

Введение

Недавно компания Philips представила экологичные стартеры (Green Starters) S2 и S10, которые, по сути, являются обычными стартерами для люминесцентных ламп, но с исключительно хорошими экологическими характеристиками, значительно превосходящими действующие экологические стандарты. Эти изделия полностью соответствуют RoHS (Restriction of Hazardous Substances - директива, ограничивающая содержание вредных веществ, была принята Европейским Союзом в феврале 2003 года) и получили статус Зеленых флагманов. Как S2, так и S10 не содержат свинца и радиоактивных изотопов.

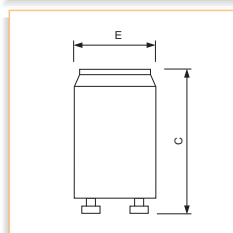
Применение таких экологичных стартеров может увеличить срок службы лампы на 25% благодаря хорошему контролю перегрева электродов лампы и надлежащему импульсному напряжению. Надежная работа этих стартеров проявляется в том, что лампы быстро запускаются в любой обстановке, отвечают требованиям Стандарта IEC 60155, и обеспечивают снижение стоимости владения систем освещения, в которых применяются.

Стартеры в неразборных корпусах из огнеупорных материалов обеспечивают максимальную степень безопасности и комфорта. Такие стартеры маркируются сертификационными знаками Британского Института Стандартов (kitemark): ENEC / CE / UL.

Специальная прорезь позволяет в любое время быстро установить или извлечь стартер при помощи обычной отвертки, что сокращает время обслуживания светильника.



Ecoclick Starters



С	Е
макс.	макс.
40.3	21.5

Описание

- Ассортимент высококачественных стартеров тлеющего разряда для запуска люминесцентных ламп с электромагнитными балластами

Особенности

- Запатентованный корпус с двумя выемками в верхней части дает возможность использовать другой стартер для установки/съема (не нужны дополнительные инструменты)
- Не содержит свинца и радиоактивных веществ
- Высокая степень надежности, 100 000 безопасных включений
- Двухпиновое зажигательное устройство в пластиковом корпусе (огнеупорный поликарбонат) с высококачественным помехоподавляющим конденсатором
- Точное время предварительного подогрева и достижения пикового напряжения для обеспечения запуска

Преимущества

- Единственный стартер, который быстро и просто устанавливается без использования дополнительных инструментов
- Даже плотно закрепленные стартеры легко изымаются
- Стартеры изготовлены с соблюдением экологических норм (не содержат свинца и радиоактивных веществ)
- Увеличивают срок службы лампы более чем на 25%; более низкая стоимость владения по сравнению с дешевыми стартерами
- Оптимальное удобство установки обеспечивается медными компонентами и устойчивыми к окислению медными штырьками
- Огнеупорные компоненты и УФ-устойчивый корпус для дополнительной безопасности запуска

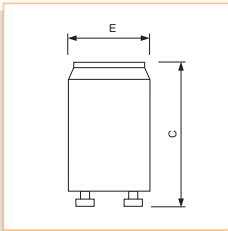
Применение

- Применяются с люминесцентными лампами любых производителей со стандартным электромагнитным балластом и лампами TL-D (T8), TL (T12), TL mini и PL-L
- Стартеры S2 для -110/130V, 4-22W индивидуальное подключение -220/240V, 4-6-8-15-18-22W индивидуальное подключение -220/240V, 4-22W последовательное подключение
- Стартеры S10 Ecoclick подходят для 220/240V, 4-65W, индивидуальное подключение
- Стартеры S10 Ecoclick подходят для 220/240V, 13W, индивидуальное подключение
- Стартеры S2 Ecoclick рекомендован 220/240V, 18W, индивидуальное подключение, для оптимальной работы

220-240V

Тип	Мощность (W)	Схема подключения	Исполнение	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
S2	4-22	Две лампы	Белый	UNP / 1000	1000	697509 28
S2	4-22	Две лампы	Белый	UNP / 12X25BOX	300	697509 33
S2	4-22	Две лампы	Белый	UNP / 300	300	697509 29
S10	4-65	Одна лампа	Белый	UNP / 1000	1000	697691 28
S10	4-65	Одна лампа	Белый	UNP / 12X25BOX	300	697691 33
S10	4-65	Одна лампа	Белый	UNP / 300	300	697691 29

Green Starters



С	Е
макс.	макс.
40.3	21.5

Описание

- Ассортимент стартеров тлеющего разряда для люминесцентных ламп с электромагнитным ПРА
- Двухштырьковое зажигающее устройство в пластиковом корпусе (из огнеупорного поликарбоната) и с помехоподавляющим конденсатором

Особенности

- Высокая надежность при зажигании и на протяжении всего срока службы. Количество ранних отказов - менее 100 на миллион ламп (<100)
- Высокая надежность с гарантией 10000 включений
- Не содержат опасных радиоактивных изотопов для зажигания тлеющего разряда
- Не содержат свинца и соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Безопасное и быстрое зажигание лампы, как в индуктивных (L), так и в емкостных (LC) схемах включения в соответствии с международным стандартом МЭК 60155
- Прогрев нити накала и достаточный импульс для долгого срока службы (>25% по сравнению с более дешевыми стартерами)

- Форма стартера облегчает установку и демонтаж стартеров в светильниках
- Синяя изоляционная пластина означает, что стартеры не содержат свинца и радиоактивных веществ
- Различная зеленая маркировка для того, чтобы отличить стартер S2 от S10 (S2 - зеленый/ S10 - темно-зеленый)

Преимущества

- Отличное качество гарантирует бесперебойную работу, малое количество ранних отказов
- Единственные в мире стартеры, которые не содержат радиоактивных компонентов, свинца, и опасных веществ на стадии производства и вторичной переработки. За превосходные характеристики стартерам присвоен статус "Зеленого флага"
- Безопасность в течение всего срока службы обеспечивает долгую работу
- Новый дизайн корпуса предусматривает специальные углубления для захвата стартера при установке и замене. Теперь можно легко и быстро заменить стартер, как с помощью отвертки, так и вручную
- Огнеупорное покрытие обеспечивает дополнительную безопасность

- Стартеры легко отличить от подделки благодаря особой форме с суженным верхом, рельефной маркировкой на стартере и штырькам особой формы (дизайн запатентован)
- УФ-устойчивый корпус защищает от неблагоприятных условий

Варианты применения

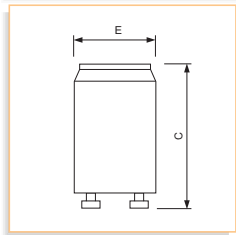
- Люминесцентные лампы работают с обычными электромагнитными балластами. Например, лампы TL-D (T8), TL (T12) и PL-L
- Синие стартеры S2 подходят для:
 - 110/130 В, 4-22 Вт, одиночных схем подключения ламп
 - 220/240 В, 4-22 Вт, последовательных схем подключения ламп
 - 220/240 В, 4-6-8-15-18-22 Вт, одиночных схем подключения ламп
 - 220/240 В, 18 Вт, одиночных схем подключения ламп
- Синие стартеры S10 подходят для ламп:
 - 220/240 В, 4-65 Вт, одиночных схем подключения ламп
 - 220/240 В, 13 Вт, одиночных схем подключения ламп (только с S10)
- Стартеры рекомендуется заменять одновременно с лампами



220-240V

Тип	Мощность (W)	Схема подключения	Исполнение	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
S2	4-22	Две лампы	Белый	2BL / 10	10	698308 25
S10	4-65	Одна лампа	Белый	2BL / 10	10	698322 25

Solution Starters



С	Е
макс.	макс.
40.3	21.5

Описание

- Стартеры тлеющего разряда для зажигания обычных люминесцентных ламп с электромагнитным балластом. Для использования при низких температурах. Высокое качество

Особенности

- Стартер для люминесцентных ламп для работы в осветительных установках при низких температурах (от -40 до +75°C)
- Отсутствие радиоактивных веществ (запатентованная технология) и отсутствие свинца (соответствие требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ))

- 2-х штырьковые стартеры в пластиковом (огнеупорный поликарбонат) корпусе с конденсатором-фильтром РЧ помех
- Высокая надежность. Количество ранних отказов менее 100 на миллион (<100) и >6000 гарантированных запусков при -40°C (соответствие МЭК)
- Суженный верх и выемки для установки стартера
- Маркировка CE и ENEC05

Преимущества

- Единственный стартер, который работает при очень низких температурах окружающей среды
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов, так как не содержит радиоактивных веществ и свинца (соответствие требованиям европейскому законодательству)

- Огнеупорное покрытие и защита от ультрафиолетового воздействия обеспечивают дополнительную безопасность
- Новый дизайн корпуса для лучшей узнаваемости, установки и замены

Варианты применения

- Люминесцентные лампы работают с обычными электромагнитными балластами. Лампы TL-D (T8), TL (T12) работают при очень низких температурах окружающей среды. Стартер P10 подходит для одиночных схем подключения ламп с напряжением 220/240 В и мощностью 18-65 Вт
- Замену стартеров рекомендуется проводить одновременно с заменой люминесцентных ламп

Одна лампа 220-240V

Тип	Мощность (W)	Исполнение	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
Polar starter	18-65	Синий	UNP / 12X25BOX	300	902344 33

Safety & Comfort Starters



Описание

- Электронные стартеры превосходного качества, которые предназначены для люминесцентных ламп, работающих с обычными электромагнитными балластами

Особенности

- S2E - S10E
 - Зажигание без мерцаний (макс. 2,3 сек.)
 - Термальный датчик безопасности, который показывает наличие дефектов в лампе или завершение ее срока службы
 - Короткий перезапуск, который защищает стартер и ПРА от перегрева
 - Высокая надежность с гарантией 100.000 включений

- Не содержат свинца и радиоактивных веществ, соответствуя требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- 2-х штырьковые стартеры в пластиковом (огнеупорный поликарбонат) корпусе
- Суженный верх и выемка для установки
- SiS
 - Надежное автоматическое отключение при наличии дефектов или в конце срока службы люминесцентных ламп
 - Короткий перезапуск, который защищает стартер и ПРА от перегрева
 - Кнопка с функцией 3-х перезапусков
 - Высокая надежность с гарантией 10000 включений
 - Не содержат свинца и радиоактивных веществ, соответствуя требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
 - 2-х штырьковые стартеры в пластиковом (огнеупорный поликарбонат) корпусе

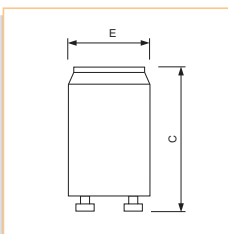
Преимущества

- S2E - S10E
 - Более низкие издержки: Лампы дольше работают благодаря плавному, немерцающему и быстрому зажиганию. / - Электронные стартеры выключают лампы в конце срока службы, что предотвращает поломки (лампы не мерцают), предотвращают потребление энергии и риск воспламенения. / - Более долгий срок службы по сравнению с обычными лампами
 - Экологически безопасны (не содержат свинца и радиоактивных веществ)
 - Огнеупорное покрытие и защита от ультрафиолетового воздействия обеспечивают дополнительную безопасность
 - Знакомый дизайн, простая установка и замена
- SiS
 - Более низкие издержки: Лампы дольше работают благодаря плавному, немерцающему и быстрому зажиганию. / - Электронные стартеры выключают лампы в конце срока службы, что предотвращает поломки (лампы не мерцают), предотвращают потребление энергии и риск / - в 4 раза дольше срок службы по сравнению с обычными стартерами

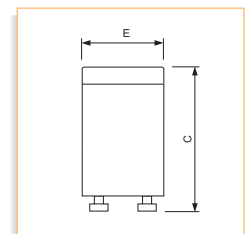
- Экологически безопасны (не содержат свинца и радиоактивных веществ)
- Огнеупорное покрытие и защита от ультрафиолетового воздействия обеспечивают дополнительную безопасность

Варианты применения

- Люминесцентные лампы работают с обычными электромагнитными балластами. Например, лампы TL-D (T8), TL (T12), TL mini, PL-S и PL-L
- Синие стартеры S2-E подходят для:
 - 110/130 В, 18-22 Вт, одиночных схем подключения ламп
 - 220/240 В, 18-22 Вт, последовательных схем подключения ламп
- Синие стартеры S10-E подходят для ламп:
 - 220/240 В, 18-65 Вт, одиночных схем подключения ламп
- Синие стартеры SiS 10 подходят для ламп:
 - 220/240 В, 30-65 Вт, одиночных схем подключения ламп
- При замене стартеров SiS 10 рекомендуется нажимать красную кнопку (вкл./выкл.) для лучшего функционирования системы



Размеры №	C макс.	E макс.
1	40.3	21.5



Размеры №	C макс.	E макс.
2	40.3	21.5

220-240V

Тип	Мощность (W)	Схема подключения	Исполнение	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
S2E	18-22	Две лампы	Синий	1	UNP / 20X25BOX	500	764980 26
S10E	18-75	Одна лампа	Синий	1	UNP / 20X25BOX	500	764973 26
SIS10	30-65	Одна лампа	Белый	2	UNP / 20X10BOX	200	765178 31