Тест по продукции Gauss

**№1**

**Что производится под брендом gauss?**

1. Светодиодные лампы и светильники для бытового потребления.
2. Светодиодные светильники для бытового и коммерческого потребления.
3. Светодиодные и люминесцентные светильники для бытового потребления.

**№2**

**Чем ГК VARTON занимается в рамках завода в городе Богородицк?**

1. Производством комплектующих для светодиодных ламп и светильников Gauss.
2. Осуществляем финальный этап сборки всех комплектующих светодиодных ламп Gauss.
3. Осуществляет полный цикл работ по созданию и изготовлению светильников для профессионального освещения под брендом VARTON.

**№3**

**Выберите единственный верный вариант ответа**

1. Представитель ГК VARTON в Гонконге, осуществляет выборочную проверку светодиодных ламп Gauss на соответствие показателям спецификации.
2. Представитель ГК VARTON в Гонконге, контролирует все этапы производства светодиодных ламп Gauss.
3. Представитель ГК VARTON в Гонконге, участвует в предварительном тестировании образцов.

**№4**

**В чем особенность светодиодных ламп Gauss Dim To Warm?**

1. Gauss Dim To Warm меняют цветовую температуру от 2100К до 4500К при использовании диммера.
2. Gauss Dim To Warm это новейшая разработка в сегменте декоративного освещения.
3. Gauss Dim To Warm меняют количество светового потока при использовании обычного выключателя.

**№5**

**Выберите верное утверждение, относительно лампы Gauss для аварийного освещения.**

1. Данная лампа является стандартным источник света, а так же лампа работает за счет встроенного аккумулятора.
2. Лампа аварийного освещения предназначена для обозначения аварийных выходов.
3. Лампа аварийного освещения имеет встроенный датчик освещенности, и начинает работать только при минимальном количестве света в помещении.

**№6**

**Какие условия обмена/возврата действуют для светодиодных ламп Gauss. Выберите несколько вариантов ответа.**

1. Лампу Gauss можно обменять/вернуть без упаковки.
2. Лампу Gauss можно обменять/вернуть только в течении 2 недель с моменты покупки.
3. Лампу Gauss можно обменять/вернуть только при наличии чека и упаковки.
4. Лампы Gauss можно обменять/вернуть без чека и упаковки в срок гарантии указанный на упаковке.

**№7**

**В каких диапазонах рабочего напряжения работают светодиодные лампы Gauss?**

1. Светодиодные лампы Gauss работают в диапазоне рабочего напряжения от 150V до 240V.
2. В светодиодных лампах Gauss не учитываются диапазоны рабочих напряжений.

**№8**

**Какую информацию вы сможете найти на упаковках светодиодных ламп Gauss? Выберите несколько вариантов ответа.**

1. Потребляемая мощность; Диапазон рабочего напряжения; Угол светового пучка.
2. Световой поток; Цветовая температура; Размеры лампы.
3. Срок службы; Индекс цветопередачи; Возможность димирования.

**№9**

**Выберете преимущества светодиодных ламп (LED ламп) перед лампами накаливания:**

1. LED лампы потребляют в 2 раза меньше электроэнергии, светят в 2 раза ярче и не греют помещение
2. Все LED лампы не бьются, в отличие от ламп накаливания. LED лампы могут светить в любом спектре, от холодного цвета до теплого, а также не имеют вольфрамовой нити.
3. LED лампы позволяют сократить расходы на электроэнергию почти в 2 раза. LED лампы могут светить в любом спектре, от холодного цвета до теплого и не греют помещение.

**№10**

**Выберете преимущества светодиодных ламп (LED ламп) перед компактно-люминесцентными лампами (КЛЛ)**

1. LED лампы не содержат вредных веществ, их не требуется утилизировать. LED лампы потребляют почти в 2 раза меньше электроэнергии в отличие от КЛЛ.
2. LED лампы более габаритные, благодаря чему светят в 2 раза ярче.
3. Все LED лампы состоят из пластика, благодаря чему не бьются в отличие от ламп КЛЛ.

**№11**

**Выберете верный ответ относительно светодиодных ламп (LED ламп)**

1. LED лампы могут иметь любой тип цоколей и различные виды рассеивателей: начиная от пластиковых и стеклянных, заканчивая силиконовым покрытием светодиодов.
2. LED лампы подходят исключительно под интерьеры типа Лофт или Хай-Тек, именно поэтому они стоят дороже ламп накаливания.
3. LED лампы требуют высокого напряжения и сильно зависят от температуры окружающей среды. Именно поэтому внутри ламп стоят резисторы.

**№12**

**У всех светодиодных ламп Gauss отсутствует пульсация. Что такое пульсация?**

1. Это процесс, когда лампа самопроизвольно включается и выключается
2. Это падение светового потока с течением времени
3. Это мерцание лампы на высоких частотах. Пульсация свыше 5% вредит зрению и центральной нервной системе человека

**№13**

**В чем особенность встраиваемых светильников Gauss Step Dim?**

1. Gauss Step Dim может изменять световой поток с помощью поворотного или нажимного диммера.
2. Gauss Step Dim имеет функцию пошагового диммирования с помощью простого выключателя. Первое включение – 100% мощности, второе включение – 50%, третье включение – 15%.
3. Gauss Step Dim – это светильник, который может с помощью простого выключателя изменять цветовую температуру.

**№14**

**Накладная панель Gauss с магнитным креплением обладают следующими преимуществами:**

1. Панель Gauss монтируется на поверхность с помощью монтажных уголков, которые смонтированы на обратной стороне панели
2. В упаковке от панели Gauss находятся: сама панель, драйвер и коробочка с винтами и магнитами.
3. Панель Gauss можно применять только на кухне
4. Панель Gauss монтируется на нишу с помощью магнитов. Для маленькой панели нужно 4 магнита, для большой 6 магнитов.

**№15**

**В филаментных лампах для охлаждения светодиодов используется:**

1. Вакуум.
2. Смесь газов на основе гелия и аргона.
3. Алюминиевый радиатор.

**№16**

**Какие элементы светодиодной лампы обеспечивают ее охлаждение?**

1. Драйвер.
2. Смесь газов на основе гелия и аргона.
3. Радиатор
4. Рассеиватель

**№17**

**Функция драйвера в светодиодной лампе:**

1. Драйвер – самый важный элемент охлаждения лампы.
2. Оберегает светодиоды от скачков напряжения, понижает напряжение электрического тока и обеспечивает отсутствие пульсации.
3. Преобразует спектр светового потока светодиода из синего в белый.

**№18**

**Какой из типов ламп дает возможность выбора цветовой температуры?**

1. Лампа накаливания.
2. КЛЛ.
3. Светодиодная лампа.

**№19**

**Что такое индекс цветопередачи?**

1. Температура светового потока – теплый или холодный свет.
2. Качество цветопередачи лампы: насколько цвет предметов в свете данной лампы приближен к естественному.
3. Коэффициент, показывающий, насколько натурально выглядят предметы в свете данной лампы.

**№20**

**Какие факторы уменьшают срок службы светодиодов?**

1. Некорректная работа драйвера.
2. Повышение температуры окружающего воздуха (выше 50оС).
3. Понижение температуры окружающего воздуха (ниже -10оС).
4. Повышенная влажность окружающего воздуха.

**№21**

**Что такое деградация светодиодной лампы?**

1. Появление пульсации светового потока
2. Постепенное ухудшение работы интеллектуальной управляющей системы драйвера
3. Постепенное уменьшение светового потока