**Тест по продукции Gauss**

**№1**

**Во всех лампах Gauss, мы используем самые качественный и современные светодиоды. Выберите один или несколько справедливых пунктов характерный для процесса производства светодиодов.**

1. Для производства светодиодов используются редкоземельные металлы.
2. Светодиоды выращиваются на специальных керамических «грядках» длинной до 25 метров.
3. Изначально светодиод является муссанитом или фианитом, и уже в процессе обработки он обретает вид и форму привычного нам светодиода.
4. Светодиоды выращиваются на подложке из искусственного сапфира в течении нескольких часов.

**№2**

**Линейка декоративных ламп Gauss, отличается от других ламп своей золотой колбой. Как по вашему мнению мы получили золотой цвет колбы?**

1. Окрас колбы осуществляется при помощи пневматического краскопульта.
2. Колба окрашивается изнутри после долгого семиступенчатого процесса просушки колбы.
3. В процессе производства, стекломасса распределяется по специальной форме стенки которой покрыты золотой пыльцой.
4. Колбы выдуваются с помощью дрота, после чего окрашиваются на автоматизированном конвейере.

**№3**

**Почему светодиодные лампы Gauss стоят дороже, чем лампы некоторых других производителей?**

1. Некоторые производители намеренно снижают цены на свою продукцию, что бы быть более привлекательными для конечного потребителя. Обычно при снижении цены, снижается и качество продукции.
2. Цена продукции на территории магазина, зависит от количества единиц в произведенной партии.
3. Цену на продукцию контролирует Таможенный союз.
4. При производстве светодиодных ламп Gauss, используются только самые качественные и современные компоненты.

**№4**

**Какие светодиодные лампы лучше всего подойдут для освещения жилой комнаты площадью 20 кв.м.**

1. Площадь в 20 кв.м. успешно могут осветить 2 лампы ЛОН Gauss Black мощностью 12W.
2. Для освещения отлично подойдет прожектор QPLUS мощностью 20W.
3. Справедливо считать, что 18 лам аварийного освещения полноценно осветят площадь 20 кв.м. даже при работе в аварийном режиме.
4. Одной лампы G125 будет достаточно.

**№5**

**Как вы уже успели заметить, в светодиодных лампах Gauss на основе филаментов, отсутствует радиатор. Как по вашему мнению происходит отвод тепла от филаментов?**

1. Радиатор технично спрятан в цоколе лампы, так же сам токопроводник помогает отводить тепло.
2. Тепло от филаментов отводятся при помощи инертных газов.
3. Тепло отводится через стенки колбы.
4. Тепло отводится при помощи паров ртути, как известно ртуть обладает отличной теплопроводностью.

**№6**

**В ассортименте продукции Gauss есть УМНАЯ светодиодная лента. В чем ее ключевое различие от обычной светодиодной ленты Gauss?**

1. В комплекте к ленте, идет тюбик клея для возможности переклеить ленту на новое место.
2. Умная светодиодная лента имеет степень защиты IP69.
3. При помощи коннектора, к ленте можно подключить еще 5 метров ленты.
4. У умной светодиодной лампы в есть встроенный блок питания, датчик движения и освещенности.
5. Умная лента укомплектована кабелем с вилкой для прямого подключения в сеть, не требует покупки дополнительного оборудования и сбора компонентов воедино.

**№7**

**В чем принципиальное отличие FIto лампы полного спектра от биколорной Fito лампы**

1. Под светом Fito лампы полного спектра можно получить ровный и естественный загар, что не получится при свете биколорной лампы.
2. Лампа полного спектра создает полноценную замену солнечного света, для растений.
3. Лампа полного спектра может устанавливаться в специальном Fito коробе, для удобного и практичного выращивания растений.
4. Лампа полного спектра может дополнительно опрыскивать растения и тело человека водой, для более лучшего усвоения всех фито лучей.

**№8**

**Некоторые лампы Gauss мы комплектуем «отсекателем», как вы считаете для чего и в каких лампах мы его используем?**

1. «Отсекатель» является вспомогательным средством для стабильной работы светодиодной лампы Gauss при скачках напряжения в электросети.
2. Функционал «отсекателя»служит для корректной работы светодиодных ламп Gauss с выключателями имеющие световой индикатор.
3. «Отсекатель» служит для контроля процесса заряда аккумулятора в светодиодной лампе Gauss для аварийного освещения.

**№9**

**Какие перечисленные преимущества справедливы для светодиодных ламп Gauss?**

1. Gauss имеет самый широкий и непересекающийся ассортимент по отношению к другим производителям.
2. Светодиодные лампы Gauss производятся на территории России,что позволяет существенно экономить на процессе доставки и комплектующих.
3. Gauss использует в качестве вспомогательного метода отвода тепла новейшую разработку Кембриджского университета, основанную на изменении теплопроводных свойств пластика.
4. Лампы Gauss имеют самый большой срок службы в сравнении с некоторыми производителями.

**№10**

**Какие действия необходимо совершить, при замене люминесцентной лампы Т8 на светодиодную? Выберите несколько правильных ответов.**

1. При установке новых ламп, необходимо подключить их параллельно.
2. Никаких дополнительных действий не нужно, достаточно поменять лампы.
3. Необходимо демонтировать всю старую электронную схему и установить новые светодиодные лампы Gauss.
4. Для корректной работы светодиодных ламп Gauss, в светильнике необходимо заменить электронный блок ПРА.

**№11**

**Все светодиодные лампы Gauss в отличие от некоторых производителей имеют соответствие ЭМС. О чем говорит данное соответствие?**

1. На самом деле ЭМС – это речной канал на севере Нидерландов.
2. Способность технического устройства сохранять заданное качество функционирования при воздействии помех.
3. Данное соответствие позволяет корректно работать электроприборам в спектре допустимых электромагнитных помех.

**№12**

**Во всех светодиодных лампах Gauss Filament используется Платинит. Для чего он используется?**

1. Для того что бы светодиоды светили как можно ярче.
2. Платинит служит подложкой для светодиодов.
3. Платинит обеспечивает абсолютно надежный вакуумный спай колбы и цоколя лампы.

**№13**

**У ламп Gauss Vintage высокий показатель по индексу цветопередачи: Ra > 90. Что такое цветопередача?**

1. Чем выше показатель Ra, тем точнее будет передача оттенков цвета при свете лампы. Самый высокий показатель Ra у солнца, равный 100 единицам, самый низкий у ламп КЛЛ (Ra > 40-60)
2. Чем выше показатель Ra, тем теплее будет светить лампа. Чем ближе к 100 единицам, тем «желтее» цвет света лампы.
3. Высокий показатель цветопередачи означает, что лампа дает корректный цвет при сильных скачках напряжения.

**№14**

**В чем особенность встраиваемых светильников Gauss с декоративным стеклом?**

1. Создает дополнительный световой эффект по контуру светильника, таким образом интерьер приобретает более утонченный дизайн
2. Светильник имеет функцию пошагового диммирования с помощью простого выключателя. Первое включение – 100% мощности, второе включение – 50%, третье включение – 15%.

**№15**

**Выберете верные утверждения о накладных светильниках Overhead**

1. Overhead создает акцентное освещение и применяются для зонирования пространства
2. У накладных светильников Overhead отсутствуют видимые винты и крепежи на корпусе светильника, благодаря чему, в смонтированном виде они выглядят эстетично.
3. Светильники Overhead состоят из пластика для легкости и удобства монтажа
4. Светильники Overhead состоят из алюминия для эффективного отвода тепла и долгого срока службы

**№16**

**Выберете верные утверждения о сенсорных светильниках Gauss Cabinet Light**

1. Cabinet Light не требует проводов, так как работает от батареек
2. Cabinet Light оборудован датчиками движения и освещенности и будет включаться тогда, когда появится движение в диапазоне 3-х метров.
3. Cabinet Light монтируется на магнитную ленту, которая находится с обратной стороны светильника
4. У Cabinet Light есть 3 режима работы: On – постоянно включен, Off- постоянно выключен, Auto – включается только при срабатывании датчиков.

**№17**

**Встраиваемые и накладные акриловые Backlight обладают следующими преимуществами**:

1. Акриловые светильники Gauss Backlight – это единое решение, лампа + подсветка.
2. Есть 3 режима работы: при первом нажатии включается центральная лампа и декоративный контур, при втором нажатии включается только центральная лампа, при третьем нажатии включается только декоративный контур.
3. Акриловые светильники Gauss Backlight переключает режимы от двухклавишного выключателя
4. Акриловые светильники Gauss Backlight переключает режимы от одноклавишного выключателя

**№18**

**Какими недостатками обладает КЛЛ?**

1. Содержит ртуть – вещество 1-го класса опасности.
2. Излучает ультрафиолет – коротковолновые С-лучи.
3. Световой поток КЛЛ изменяется при малейшем изменении напряжения в сети
4. Срок ее службы зависит от количества включений/выключений – нецелесообразна для помещений, где часто включают/выключают свет
5. Максимальный световой поток дает при температуре воздуха 23°С, при изменении температуры воздуха в большую или меньшую сторону ее световой поток уменьшается.
6. Технология КЛЛ еще не доработана – лампы иногда взрываются при включении.
7. Люминофор в КЛЛ содержит ядовитые вещества, испаряющиеся в окружающую среду в процессе работы лампы.

**№19**

**Опасна ли для человека пульсация светового потока**

1. Пульсация опасна только тогда, когда она заметна человеческому глазу (мигание) – портится зрение.
2. Пульсация светового потока свыше 5% вызывает стресс организма и угнетает нервную систему.
3. Любые источники света, включая солнечный свет, пульсируют. Организм человека адаптирован к этой пульсации.

**№20**

**Что такое светоотдача?**

1. Энергоэффективность искусственного источника света.
2. Световой поток искусственного источника света на каждый потребленный ватт электроэнергии.
3. Потребляемая мощность искусственного источника света.
4. Световой поток искусственного источника света.

**№21**

**Какими недостатками обладает лампа накаливания?**

1. При падении напряжения в сети ее световой поток уменьшается.
2. При понижении температуры окружающего воздуха ее световой поток уменьшается.
3. Излучает ультрафиолет – коротковолновые С-лучи.
4. Срок службы – 1000 часов, поэтому ее приходится часто менять.
5. На срок ее службы влияет количество включений/выключений.
6. Лампа накаливание потребляет в среднем в 10 раз больше электроэнергии, чем светодиодная.

**№22**

**Выберите высказывания, соответствующие действительности:**

1. На данный момент у лампы накаливания самый высокий коэффициент цветопередачи.
2. Ресурс работы КЛЛ и светодиодной лампы примерно одинаков.
3. По сравнению с лампой накаливания и КЛЛ у светодиодной лампы самая высокая светоотдача.
4. Лампа накаливания переводит в световой поток от 5 до 10% потребляемой электроэнергии.
5. У лампы накаливания, КЛЛ и светодиода одинаковый уровень пульсации светового потока.
6. Коэффициент пульсации лампы любого вида зависит от напряжения в сети.
7. Температура нагрева колбы светодиодной лампы в два раза выше, чем температура нагрева колбы КЛЛ.

**№23**

**Выберете верные утверждения:**

1. Чем выше потребляемая мощность лампы, тем больший световой поток она дает.
2. Чем выше потребляемая мощность лампы, тем больше покупатель заплатит за электроэнергию.
3. Световой поток, который дает лампа, можно оценить по потребляемой ею мощности.
4. При одинаковой потребляемой мощности лампы разных производителей могут давать разный световой поток.

**№24**

**Выберите особенности производства ламп gauss:**

1. ГК «Вартон» работает с ключевыми трейдерскими компаниями Китая
2. Лампы gauss делают на собственном производстве ГК «Вартон» в России
3. Лампы gauss делают на ключевых в мире заводах по производству светодиодных ламп
4. Каждый из заводов производственной цепочки gauss специализируется на выпуске строго одного вида комплектующих.
5. Лампы gauss производятся на заводах полного цикла.

**№25**

**Выберите особенности светодиодных ламп:**

1. У всех светодиодных ламп отсутствует пульсация
2. Нормальной светоотдачей для светодиодной лампы считается от 85 Лм/Вт
3. Светодиодные лампы обладают высокой механической прочностью
4. Светодиодные лампы производителей, дорожащих своей репутацией, не содержат вредных или токсичных веществ
5. Корпус светодиодной лампы невозможно разбить даже молотком.
6. Светодиодные кристаллы состоят из искусственного сапфира, этим объясняется высокая стоимость лампы

**№26**

**Выберите ключевые преимущества бренда Gauss перед другими брендами светодиодных ламп:**

1. Фактически первый бренд светодиодных ламп бытового сегмента, сформировавший данный рынок.
2. В каждой производственной линейке представлены модели «первой цены на полке» – самые дешевые в своем сегменте.
3. Использование исключительно российских комплектующих, произведенных по соответствующим ГОСТам отрасли.
4. Представленность в РФ, Европе, странах Таможенного Союза, СНГ и Прибалтике.
5. Гарантия 3 года без дополнительных условий (замена лампы без чека, упаковки и паспорта продукта).
6. Использование бренда в аэрокосмической индустрии, действующие контракты с подрядчиками Роскосмоса.
7. Качественные комплектующие известных производителей, гарантирующие продолжительную бесперебойную работу ламп, максимальные технические характеристики и безопасность для зрения и нервной системы потребителя.
8. Тщательный контроль качества на всех этапах ввода линейки продукции в продажу.