

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЛАМПЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

Electric lamps. Marking, packing,
transportation and storageМКС 29.140.20
ОКСТУ 3460*Дата введения 01.01.85*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.06.83 № 2686
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2.601-95	1.2.1
ГОСТ 2991-85	2.2, 3.1
ГОСТ 5884-86	2.2
ГОСТ 5959-80	2.2
ГОСТ 9142-90	2.2
ГОСТ 9557-87	2.5
ГОСТ 10459-87	2.2
ГОСТ 13078-81	2.2
ГОСТ 14192-96	1.2
ГОСТ 15150-69	3.3, 4.1
ГОСТ 15846-2002	2.3
ГОСТ 17100-79	1.1.3
ГОСТ 18251-87	2.2
ГОСТ 18620-86	1.1.1
ГОСТ 21575-91	2.2
ГОСТ 21650-76	2.5
ГОСТ 23216-78	2.1, 3.2
ГОСТ 24597-81	2.5
ГОСТ 28197-90	1.2.1

5. Ограничение срока снято Постановлением Госстандарта от 26.10.92 № 1450
6. ИЗДАНИЕ (май 2006 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в октябре 1985 г., октябре 1992 г. (ИУС 1-86, 1-93)

Настоящий стандарт распространяется на электрические лампы и устанавливает требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1. МАРКИРОВКА

1.1. Маркировка ламп

1.1.1. Требования к маркировке - по ГОСТ 18620.

1.1.2. Маркировка должна содержать:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение лампы или технические данные, входящие в обозначение (напряжение в вольтах, мощность в ваттах, сила электрического тока в амперах, сила света в канделах);

- дату изготовления (квартал, год);

- данные для правильной и безопасной эксплуатации ламп (при необходимости).

Допускается в нормативно-технической документации (НТД) на лампы конкретных типов указывать дополнительные реквизиты маркировки.

1.1.3. Маркировка должна наноситься непосредственно на лампу (цоколь или колбу).

Допускается на лампе диаметром колбы менее 7 мм обозначения не наносить: все данные о лампе указывают на этикетке или паспорте.

Допускается на лампе с цоколями E10/13, M10/19×13, B9S/14, BA9S/14 по ГОСТ 17100 дату изготовления не наносить, а указать ее на этикетке или паспорте.

1.1.2, 1.1.3. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.1.4. Маркировку на лампу следует наносить одним из следующих способов:

- тиснением;
- травлением;
- штампом (краской или маркировочной мастикой).

1.2. Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: "Хрупкое, осторожно!", "Беречь от влаги", "Верх" (при необходимости).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2.1. На ящик с лампами должна быть наклеена этикетка по ГОСТ 2.601, содержащая следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение ламп или технические данные;
- наименование лампы;
- тип цоколя (при необходимости);
- обозначение НТД;
- национальный знак соответствия ГОСТ 28197* для сертифицированных ламп;

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 50460-92.

- клеймо отдела технического контроля;
- количество ламп в одной упаковке;
- дату изготовления ламп, код ОКП;
- другие дополнительные сведения, при необходимости.

Маркировку на этикетку следует наносить одним из следующих способов:

- типографским;
- штампом или от руки (черной несмываемой пастой или краской).

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. УПАКОВКА

2.1. Требования к упаковке - по ГОСТ 23216.

2.2. Лампы должны быть упакованы в потребительскую (индивидуальную или групповую) тару, изготовленную по НТД, и уложены в транспортную тару: ящики, изготовленные по ГОСТ 5884, ГОСТ 21575, а также по НТД или чертежам на ящики для ламп конкретных типов, разработанные в соответствии с ГОСТ 9142, ГОСТ 5959 и ГОСТ 2991.

Транспортная тара должна обеспечивать сохранность ламп при транспортировании.

Допускается по согласованию с потребителем упаковка ламп в ящики с решетками из гофрированного картона, предохраняющими лампы от взаимного соприкосновения.

При многорядной укладке ламп ящики должны быть снабжены прокладками из картона.

Допускается при упаковывании зазоры между лампами и стенками ящика уплотнять любым вспомогательным упаковочным средством (кроме стружки).

Ящики из картона должны быть оклеены клеевой лентой марки В по ГОСТ 18251 или бумажной лентой по техническим показателям не ниже бумаги-основы для клеевой ленты марки В ГОСТ 10459 шириной 70-100 мм с применением жидкого натриевого стекла по ГОСТ 13078.

Допускается применять другие виды клеев для оклейки ящиков, обеспечивающих требуемую прочность упаковки.

Концы ленты должны заходить на прилегающие к заклеиваемому шву стенки ящика не менее чем на 50 мм.

Допускается оклеивать ящики лентой по всем швам, включая и вертикальные, для обеспечения герметичности упаковки ламп.

При механизированном способе оклейки ящиков допускается применять другие методы оклейки при условии обеспечения требуемой прочности упаковки ящика.

Масса грузовой места не должна превышать 15 кг.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.3. Требования к упаковке ламп, отправляемых в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, - по ГОСТ 15846.

2.4. Допускается в ящик с лампами вкладывать сопроводительные и эксплуатационные документы.

2.5. При пакетировании ящиков с лампами должны применяться ящичные и стоечные поддоны в НГД, плоские поддоны по ГОСТ 9557. Средства скрепления ящиков в транспортных пакетах, сформированных на плоских поддонах, - по ГОСТ 21650.

Масса и габаритные размеры пакетов должны соответствовать требованиям ГОСТ 24597.

2.6. Допускается в НГД на лампы конкретных типов устанавливать другие виды транспортной тары, обеспечивающие сохранность продукции при транспортировании.

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Лампы перевозят любым видом транспорта в соответствии с действующими на каждом виде транспорта правилами перевозки грузов.

Транспортирование ламп по железной дороге производят в крытых вагонах повагонными отправками или контейнерами с полным использованием их вместимости.

При транспортировании ламп автомобильным транспортом должны использоваться закрытые автомашины или контейнеры.

При транспортировании ламп водными видами транспорта должны использоваться контейнеры.

Допускается производить транспортирование ламп мелкими отправлениями при их упаковке в ящики по ГОСТ 2991.

3.2. Условия транспортирования ламп в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям транспортирования по ГОСТ 23216.

3.3. Условия транспортирования ламп в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группам условий хранения 3(Ж3), 5(ОЖ4) по ГОСТ 15150.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов не распространяются на лампы, предназначенные для специальных целей.

3.4. При транспортировании высота штабеля не должна превышать 2,7 м.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

4. ХРАНЕНИЕ

4.1. Лампы должны храниться в транспортной таре в помещениях, защищенных от химически агрессивных сред.

Условия хранения ламп в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группам условий хранения 1 (Л), 2 (С) по ГОСТ 15150.

Условия, места и организация хранения ламп не распространяются на лампы,

предназначенные для специальных целей.

4.2. При укладке ящиков с лампами в штабели высота не должна быть более 2,7 м. Ящики с лампами должны укладываться на поддоны, стеллажи или настилы так, чтобы минимальное расстояние от пола и наружных стен было не менее 0,12 м.

Запрещается размещать на картонных ящиках с лампами иные виды грузов.

4.1; 4.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**