

Изменение № 1 ГОСТ Р МЭК 928—98 Устройства для ламп. Аппараты пускорегулирующие электронные, питаемые от источников переменного тока, для трубчатых люминесцентных ламп. Общие требования и требования безопасности

Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 21.01.2003 № 21-ст

Дата введения 2003—09—01

Предисловие. Пункт 3 дополнить словами: «с Изменением № 1 (1999)».

Содержание. Наименование раздела 12 изложить в новой редакции:

«12 Защита взаимосвязанных компонентов».

Раздел 3 дополнить пунктами — 3.4, 3.13:

«3.4 Максимально допустимое импульсное напряжение — наибольшее допустимое импульсное напряжение, действующее на изоляцию в режиме холостого хода и нормальном и аномальном режимах работы. Максимально допустимое импульсное напряжение, соответствующее рабочему напряжению, указано в таблице 3.

3.13 Заменяющий резистор, эквивалентный электроду — резистор, эквивалентный электроду, определен для соответствующей лампы на листе характеристик МЭК 60081 или МЭК 60901 или заявлен изготовителем или ответственным поставщиком».

Заменить нумерацию пунктов: 3.4—3.11 на 3.5—3.12 соответственно.

Пункт 7.2 дополнить перечислением — d):

«d) наибольшее действующее рабочее напряжение согласно 12.2 между:

- выходными контактными зажимами;

- любым выходным контактным зажимом и заземлением, если применимо.

Маркировка каждого из этих двух значений должна быть кратной 10 В для рабочего напряжения, равного или меньшего 500 В, и кратной 50 В — для рабочего напряжения более 500 В.

Маркировка должна быть изображена следующим образом:

U - Вых.=...В...».

Раздел 12 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 33)

«12 Защита взаимосвязанных компонентов

12.1 При нормальных условиях работы, проверяемых с заменяющим резистором, эквивалентным электроду, и при аномальном режиме работы согласно разделу 15 напряжение на выходных контактных зажимах не должно превышать значение максимально допустимого импульсного (пикового) напряжения, указанного в таблице 3.

Т а б л и ц а 3 — Зависимость между действующим рабочим и максимально допустимым импульсным (пиковым) напряжениями на выходных контактных зажимах

Действующее рабочее напряжение	Максимально допустимое импульсное (пиковое) напряжение
250	2200
500	2900
750	3100
1000	3200
П р и м е ч а н и е — Линейная интерполяция между указанными значениями напряжения допустима.	

12.2 При нормальном режиме работы и аномальном режиме работы (раздел 15), за исключением выпрямляющего эффекта, напряжение на выходных контактных зажимах спустя 5 с после подачи напряжения или начала процесса зажигания не должно превышать максимальное рабочее напряжение, на которое рассчитан ПРА.

12.3 В случае выпрямляющего эффекта при аномальном режиме работы (раздел 15, d) действующее напряжение на выходных контактных зажимах через 30 с после подачи напряжения или начала процесса зажигания не должно превышать максимальное рабочее напряжение, на которое рассчитан ПРА.

Для ПРА, зажигающих лампу с нескольких попыток, общая продолжительность воздействия напряжения, превышающее максимальное рабочее напряжение на которое рассчитан ПРА, не должна превышать 30 с.

12.4 При испытаниях по 12.1, 12.2 и 12.3 выходное напряжение должно измеряться между любым выходным контактным зажимом и заземлением. Дополнительно должно измеряться напряжение между выходными контактными зажимами в случае воздействия напряжения на защитную изоляцию взаимосвязанных компонентов.

(Продолжение см. с. 34)

12.5 Зажимы управления регулируемых ПРА должны быть изолированы от основной схемы изоляцией, по крайней мере, равной основной изоляции.

П р и м е ч а н и е — Это требование неприемлемо для ПРА, у которых сигналы управления подаются через зажимы питания или сигналы управления независимы от ПРА, т.к. дистанционное управление осуществляется от инфракрасного передатчика или радиоволны.

Если используют безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН), то требуется двойная или усиленная изоляция».

Приложение Е. Заменить ссылку: ГОСТ Р МЭК 598—1—96 на ГОСТ Р МЭК 60598—1—99.

(ИУС № 4 2003 г.)