки из пенополистирола;
- д) чехлы из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354—82 или других полимерных пленок, не вызывающих коррозию изделий;
- е) пакеты из бумаги по ГОСТ 8273—75 или ГОСТ 2228—81;
- ж) ящики металлические.

Примечание. Вид потребительской тары должен быть установлен в нормативно-технической документации (НТД) на конкретные виды (типы) изделий и (или) рабочих чертежах, утвержденных в установленном порядке.

1.1.1, 1.1.2. (Измененная редакция, Изм. № 2).

1.1.3. В качестве транспортной тары должны применяться:

- а) ящики дощатые типов II, III, V по ГОСТ 2991—85; ящики типа III, усиленные двумя поясными планками, следует применять для транспортирования изделий водным путем и при железнодорожных перевозках мелкими отправлениями;
- б) ящики фанерные типов II и VI по ГОСТ 5959—80; ящики типа II следует применять только при пересылке почтой;
- в) ящики многооборотные фанерные по ГОСТ 9395—76 и дощатые по ГОСТ 9396—75;
- г) ящики из гофрированного картона для электроизмерительных приборов по ГОСТ 22852—77;
- д) ящики деревянные для продукции, поставляемой на экспорт, в том числе и в районы с тропическим климатом, по ГОСТ 24634—81;
- е) тара на амортизаторах, разработанная для конкретных изделий и согласованная в установленном порядке;
- ж) комбинированные ящики, изготовленные из комбинированных материалов: картона с пенополистиролом, резозфана и т. п., согласованные в установленном порядке;
- з) ящики — по ГОСТ 16511—86.

Примечание. Вид транспортной тары должен быть установлен в НТД на конкретные виды (типы) изделий и (или) рабочих чертежах, утвержденных в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.1.4. Размеры ящиков — по ГОСТ 21140—87, ГОСТ 22852—77 и ГОСТ 16511—86.

1.1.5. Для транспортирования изделий в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера упаковка — по ГОСТ 15846—79.

1.1.4, 1.1.5. (Измененная редакция, Изм. № 1).

1.1.6. Упаковывание изделий должно производиться в закрытом помещении с температурой воздуха не ниже 15°C и относительной влажностью до 80%, а для изделий, подвергающихся консервации, — по ГОСТ 9.014—78.

1.1.7. Детали и сборочные единицы изделий, которые при транспортировании могут перемещаться от механических воздействий, должны быть закреплены, а изделия, имеющие арретир, должны быть заарретированы.

1.1.8. Упаковка изделий, предназначенных на экспорт, в том числе в районы с тропическим климатом, должна соответствовать требованиям настоящего стандарта, устанавливаться в НТД на конкретные виды (типы) изделий и (или) рабочих чертежах, утвержденных в установленном порядке, и соответствовать заказу-наряду внешнеторгового объединения.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

1.2. Упаковывание изделий в потребительскую тару

1.2.1. Изделия или группу изделий, для которых в качестве потребительской тары предусмотрена картонная тара, следует предварительно обернуть в бумагу по ГОСТ 8273—75 или ГОСТ 2228—81.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.2.2. Изделия в потребительской таре, при необходимости, должны быть закреплены амортизационными материалами. Способ крепления изделий в таре должен устанавливаться в технических условиях на изделия конкретного вида (типа) и (или) рабочих чертежах, утвержденных в установленном порядке.

В качестве амортизационных материалов должны применяться гофрированный картон по ГОСТ 7376—84, вата одежная по ГОСТ 5679—85, войлок по ГОСТ 6418—81, обрезки бумаги по ГОСТ 8273—75, пенополистирол, пенополиуретан и губчатая резина. Допускается применять другие материалы, обладающие амортизационными свойствами и не вызывающие коррозию изделий.

1.2.3. Картонные коробки, пачки и ящики из гофрированного картона должны оклеиваться лентой клеевой на бумажной основе по ГОСТ 18251—72, при необходимости, обвязываться шпагатом по ГОСТ 17308—85, шпагатом из полимерных материалов. Коробки не следует оклеивать и обвязывать, если их конструкция предусматривает защиту от самооткрывания.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2.4. Изделия или группу изделий, для которых в качестве потребительской тары предусмотрены чехол или металлический ящик, должны быть помещены в них вместе с влагопоглотителем или обернуты в бумагу упаковочную противокоррозионную — по ГОСТ 16295—82.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.2.5. В качестве влагопоглотителя должен применяться мелкопористый силикагель по ГОСТ 3956—76.

При необходимости контроля величины допустимой относительной влажности воздуха внутри чехла должен быть вложен силикагель-индикатор по ГОСТ 8984—75.

Нормы закладки силикагеля — по ГОСТ 9.014—78.

(Измененная редакция, Изм. № 1).