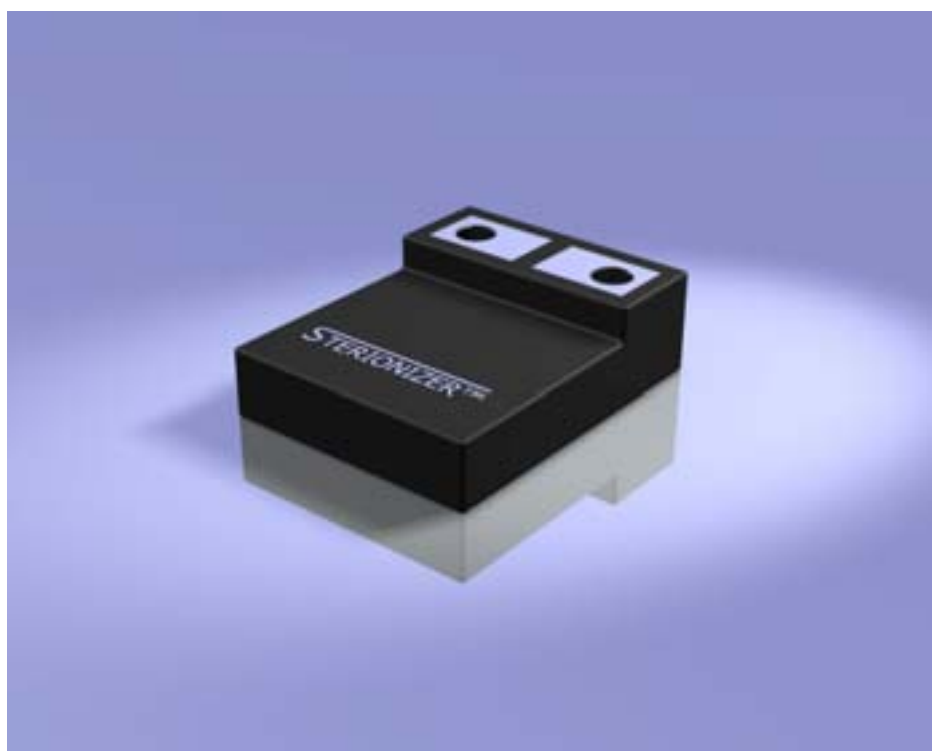




STERIONIZER™

Единственный в своём роде биполярный ионизатор
последнего поколения для систем кондиционирования и вентиляции



Предпосылки для создания

Природный воздух насыщен положительными и отрицательными ионами, которые вызваны ультрафиолетовым излучением солнца. Эти ионы необходимы человеческому организму для нормального функционирования. Воздух в закрытом помещении деионизируется, так как, фактически, нет источника ионизации. Это негативно влияет на наше здоровье.

Люди, которые проводят большую часть времени в закрытом помещении: на работе, дома или в машине, сталкиваются с различными проблемами, такими как вирусы, бактерии и вызывающие аллергию вещества, которые находятся в воздухе.



Деионизированный воздух в закрытом помещении отрицательно влияет на состояние здоровья человека. Помимо этого, могут возникнуть пролемы из-за аккумуляции статического электричества, так как оно имеет способность накапливаться в организме человека и предметах и может привести к серьёзному электрошоку или даже возгоранию. В недалёком прошлом было найдено решение данной проблемы путём применения биполярных технологий ионизации.

Наша компания сконструировала и протестировала уникальный и доступный по цене ионизатор. Наш патент на эту продукцию зарегистрирован в Израиле и заявлен в США, Канаде, Европе и Японии.

Эта технология может быть добавлена ко всем типам кондиционеров, воздухоочистителям и установкам для понижения влажности в транспорте, в жилых и производственных помещениях. Она даёт преимущество над другими подобными системами, так как в них есть следующие три функций:

1. Естественный ионный баланс
2. Диактиватор аллергенов
3. Ионизатор

Сфера применения: транспорт, жильё, торговые центры, отели, офисы, магазины, места отдыха, производственные помещения и др.

Спецификации ионизатора

™

- Электропитание: 12 VDC
- Ток: 20 мА
- Уровень положительной и отрицательной ионизации: типично $10^8 - 10^{10}$ ионов/с (регулируется по требованию клиента)
- Три уровня ионизации (по желанию)
- Оценка ионизации
- Равновесие: $\pm 5\%$ (несбалансированный регулируется)
- Уровень озона: меньше чем 0,006 ppm
- Период бесперерывной работы без чистки: от 3 до 5 лет
- Соответствует европейской электромагнитной совместимости
- Уровень температуры для нормального функционирования: от -20°C до $+80^{\circ}\text{C}$
- Размеры (Д-Ш-В): 50 – 40 – 15 мм