



Уважаемые клиенты – владельцы высокотехнологического стоматологического оборудования!

В связи с частными фактами наличия нестабильного напряжения подаваемое от электросетей, возможны проблемы во время эксплуатации высокотехнологического оборудования, к которому относятся-

- рентгеновский аппараты дентальные
- рентгеновские аппараты диагностические с функцией томографии и цефалостатами
- сканера оптические лабораторные
- принтеры трехмерных моделей
- стоматологические установки с электронным управлением
- и иное оборудование разных производителей, в особенности содержащие электронные платы.

Выход напряжения подаваемое на оборудование за пределами фиксированными в ГОСТ 32144-2013 ($220 \pm 10\%$) и ГОСТ 29322-2014 ($230 \pm 10\%$) может привести к неисправности данного оборудования. Обращаем Ваше внимание что данные случаи **не являются гарантийными, так как причина не в оборудовании, а в условиях его эксплуатации.**

Во избежание подобных ситуаций, для защиты стоматологического оборудования производителями настоятельно рекомендуется использовать стабилизатор сетевого напряжения с двойным преобразованием напряжения (On-Line). Источник бесперебойного питания не обязателен.

Общее требования к частоте подаваемого напряжения от 47 и до 63 Гц. В некоторых случаях стороннее оборудование может создавать ВЧ помехи в питающей сети. Помехи могут мешать работе оборудования. Для предотвращения проблем наличие общего заземления электросистем обязательно. Применения антистатических браслетов персоналом рекомендуется.

На российском рынке представлено большое многообразие систем стабилизации сетевого напряжения, но подходят не все типы стабилизаторов.

1. Стабилизаторы, выполненные на основе автотрансформатора с электромеханической регулировкой вторичного напряжения (сервомотор с системой со скользящим контактом), не подходят, так как такая система очень инертна и кратковременные импульсы проходят к нагрузке. Такой тип стабилизаторов мало влияют на ВЧ помехи сети.
2. Стабилизаторы, выполненные на основе автотрансформатора с переключением обмоток более быстрые, чем стабилизаторы с сервомотором. В данном типе стабилизаторов переключение обмоток может быть выполнено электромеханическим (реле) или электронным (тиристоры или симисторы) способом. Предпочтительнее электронное переключение. Их можно использовать только в крайних случаях (за неимением прибора On-Line) – с ним лучше чем совсем без защиты. Желательно подобрать модель с большим количеством вторичных отводов от автотрансформатора (не менее 6). Такие приборы имеют некое ненулевое время переключения и кратковременные импульсы успевают пройти к нагрузке. Большинство моделей этого типа стабилизаторов слабо фильтруют ВЧ помехи из сети питания - т.е. защищают установки посредственно.
3. Самый лучший вариант стабилизатора построен на основе двойного преобразования напряжения (On-Line).

Преимущества перед остальными типами стабилизаторов это полный контроль выходного напряжения (форма, размах и частота).

При выборе стабилизатора необходимо иметь ввиду максимальную мощность оборудования (на пример для стоматологических установок в 1450 ВА (Вольт Амперы).

Доводим до вашего сведения информацию о том, что поломка оборудования по причине нестабильности сетевого напряжения **не являются гарантийным случаем, так как причина не в аппарате, а в условиях его эксплуатации.**

В случае применения оборудования без стабилизаторы сетевого напряжения гарантия на оборудование будет предоставляться «условно» .Это означает, что в случае выхода из строя оборудования возможность гарантийного ремонта будет рассматриваться только после подтверждения причин поломки.

Для уточнения требуемых параметров стабилизаторов
к конкретной модели стоматологического оборудования
обращайтесь
в сервисную службу компании Стома-Денталь

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ НА ТО № Л016-00110-77/00564538

Москва + 7 906 771 77 82 dent@dent.ru
Хабаровск +7 914 153 37 07 service@dent.ru

