

Группа E81

Изменение № 3 ГОСТ 20401—75 Лампы дуговые ртутные трубчатые высокого давления. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.05.85 № 1417 срок введения установлен

с 01.01.86

Пункт 1.1. Таблица 1. Графу «Код ОКП» изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 136)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20401—75)

Типы ламп	Код ОКП	Типы ламп	Код ОКП
ДРТ 230	34 6734 1102 10	ДРТ 400—2	34 6734 1110 10
ДРТ 230—1	34 6734 1106 06	ДРТ 400—3	34 6734 1111 09
ДРТ 230—2	34 6734 1107 05	ДРТ 1000	34 6734 2101 07
ДРТ 230—3	34 6734 1108 04	ДРТ 1000—1	34 6734 2104 04
ДРТ 400	34 6734 1105 07	ДРТ 1000—2	34 6734 2105 03
ДРТ 400—1	34 6734 1109 03	ДРТ 1000—3	34 6734 2106 02

Чертежи 1—3. Заменить размер: $\varnothing 3_{-0,5}$ на $\varnothing 3_{\max}$.

Таблица 2. Головка. Заменить слова: «Ток** лампы, А» на «Сила электрического тока**, А»; «Лучистый поток (240—320 нм), Вт» на «Лучистый поток (240—320 нм)*, Вт»;

(Продолжение см. с. 137)

исключить слова: «государственный Знак качества» (2 раза); графа «Сила электрического тока А». Заменить значение: 3,80 на 3,70; исключить графы: «Первая категория».

Пункт 2.1 дополнить абзацем: «Внешний вид ламп должен соответствовать контрольным образцам внешнего вида».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.2а: «2.2а. Лампы должны соответствовать группе условий эксплуатации М1 ГОСТ 17516—72».

Пункт 2.4. Заменить слова: «должно быть не менее его номинального значения, указанного в табл. 2» на «должно соответствовать указанному в табл. 2»;

таблица 3. Головка. Заменить слова: «Ток, А» на «Сила электрического тока, А», «Ток, А, не более» на «Сила электрического тока, А, не более»; графа «Сила электрического тока, А». Заменить значение: 3,80 на 3,70.

Пункт 2.6. Четвертый абзац изложить в новой редакции: «Минимальная продолжительность горения должна составлять 30 % средней продолжительности горения».

Пункт 2.7 изложить в новой редакции: «2.7. Среднее значение лучистого потока после средней продолжительности горения должно быть не менее 65 % номинальных величин, указанных в табл. 2».

Пункт 2.8 исключить.

Пункт 3.2. Второй абзац. Заменить слова: «не более 1000 шт.» на «не более 1200 шт.»;

третий абзац. Заменить слова: «превышает указанное в табл. 4» на «превышает приемочные числа, указанные в табл. 4»;

таблица 4. Головка. Заменить слова: «Число испытываемых ламп» на «Объем выборки, шт.», «Допустимое число дефектных ламп» на «Приемочное число, шт.»;

графа «Виды испытаний». Заменить слова: «маркировки транспортной тары» на «транспортной маркировки»;

графа «Номера пунктов технических требований». Заменить ссылки: 6.2—6.5 на 6.1а; 6.2—6.5;

графа «Объем выборки, шт.». Заменить значения: 15 на 20, 10 на 13.

Пункт 3.3. Второй абзац. Заменить слова: «числом 10 шт.» на «числом 13 шт.»;

третий абзац. Заменить слова: «не превышает указанное в табл. 5» на «не превышает приемочное число, указанное в табл. 5»;

таблицу 5 изложить в новой редакции:

Таблица 5

Вид испытаний	Пункты		Объем выборки	Приемочное число
	технических требований	методов испытаний		
1. Испытание ламп на минимальную продолжительность горения		4.6	13	1
2. Измерение лучистого потока после 30 % средней продолжительности горения	2.6	4.5		
3. Испытание на среднюю продолжительность горения*		4.6		—
4. Измерение лучистого потока после средней продолжительности горения**	2.7	4.5		—

* Оценивается по методу п. 4.6.

** Оценивается по методу п. 4.5.

(Продолжение см. с. 138)

Пункт 3.4. Таблицу 6 дополнить видом испытания — 4:

Виды испытаний	Номера пунктов		Количество испытываемых ламп	Допустимое число дефектных ламп
	технических требований	методов испытаний		
4. Испытание ламп на воздействие механических факторов	2.2а	4.8		шт. 1

графа «Номера пунктов технических требований». Заменить ссылку: 2.8 на 6.1а, 6.6;

графа «Количество испытываемых ламп, шт.». Заменить значения: 10 на 13.

Пункт 4.5. Шестой абзац. Заменить слова: «ток не более 3 % номинальной силы тока лампы» на «силу электрического тока не более 3 % силы номинального электрического тока лампы»;

тринадцатый абзац. Заменить слова: «приведенную в приложении 2» на «приведенную в рекомендуемом приложении 2»;

последний абзац перед словом «определяется» дополнить словами: «после средней продолжительности горения»;

таблица 7. Головка. Заменить слова: «Номинальный ток, А» на «Сила номинального электрического тока, А» и значения: 3,80 на 3,70;

графа «Полное сопротивление, Ом». Заменить значение: 50,0 на 51,4.

Пункт 4.7. Первый абзац изложить в новой редакции: «Испытание ламп на прочность при транспортировании (пп. 6.1а; 6.6) проводят по ГОСТ 23216—78 для условий транспортирования Л».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.8: «Испытание ламп на воздействие механических факторов (п. 2.2а) проводят по методу 103—2.1 ГОСТ 16962—71 в диапазоне частот и ускорений, указанных в табл. 8.

Т а б л и ц а 8

Поддиапазон частот, Гц	Амплитуда, мм	Ускорение		Время, ч, в рабочем и нерабочем состоянии
		м/с ²	g	
10	1,0	—	—	1
10—20	1,0	—	—	
20—35	—	14,7	1,5	

Испытание ламп проводят в двух взаимно перпендикулярных направлениях. Время испытания поровну распределяют между направлениями. При испытаниях должно быть жесткое крепление ламп в патронах.

Лампы считаются выдержавшими испытания, если при внешнем осмотре не будет обнаружено повреждений и они горят в течение 1 мин при включении на расчетное напряжение».

Пункт 6.1 перед словами «На цоколе» дополнить словами: «Маркировка ламп по ГОСТ 25834—83 и п. 6.1 настоящего стандарта».

Раздел 6 дополнить пунктом — 6.1а: «6.1а. Упаковка, транспортирование и хранение ламп по ГОСТ 25834—83 и пп. 6.2, 6.3 настоящего стандарта».

Пункт 6.2. Заменить слова: «марки Д по ГОСТ 7376—77» на «типа Д по ГОСТ 7376—84»; «индивидуальную коробку» на «пачку»;

второй абзац. Заменить слова: «марки Т по ГОСТ 7376—77» на «типа Т по ГОСТ 7376—84».

(Продолжение см. с. 139)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20401—75)

Пункт 6.3 изложить в новой редакции: «6.3. На коробке с упакованными лампами должна быть наклеена этикетка по ГОСТ 2.601—68.

Для ламп с государственным Знаком качества на этикетку наносится изображение государственного Знака качества по ГОСТ 1.9—67».

Пункт 6.4. Заменить слова: «Маркировка транспортной тары» на «Транспортная маркировка».

Пункт 6.6 изложить в новой редакции: «6.6. Условия транспортирования ламп в части воздействия механических нагрузок должны соответствовать группе Л ГОСТ 23216—78, в части воздействия климатических факторов — группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150—69».

(Продолжение см. с. 140)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20401—75)

Пункт 6.7. Заменить обозначение: 1 на 1 (Л).

Пункт 7.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Изготовитель гарантирует соответствие ламп требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения»;
дополнить абзацем: «Гарантийный срок хранения — 1 год с момента изготовления ламп».

Приложение 2 дополнить словами: «Рекомендуемое».

(ИУС № 8 1985 г.)