stomdevice

WOODPECKER®

Лампа полимеризационная

WOODPECKER LED.C



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед работой с прибором внимательно прочтите настоящую инструкцию и сохраните ее до конца срока службы прибора

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

	Рабочая часть – тип B		Вторичная переработка
IPX0	Степень защиты от проникновения влаги - обычное оборудование	106 kPa 70	Диапазон атмосферного давления при хранении
	Оборудование класса II	+50°C -10°C	Температурный диапазон
	Обратитесь к сопроводительной документации	80% 0%	Диапазон влажности
	Дата изготовления		Беречь от влаги
	Изготовитель		Осторожно, хрупкое
	Использование только внутри помещения	CE	Изделие с маркировкой CE
	Винт внутри/снаружи	FDA	Изделие с маркировкой FDA
EC REP	Полномочное представительство в ЕВРОПЕЙСКОМ СООБЩЕСТВЕ		

www.tuv.com TÜVRheinland ID:9000033514

- **Certiffied Management System**
- **EN ISO 9001**
- **EN ISO 13485**

Соответствует системе управления качеством и сертификации CE, выданной TÜV Rheinland

18. Права изготовителя

Компания сохраняет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования, технологию, соединения, инструкцию по эксплуатации и содержимое оригинального упаковочного листа в любое время без уведомления. Если есть отличия между прибором и изображением в инструкции, принимайте за верное сам прибор

19. Декларация о соответствии

19.1. Изделие соответствует следующим стандартам:

EN 61000-3-2:2006	ISO 9687:1993	EN ISO 17665-1:2006
EN 61000-3-3:2008	EN 1041:2008	EN ISO 10993-1:2009
EN 60601-1-4:1996	EN ISO 14971:2009	EN ISO 10993-5:2009
EN 60825-1:2007	EN ISO 7405:2008	EN ISO 10993-10:2010
EN 980:2008	EN ISO 17664:2004	

19.2. Декларация о соответствии требованиям электромагнитной совместимости

Инструкция и заявление – электромагнитное излучение		
Приборы WOODPECKER LED.B и LED.C предназначены для эксплуатации в следующих условиях электромагнитного излучения. Покупатель или пользователь должен обеспечить эксплуатацию приборов WOODPECKER LED.B и LED.C в таких условиях.		
Проверка на излучение	**Соответствие**	**Окружающее электромагнитное излучение - инструкция**
Радиочастотное излучение CISPR 11	Группа 1	Приборы WOODPECKER LED.B и LED.C используют высокочастотную энергию только для внутренних целей. Поэтому

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

		радиочастотное излучение приборов очень низко и не должно вызывать помех в окружающем электронном оборудовании.
Радиочастотное излучение CISPR 11	Класс B	Приборы WOODPECKER LED.B и LED.C могут использоваться в коммунальных условиях и в местах, непосредственно подключенных к сети электроснабжения, которая подводится к зданиям для коммунальных целей.
Гармоническое излучение IEC 61000-3-2	Класс A	
Флуктуации напряжения/ фликер-шум IEC 61000-3-3	Соответствует	

Инструкция и заявление – электромагнитная устойчивость

Приборы WOODPECKER LED.B и LED.C предназначены для эксплуатации в следующих условиях электромагнитного излучения. Покупатель или пользователь должен обеспечить эксплуатацию приборов WOODPECKER LED.B и LED.C в таких условиях.

Тест на устойчивость	**Уровень в соответствии с IEC 60601**	**Уровень соответствия**	**Требования к окружающей электромагнитной среде**
Электростатический разряд (ESD) IEC 61000-4-2	±6 кВ (контакт) ±8 кВ (воздух)	±6 кВ (контакт) ±8 кВ (воздух)	Пол должен быть деревянным, бетонным или из керамической плитки. Если пол покрыт синтетическим материалом, относительная влажность должна быть не менее 30%.
Быстрый переходный электрический процесс/ бросок напряжения IEC 61000-4-4	±2 кВ для линий электропередачи ± 1 кВ для входа/ выхода	±2 кВ для линий электропередачи	Качество сети электропитания должно соответствовать типичным коммерческим или больничным условиям.
Скачок напряжения IEC 61000-4-5	±1 кВ линия-линия ±2 кВ линия-земля	±2 кВ линия-земля	Качество сети электропитания должно соответствовать типичным коммерческим или больничным условиям.
Снижения напряжения, кратковременные пропадания и изменения напряжения на входных линиях электропитания IEC 61000-4-11	<5 % U_T (>95 % снижение U_T) в течение 0,5 цикла 40 % U_T (60 % снижение U_T) в течение 5 циклов 70% U_T (30 % снижение U_T) в течение 25 циклов <5 % U_T (>95% снижение U_T) в течение 5 сек.	<5 % U_T (>95 % снижение U_T) в течение 0,5 цикла 40 % U_T (60 % снижение U_T) в течение 5 циклов 70% U_T (30 % снижение U_T) в течение 25 циклов <5 % U_T (>95% снижение U_T) в течение 5 сек.	Качество сети электропитания должно соответствовать типичным коммерческим или больничным условиям. Если работа прибора требуется в непрерывном режиме при пропаданиях напряжения питания, то рекомендуется обеспечить питание прибора от источника бесперебойного питания или от аккумуляторов.
Магнитное поле при частоте сети (50/60 Гц), IEC 61000-4-8	3 А/м	3 А/м	Магнитные поля, создаваемые сетевой частотой, должны соответствовать характеристикам для типичного размещения в типичной среде коммерческого или больничного учреждения.

ПРИМЕЧАНИЕ: U_T - напряжение сети переменного тока перед испытанием.

Инструкция и заявление – электромагнитная устойчивость

Приборы WOODPECKER LED.B и LED.C предназначены для эксплуатации в следующих условиях электромагнитного излучения. Покупатель или пользователь должен обеспечить эксплуатацию приборов WOODPECKER LED.B и LED.C в таких условиях.

Тест на устойчивость	**Уровень в соответствии с IEC 60601**	**Уровень соответствия**	**Требования к окружающей электромагнитной среде**
Электрический ток IEC 61000-4-6	3 В (действующее значение - rms) 150 кГц – 80 МГц	3 В	Портативное и мобильное радиочастотное оборудование должно использоваться не ближе к любой части прибора, включая кабели, чем рекомендуемое расстояние, вычисленное из уравнения, соответствующего частоте передатчика. Рекомендуемое расстояние удаления $d=1,2xP^{1/2}$

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Излучение ГОСТ 30804.4.3	3 В/м 80 МГц – 2,5 ГГц	3 В/м	$d=1,2xP^{1/2}$ при 80 МГц – 800 МГц $d=2,3xP^{1/2}$ при 800 МГц – 2,5 ГГц где P – максимальная номинальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно данным изготовителя передатчика;d – рекомендуемое расстояние удаления в метрах (м). Напряженность поля от неподвижного радиочастотного передатчика[a] по результатам измерений электромагнитного излучения на местности должны быть меньше уровня соответствия для каждого частотного диапазона[b]. Помеха может наблюдаться вблизи оборудования, обозначенного символом:

ПРИМЕЧАНИЕ 1: При значениях 80 МГц – 800 МГц действуют верхние частоты диапазона.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Эти инструкции применимы не во всех ситуациях. Распространение электромагнитного излучения зависит от поглощения и отражения от конструкций, объектов и людей.

[a] Напряженность поля от неподвижных передатчиков, таких как базовые станции для радио (сотовых/беспроводных) телефонов и наземных передвижных радиостанций, любительских радиостанций, широковещательных АМ- и ЧМ-радиостанций и телевизионных станций, не может быть точно теоретически вычислена. Для оценки окружающего электромагнитного излучения от неподвижных ВЧ передатчиков рекомендуется измерение электромагнитного излучения на месте. Если измеренная напряженность поля в месте расположения прибора превышает допустимый уровень, то рекомендуется проверить прибор на правильность работы. При отклонениях рабочих характеристик могут потребоваться дополнительные меры, такие как изменение ориентации или перемещение прибора.

[b] В диапазоне частот 150 кГц – 80 МГц напряженность поля должна быть меньше 3 В/м.

Рекомендуемые расстояния удаления портативного и мобильного радиочастотного оборудования от приборов WOODPECKER LED.B и LED.C

Приборы WOODPECKER LED.B и LED.C должны использоваться в электромагнитной среде с контролируемыми излучаемыми радио помехами. Заказчик или пользователь приборов WOODPECKER LED.B и LED.C может предотвратить электромагнитное воздействие путем соблюдения минимально допустимого расстояния между портативным коммуникационным радиооборудованием (радиопередатчиком) и соответствующим прибором WOODPECKER LED.B и LED.C, следуя рекомендациям приведенным ниже в соответствии с максимальной выходной мощностью коммуникационного оборудования.

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт	Расстояние удаления в зависимости от частоты передатчика, м		
	150 кГц – 80 МГц $d=1,2xP^{1/2}$	80 МГц – 800 МГц $d=1,2xP^{1/2}$	800 МГц – 2,5 ГГц $d=2,3xP^{1/2}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Для передатчиков с другой номинальной максимальной выходной мощностью рекомендуемое расстояние d в метрах (м) можно оценить с помощью уравнения, соответствующего частоте передатчика, где P – номинальная максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) согласно данным изготовителя передатчика.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: При значениях 80 МГц – 800 МГц действуют верхние частоты диапазона.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Эти инструкции применимы не во всех ситуациях. Распространение электромагнитного излучения зависит от поглощения и отражения от конструкций, объектов и людей.

Данный прибор был испытан и признан соответствующим стандарту EN 60601-1-2 в части ЭМС. Это не гарантирует устройство от влияния электромагнитных помех. Избегайте использования прибора в условиях сильного электромагнитного излучения.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ