МКС 29.140.99

Поправка к ГОСТ IEC 61347-2-11—2014* Аппараты пускорегулирующие для ламп. Часть 2-11. Дополнительные требования к вспомогательным электронным схемам для светильников

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

* Не принят на территории Российской Федерации.

(ИУС № 7 2019 г.)

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСТ IEC 61347-2-11-2014

АППАРАТЫ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ДЛЯ ЛАМП

Часть 2-11

Дополнительные требования к вспомогательным электронным схемам для светильников

АПАРАТЫ ПУСКАРЭГУЛЮЮЧЫЯ ДЛЯ ЛЯМПАЎ

Частка 2-11

Дадатковыя патрабаванні да дапаможных электронных схем для свяцільняў

(IEC 61347-2-11:2001, IDT)

Издание официальное

Госстандарт
Минск

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 73-П от 22 декабря 2014 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий межгосударственный стандарт идентичен международному стандарту IEC 61347-2-11:2001 Lamp controlgear. Part 2-11. Particular requirements for miscellaneous (Аппараты пускорегулирующие для ламп. Часть 2-11. Дополнительные требования к вспомогательным электронным схемам для светильников) с поправкой Cor 1:2001.

Международный стандарт разработан подкомитетом 34C «Вспомогательные приспособления для ламп» технического комитета по стандартизации IEC/TC 34 «Лампы и связанное с ними оборудование» Международной электротехнической комиссии (IEC).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Госстандарте Республики Беларусь.

В разделе «Нормативные ссылки» ссылка на международные стандарты актуализирована.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

5 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 25 мая 2015 г. № 29 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Беларусь с 1 марта 2016 г.

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

© Госстандарт, 2016

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Общие требования 1
5 Общие условия проведения испытаний 2
6 Классификация 2
7 Маркировка 2
8 Защита от случайного контакта с частями, находящимися под напряжением 2
9 Контактные зажимы 2
10 Обеспечение защитного заземления 2
11 Влагостойкость и изоляция 2
12 Электрическая прочность 2
13 Испытание обмоток пускорегулирующих аппаратов на теплостойкость 3
14 Условия неисправности 3
15 Конструкция 3
16 Пути утечки и воздушные зазоры 3
17 Винты, токоведущие части и соединения 3
18 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к токам поверхностного разряда 3
19 Стойкость к коррозии 3
Приложения 3

Введение

Настоящий стандарт представляет собой прямое применение международного стандарта IEC 61347-2-11:2001 «Аппараты пускорегулирующие для ламп. Часть 2-11. Дополнительные требования к вспомогательным электронным схемам для светильников».

Настоящий стандарт применяют совместно с IEC 61347-1. Если в тексте настоящего стандарта встречается ссылка на часть 1, это соответствует IEC 61347-1.

Настоящий стандарт содержит требования к вспомогательным электронным схемам для светильников с напряжением питания до 250 В постоянного тока или до 1000 В переменного тока частотой 50 Гц или 60 Гц.

Если в настоящем стандарте не имеется ссылки на какой-либо пункт или приложение части 1, то этот пункт или приложение применяется полностью.

В настоящем стандарте применяют следующие шрифтовые выделения:

- требования — светлый шрифт;
- методы испытаний — курсив;
- примечания — петит;
- термины — полужирный шрифт.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

АППАРАТЫ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ДЛЯ ЛАМП
Часть 2-11
Дополнительные требования к вспомогательным электронным схемам для светильников

АПАРАТЫ ПУСКАРЭГУЛЮЮЧЫЯ ДЛЯ ЛЯМПАЎ
Частка 2-11
Дадатковыя патрабаванні да дапаможных электронных схем для свяцільняў

Lamp controlgear
Part 2-11
Particular requirements for miscellaneous

Дата введения 2016-03-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к вспомогательным электронным схемам для светильников, предназначенным для подключения к сети с напряжением питания до 250 В постоянного тока или 1000 В переменного тока частотой 50 или 60 Гц.

Настоящий стандарт не распространяется на схемы или устройства, конкретные требования для которых приведены в других стандартах.

Примечание — Примеры электронных схем, используемых в светильниках:

- электронные схемы управления балластом;
- схемы включения, используемые в светильниках с лампами дневного света и/или датчиками присутствия;
- схемы для подавления радиопомех;
- прерыватели и аналогичные устройства, используемые в схемах для светильников;
- схемы для предотвращения утечки тока или обрыва защитного заземления, используемые в светильниках с неоновой лампой и трансформатором.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходим следующий ссылочный стандарт. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения).

IEC 61347-1:2012 Lamp controlgear. Part 1: General and safety requirements (Аппараты пускорегулирующие для ламп. Часть 1. Общие требования и требования безопасности

3 Термины и определения

Применяют соответствующий раздел части 1, а также следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 **электронная схема для светильников:** Электронная схема для использования со светильником, предназначенная для обеспечения функционирования лампы, аппаратуры управления, и/или дополнительных функций светильников, таких как переключение или мониторинг.

Примечание — Настоящий стандарт не распространяется на электронные схемы, конкретные требования для которых приведены в других стандартах IEC.

4 Общие требования

Применяют соответствующие требования раздела 4 части 1.

Издание официальное

5 Общие условия проведения испытаний

Применяют соответствующие требования раздела 5 части 1, а также следующие дополнительные требования.

5.1 Количество образцов

Для проведения испытаний должно быть представлено следующее количество образцов:

- один образец для испытаний по разделам 6–13 и 15–19;
- один образец для испытаний по разделу 14 (дополнительные образцы или элементы, если необходимо, могут быть предоставлены по согласованию с изготовителем).

6 Классификация

Применяют соответствующие требования раздела 6 части 1.

7 Маркировка

Электронные схемы, которые являются неотъемлемой частью светильника, могут не иметь маркировки.

7.1 Обязательная маркировка

Электронные схемы, за исключением интегральных микросхем, должны иметь обязательную маркировку в соответствии с требованиями IEC 61347-1 (пункт 7.1) и содержать следующую информацию:

– указанную в IEC 61347-1 [(пункт 7.1, перечисления a), b), d), e), f), k) и l)];

– для управляемых схем зажимы управления должны быть обозначены;

– для различных схем, классифицированных как независимые, маркировка значения t_a считается приемлемой альтернативой маркировке значения t_c.

Должны выполняться требования IEC 61347-1 (пункт 7.2).

7.2 Дополнительная информация

В дополнение при необходимости приводится информация, указанная в IEC 61347-1 [(пункт 7.1, перечисления h), i), и j)], которая указывается либо на электронных устройствах, либо или в эксплуатационных документах.

Требования к прочности и четкости маркировки должны соответствовать приведенным в IEC 61347-1 (пункт 7.2).

8 Защита от случайного контакта с частями, находящимися под напряжением

Применяют соответствующие требования раздела 10 части 1.

9 Контактные зажимы

Применяют соответствующие требования раздела 8 части 1.

10 Обеспечение защитного заземления

Применяют соответствующие требования раздела 9 части 1.

11 Влагостойкость и изоляция

Применяют соответствующие требования раздела 11 части 1.

12 Электрическая прочность

Применяют соответствующие требования раздела 12 части 1.

13 Испытание обмоток пускорегулирующих аппаратов на теплостойкость

Не применяют соответствующие требования раздела 13 части 1.

14 Условия неисправности

Применяют соответствующие требования раздела 14 части 1.

15 Конструкция

Применяют соответствующие требования раздела 15 части 1.

16 Пути утечки и воздушные зазоры

Применяют соответствующие требования раздела 16 части 1.

17 Винты, токоведущие части и соединения

Применяют соответствующие требования раздела 17 части 1.

18 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к токам поверхностного разряда

Применяют соответствующие требования раздела 18 части 1.

19 Стойкость к коррозии

Применяют соответствующие требования раздела 19 части 1.

Приложения

При необходимости применяют приложения, приведенные в части 1.

УДК 621.385.032.434(083.74)(476) МКС 29.140.99 IDT

Ключевые слова: аппараты пускорегулирующие; электронная схема; светильник; конструкция; испытания; электрическая прочность; теплостойкость; огнестойкость; пути утечки и зазоры

Ответственный за выпуск *Н. А. Баранов*

Сдано в набор 26.02.2016. Подписано в печать 29.02.2016. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 1,16 Уч.-изд. л. 0,26 Тираж 2 экз. Заказ 493

Издатель и полиграфическое исполнение:
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/303 от 22.04.2014
ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, Минск.

gost.e-ecolog.ru