

Изменение № 3 ГОСТ 24786—81 Приборы световые рудничные взрывозащищенные. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 21.05.90 № 1226

Дата введения 01.12.90

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Пункт 1.2.3. Второй абзац. Заменить слово: «контактной» на «контрольной».

Раздел 1 дополнить пунктами — 1.2.11, 1.2.12: «1.2.11. Осветительные и светосигнальные приборы индивидуального пользования с автономными источниками питания, конструктивно совмещенные с приборами по технике безопасности или с приборами другого функционального назначения и представляющие с последними единое целое, должны удовлетворять требованиям настоящего стандарта.

1.2.12. Коэффициент полезного действия рудничных аккумуляторных светильников индивидуального пользования во взрывозащищенном исполнении должен быть не менее 0,5».

Пункт 1.4.1 изложить в новой редакции: «1.4.1. Резьбовые патроны, в которых размыкание цепи лампы осуществляется непосредственно между центральными контактами патрона и лампы, должны удовлетворять следующим требованиям»

Пункт 1.4.5. Второй абзац изложить в новой редакции: «Во взрывобезопасных световых приборах с накаливаемыми схемами зажигания люминесцентных ламп температура нагрева электродов в режиме предварительного нагрева не должна превышать 1373 К, а их отключение после разгерметизации колбы лампы должно обеспечиваться за время не более 4 мс».

Пункт 5.1. Третий абзац. Заменить слова: «три корпуса и три защитные сетки» на «два корпуса и две защитные сетки».

Пункт 5.3. Четвертый абзац изложить в новой редакции «Корпус и защитная сетка каждого светового прибора испытываются два раза, светопропуска-

(Продолжение см. с. 206)

(Продолжение изменения к ГОСТ 24786—81)

ющий элемент — один раз. При испытании корпуса и сетки удар наносится по наиболее слабому месту. При испытании светопропускающих элементов удар наносится по центру плоских дисков, посередине цилиндрических трубок, в средней части сферического колпака. Для светопропускающих элементов других конфигураций удар наносится перпендикулярно поверхности в наиболее слабом месте, определяемом испытательной организацией, с учетом условий эксплуатации светового прибора».

Пункт 5.5 после слов «в рабочем состоянии» изложить в новой редакции: «При проведении испытаний в светильниках всех уровней взрывозащиты допускается разрушение нити лампы накаливания или электродов люминесцентной лампы, в светильниках повышенной надежности против взрыва допускается также разгерметизация колбы лампы накаливания или трубки люминесцентной лампы. Во взрывобезопасных светильниках разгерметизация колбы лампы накаливания или трубки люминесцентной лампы с пускорегулирующей стартерной схемой зажигания допускается лишь при помещении последних во взрывонепроницаемую оболочку, не имеющую прямого ввода питающего кабеля или шнура».

Пункт 5.9. Заменить ссылку: ГОСТ 16809—78 на ГОСТ 16809—88.

Пункт 5.10. Первый абзац после слов «после испытания устройства на работоспособность» изложить в новой редакции: «Оценка времени срабатывания производится на трех световых приборах, один из которых прошел испытания на работоспособность»;

седьмой абзац. Заменить значения: 98 % на « (98 ± 2) % (с конденсацией влаги)»; 298 К на (308 ± 2) К.

Пункт 5.11. Второй абзац. Заменить значение: «9,8 %-ной» на « $(9,8 \pm 0,3)$ %-ной».

Приложение 2. Заменить ссылки: ГОСТ 2204—80 на ТУ 16—88 ИШЮН 675120.005 ТУ (2 раза), ГОСТ 6940—74 на ТУ 16—88 ИКАВ.675250 001 ТУ;

чертеж 3. Заменить тип лампы: КМ6—60 на КМ6—50.

(ИУС № 8 1990 г.)