**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

 **НА КОНКУРСНУЮ ПРОДУКЦИЮ**

**НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА:** СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ АКТИВАТОР (ПОЛИМЕРИЗАЦИОННАЯ ЛАМПА) МОДЕЛЬ **ЭСТУС ЛЭД АЛЛАДИН (модель МКЛЬТИКОЛОР)**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:**

Тип электропитания – беспроводный

Изменяемое время полимеризации

Изменяемый уровень энергетической светимости

Режимы полимеризации – нормальный, импульсный, мягкий старт

Регулировка уровня громкости звукового сигнала

Тип электропитания – беспроводный

Источник питания - Li-Po аккумулятор 3,7 В,

750 мкА

Монохромный ЖК дисплей 16Х32 мм

Спектр излучения 462-465 нм

Рабочий диаметр световода 7,85 мм

Энергетическая светимость 200-1000 мВ/см.кв.

Длительность цикла полимеризации 5-40 сек с шагом 5 сек

Частота излучения в Импульсном режиме 2 Гц

Время работ работы до автоматического отключения питания 30+-1 мин

Продолжительность непрерывной работы с полностью заряженным аккумулятором 45 мин

Продолжительность полной зарядки аккумулятора 2.5 часа

Напряжение питания зарядного устройства220(+-)10% В, 50Гц

Выходное напряжение зарядного устройства 4,5 В, 500 мкА

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОДУКТА:**

Блок управления

Наконечник для полимеризации

Наконечник для диагностики оранжевого излучения – поставляется по запросу

Наконечник для диагностики ультрафиолетового излучения – поставляется по дополнительному запросу

Наконечник терапевтический красного излучения – поставляется по дополнительному запросу

Подставка зарядного устройства

Сетевое зарядное устройство

Руководство по эксплуатации

Упаковка

**ВЕС / ГАБАРИТЫ ПРОДУКА:**

Вес блока управления 115+-5 г

Габаритные размеры блока управления 225,5Х32Х23 +-5 мм

Вес подставки зарядного устройства 187+-5 г

Габаритные размеры подставки зарядного устройства 98Х98Х60 +-3 мм