РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ.

ЛАМПЫ СВЕТОДИОДНЫЕ.

IONICH®

www.univ.su

Продукция соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Настоящее руководство по эксплуатации совмещено с техническим паспортом лампы, содержит сведения о конкретном изделии.
Перед началом использования лампы внимательно ознакомьтесь с требованиями и указаниями, изложенными в Руководстве! Сохраняйте его до конца эксплуатации.

1. Общие сведения и назначение.
Лампы светодиодные общего назначения с цоколями Е14 и Е27, товарный знак "IONICH", (далее по тексту лампы) являются источниками света, изготовленными на базе высококачественных светодиодов типа SMD 2835, в отличии от других источников света, обладают высокой энергоэффективностью, виброустойчивостью и ударопрочностью, обладают безынерционностью (не требуют времени для нагрева). Обеспечивают освещение с индексом цветопередачи Ra>80, с низким уровнем пульсации светового потока, ультрафиолетового и инфракрасного излучения, не содержат опасные вещества. Обладают меньшим тепловыделением и простотой конструкции, что значительно повышает как пожаробезопасность, так и электробезопасность ламп. Лампы предназначены для использования в светильниках, подключаемых к низковольтным распределительным электрическим сетям с номинальным напряжением 230В (220В), частотой 50Гц по ГОСТ 29322-2014 (ГОСТ 32144-2013). Благодаря применению в конструкции цоколей Е 14 и Е 27 и встроенного устройства управления (драйвера), могут применяться в светильниках изначально предназначенных для применения с лампами накаливания без применения дополнительных устройств и изменения конструкции.
Могут применяться для освещения бытовых, коммерческих и промышленных помещений.
Эксплуатационные ограничения:
Не допускается эксплуатация ламп при напряжении питания и (или) температурах окружающей среды не соответствующих условиям эксплуатации (см. раздел 2).
При эксплуатации ламп учитывать требования руководства по эксплуатации светильника.
Для использования ламп не требуется наличие квалификации, специальных навыков, знаний и умений.
Не предназначены для применения в системах со светорегуляторами (диммерами) и (или) с выключателями имеющими подсветку.

2. Технические характеристики.
Технические характеристики ламп различных артикулов приведены в таблицах 1, 2. Артикул вашей лампы указан на маркировке размещенной на корпусе лампы и упаковке.
Таблица 1
Технические характеристики единые для всех артикулов

Нормируемый параметр	значение
Напряжение питания, В	~230±10%
Частота тока, Гц	50
Светоотдача, Лм/Вт	90
Индекс цветопередачи	Ra>80
Коэффициент пульсации	<5%
Температура окружающей среды	от - 30 до +40ºС
Срок службы	40 000

Таблица 2

Артикул	Мощность, Вт	Эквивалент лампы накаливания, Вт	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, °	Размеры изделия, мм	Вес изделия, г	Цоколь	Колба
Светодиодные лампы IONICH акцентного освещения									
1606	5	50	450	2700	120	50x50	24	GU5.3	JCDR
1607	5	50	450	4000	120	50x50	24	GU5.3	JCDR
1792	5	50	450	6500	120	50x50	24	GU5.3	JCDR
1563	7	70	630	2700	120	50x50	24	GU5.3	JCDR
1525	7	70	630	4000	120	50x50	24	GU5.3	JCDR
1793	7	70	630	6500	120	50x50	24	GU5.3	JCDR
1790	10	90	900	2700	120	50x50	24	GU5.3	JCDR
1526	10	90	900	4000	120	50x50	24	GU5.3	JCDR
1791	10	90	900	6500	120	50x50	24	GU5.3	JCDR
Светодиодные лампы рефлекторного типа.									
1794	6	60	540	2700	120	50x86	36	E14	R50
1527	6	60	540	4000	120	50x86	36	E14	R50
1795	6	60	540	6500	120	50x86	36	E14	R50
1796	8	75	720	2700	120	63x100	37	E27	R63
1528	8	75	720	4000	120	63x100	37	E27	R63
1797	8	75	720	6500	120	63x100	37	E27	R63
Светодиодные лампы IONICH декоративного освещения "Свеча"									
1630	6	60	540	2700	200	37x100	25	E14	C37
1529	6	60	540	4000	200	37x100	25	E14	C37
1530	6	60	540	6500	200	37x100	25	E14	C37
1631	6	60	540	2700	200	37x100	25	E27	C37
1532	6	60	540	4000	200	37x100	25	E27	C37
1533	6	60	540	6500	200	37x100	25	E27	C37
1534	8	75	720	2700	200	37x100	26	E14	C37
1535	8	75	720	4000	200	37x100	26	E14	C37
1536	8	75	720	6500	200	37x100	26	E14	C37
1537	8	75	720	2700	200	37x100	26	E27	C37

IONICH®

www.univ.su

Артикул	Мощность, Вт	Эквивалент лампы накаливания, Вт	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, °	Размеры изделия, мм	Вес изделия, г	Цоколь	Колба
1538	8	75	720	4000	200	37x100	26	E27	C37
1539	8	75	720	6500	200	37x100	26	E27	C37
1798	10	90	900	2700	200	37x100	30	E14	C37
1551	10	90	900	4000	200	37x100	30	E14	C37
1799	10	90	900	6500	200	37x100	30	E14	C37
1800	10	90	900	2700	200	37x100	30	E27	C37
1552	10	90	900	4000	200	37x100	30	E27	C37
1801	10	90	900	6500	200	37x100	30	E27	C37
Светодиодные лампы IONICH декоративного освещения "Свеча на ветру"									
1632	6	60	540	2700	200	37x125	28	E14	CW37
1540	6	60	540	4000	200	37x125	28	E14	CW37
1608	6	60	540	6500	200	37x125	28	E14	CW37
1633	6	60	540	2700	200	37x125	28	E27	CW37
1634	6	60	540	4000	200	37x125	28	E27	CW37
1541	6	60	540	6500	200	37x125	28	E27	CW37
1637	8	75	720	4000	200	37x125	29	E14	CW37
1639	8	75	720	6500	200	37x125	29	E14	CW37
1553	10	90	900	4000	200	37x125	30	E14	CW37
1554	10	90	900	6500	200	37x125	30	E14	CW37
Светодиодные лампы IONICH декоративного освещения "Шар"									
1546	6	60	540	2700	200	45x84	27	E14	P45
1547	6	60	540	4000	200	45x84	27	E14	P45
1610	6	60	540	6500	200	45x84	27	E14	P45
1564	6	60	540	2700	200	45x82	28	E27	G45
1542	6	60	540	4000	200	45x82	28	E27	G45
1543	6	60	540	6500	200	45x82	28	E27	G45
1642	8	75	720	2700	200	45x84	28	E14	P45
1548	8	75	720	4000	200	45x84	28	E14	P45
1611	8	75	720	6500	200	45x84	28	E14	P45
1544	8	75	720	2700	200	45x82	28	E27	G45
1545	8	75	720	4000	200	45x82	28	E27	G45
1609	8	75	720	6500	200	45x82	28	E27	G45
1804	10	90	900	2700	200	45x84	30	E14	P45
1556	10	90	900	4000	200	45x84	30	E14	P45
1805	10	90	900	6500	200	45x84	30	E14	P45
1802	10	90	900	2700	200	45x82	30	E27	G45
1555	10	90	900	4000	200	45x82	30	E27	G45
1803	10	90	900	6500	200	45x82	30	E27	G45
Светодиодные лампы общего назначения									
1612	7	70	630	2700	200	55x100	25	E27	A55
1613	7	70	630	4000	200	55x100	25	E27	A55
1621	7	70	630	6500	200	55x100	25	E27	A55
1614	11	100	990	2700	200	60x102	37	E27	A60
1562	11	100	990	4000	200	60x102	37	E27	A60
1559	11	100	990	6500	200	60x102	37	E27	A60
1622	15	120	1200	2700	200	60x102	44	E27	A60
1623	15	120	1200	4000	200	60x102	44	E27	A60
1624	15	120	1200	6500	200	60x102	44	E27	A60
1806	18	150	1620	2700	200	60x120	48	E27	A60
1615	18	150	1620	4000	200	60x120	48	E27	A60
1616	18	150	1620	6500	200	60x120	48	E27	A60
1807	20	180	1800	2700	270	65x124	50	E27	A65
1560	20	180	1800	4000	270	65x124	50	E27	A65
1561	20	180	1800	6500	270	65x124	50	E27	A65
1808	25	200	2250	2700	270	70x129	53	E27	A70
1557	25	200	2250	4000	270	70x129	53	E27	A70
1558	25	200	2250	6500	270	70x129	53	E27	A70

Светодиодные лампы IONICH GX53

Артикул	Мощность, Вт	Эквивалент лампы накаливания, Вт	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К	Угол рассеивания, °	Размеры изделия, мм	Вес изделия, г	Цоколь	Колба
1129	6	60	540	2700	120	74x28	34	GX53	«таблетка»
1130	6	60	540	4000	120	74x28	34	GX53	«таблетка»
1131	6	60	540	6500	120	74x28	34	GX53	«таблетка»
1132	8	75	720	2700	120	74x28	39	GX53	«таблетка»
1133	8	75	720	4000	120	74x28	39	GX53	«таблетка»
1134	8	75	720	6500	120	74x28	39	GX53	«таблетка»
1135	10	100	900	2700	120	74x28	42	GX53	«таблетка»
1136	10	100	900	4000	120	74x28	42	GX53	«таблетка»
1137	10	100	900	6500	120	74x28	42	GX53	«таблетка»
1138	12	120	1080	2700	120	74x28	48	GX53	«таблетка»
1139	12	120	1080	4000	120	74x28	48	GX53	«таблетка»
1140	12	120	1080	6500	120	74x28	48	GX53	«таблетка»
1809	15	150	1350	2700	120	74x28	64	GX53	«таблетка»
1810	15	150	1350	4000	120	74x28	64	GX53	«таблетка»
1811	15	150	1350	6500	120	74x28	64	GX53	«таблетка»

3. В комплект поставки входит:
- лампа;
- потребительская упаковка;
- настоящее руководство.

4. Условия эксплуатации.
Лампы предназначены для эксплуатации внутри помещений и вне их при наличии соответствующей степени защиты светильника (код IP), при температуре окружающей среды, не превышающей 40°С, с нижним пределом температуры окружающего воздуха минус 30°С. (также смотрите «эксплуатационные ограничения»).

5. Требования безопасности.
При эксплуатации ламп учитывать требования условий руководства по эксплуатации светильника!
При монтаже, демонтаже, обслуживании ламп светильник должен быть обесточен!
Запрещается:
- эксплуатация ламп в условиях, не соответствующих или противоречащих требованиям эксплуатационных ограничений, а также разделов 2 и 4;
- эксплуатация при наличии повреждений лампы;
- эксплуатация при наличии повреждений светильника и (или) его составных частей;
- разбирать лампу
- во время установки, замены и обслуживания руки должны быть сухими!

6. Установка.
6.1 Осмотрите упаковку лампы, не допускаются механические повреждения, следы воздействия воды или других жидкостей, высоких температур, агрессивных химических веществ!
Откройте упаковку осмотрите лампу, не допускаются механические повреждения, следы воздействия воды или других жидкостей, высоких температур, агрессивных химических веществ!
6.2 Обесточьте светильник, в соответствии с руководством по эксплуатации светильника подготовьте его к установке (замене) ламп.
6.3 Во время установки руки должны быть сухими!
6.4 Движением по часовой стрелке вкрутите цоколь лампы в патрон светильника до упора.
ВНИМАНИЕ: при нормальном состоянии резьбы цоколя и патрона вращение осуществляется без усилий, необходимость приложения усилия указывает на возможные повреждения и (или) загрязнения! Небольшое усилие требуется только при завершении операции.
6.5 Включите светильник, проверьте работу лампы (ламп)

7. Эксплуатация и техническое обслуживание.
Следите за чистотой ламп, при необходимости проводите чистку от загрязнений мягкой ветошью, предварительно обесточив светильник. Не используйте растворители и абразивные материалы!
Светильник при этом должен быть обесточен!

8. Возможные неисправности и способы их устранения.
Внимание! Работы, связанные с устранением неисправностей должны проводиться после обесточивания светильника!
8.1 Лампа не работает:
Убедитесь в наличии электропитания (напряжением, соответствующим указанному в таблице 1) на контактах патрона светильника;
Проверьте правильность подключения лампы (см. р. 6).
Лампа не является ремонтопригодной! При выходе из строя подлежит замене.

9. Условия хранения, транспортировки и утилизации.
9.1 Допускается транспортировка ламп любым видом транспорта, при температуре от минус 40 до 50°С. При транспортировке не допускать воздействия атмосферных осадков!
9.2 Хранение осуществляется в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от минус 40 до 50°С, относительной влажности до 70%, допускается хранение при влажности до 95% при температуре 25°С.
9.3 Не требует особых условий утилизации, пригодна для вторичной переработки.

IONICH®
www.univ.su

10. Гарантийные обязательства.
Основанием для исполнения поставщиком гарантийных обязательств является наличие кассового чека магазина, в котором был приобретен светильник и данного паспорта.
10.1 Гарантийный срок, установленный производителем – 2 года с даты покупки, при условии соблюдения условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
Примечание: но не более 5 лет с даты изготовления.
10.2 Гарантийные обязательства распространяются только на лампы, проданные через розничную сеть.
10.3 Замене подлежат не работающие лампы при отсутствии видимых физических повреждений.
10.4 Замена предполагает предварительное тестирование ламп.
10.5 Все вышеизложенные условия действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей, и не распространяются на случаи использования товара в целях предпринимательской деятельности.
10.6 Ответственность по гарантийным обязательствам не может превысить собственную стоимость изделия.
10.7 Гарантийные обязательства не распространяются:
- при наличии обстоятельств непреодолимой силы, не зависящих от производителя, таких как: стихийное бедствие; пожар; вооруженный конфликт, а также умышленных действий со стороны третьих лиц.
- при наличии явных физических повреждений лампы и (или) его упаковки.
- лампы, вышедшие из строя в следствии нарушений условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
10.8 Неработающие лампы от покупателей, (физических или юридических лиц) действующих по поручению или в интересах юридических лиц осуществляющих покупку ламп для эксплуатации в системах освещения предприятий, офисов, складов и т.п., где условия эксплуатации в значительной степени отличаются от типовых (продолжительные тяжелые температурные режимы, длительные режимы работы), оформляются отдельным приложением к договору поставки по согласованию с уполномоченным представителем производителя.

В течении гарантийного срока сохраняйте упаковку и кассовый чек.

Дата изготовления (дата партии) и номер партии указаны на маркировке светильника и упаковке.
Дополнительную информацию, а также сведения о подтверждении соответствия требованиям Технических регламентов Евразийского экономического союза (Таможенного союза) можно получить на сайте уполномоченного представителя иностранного изготовителя, адрес **www.univ.su**

Изготовитель: «Hangzhou Aoheluo Technology Co., Ltd» («Ханчжоу Аохэло Технолоджи Ко. Лимитед»), КИТАЙ, 25TH FLOOR, BUILDING A, SENGHE PLAZA, HANGZHOU, ZHEJIANG, 310002 (310002 КИТАЙ, провинция Чжэцзян, город Ханчжоу, Сенхе Плаза, корпус А, 25ый этаж)
Уполномоченный представитель иностранного изготовителя: ООО «Электросервис», 143987, Московская обл., г. Балашиха., мкр. Железнодорожный, ул. Советская, дом № 83, оф. № 1
Изготовлено по заказу: ООО «Электросервис», 143987, Московская обл., г. Балашиха., мкр. Железнодорожный, ул. Советская, дом № 83, оф. № 1

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия (изменять технические параметры и / или внешний вид) и комплектацию без значительных изменений потребительских качеств без предварительного уведомления.