

Преимущества FM передатчиков-моноблоков ELENOS серии Indium

Выбор передатчика часто основывается только на заявленных более-менее одинаковых характеристиках и цене (сарех). При этом из вида упускаются такие важные составляющие, как уровень примененных технологий, функционал защит, качество отдельных компонентов и узлов. В конечном итоге все это заметно влияет на качество и надежность вещания, частоту и продолжительность остановок эфира, стоимость эксплуатации (орех). В числе важнейших характеристик передатчика можно выделить:

1. *Надежность и бесперебойность работы*
2. *Потребляемая электроэнергия*
3. *Вес и габариты*
4. *Простота ремонта и технической поддержки*

Повышенная надежность работы

В передатчиках Elenos применен комплекс мер по повышению надежности работы –  *lifeXtender*

- Пониженная рабочая температура выходных транзисторов
- Вентиляторы с паспортным сроком службы более 11 лет
- Применены несколько датчиков температуры
- Широкий функционал интеллектуальных программных и аппаратных защит, мгновенная защита от короткого замыкания и обрыва нагрузки

Специальные алгоритмы бесперебойного вещания

- Работа на значительно рассогласованный антенно-фидерный тракт
- Работа при напряжении питания от 110 В
- Два уровня smart-защиты при перегреве транзисторов. Предусмотрены такие меры, как снижение выходной мощности, несколько попыток перезапуска и окончательная остановка передатчика.
- Снижение выходной мощности при срабатывании защиты блока питания по току или по перегреву

3. Высокий промышленный КПД

Высокий КПД (70% для передатчиков 1кВт и 2кВт) поддерживается при перестройке на любую рабочую частоту и остается высоким при работе на пониженной мощности.

4. Компактность

Высота передатчика 2U облегчают удобство размещения, простоту перевозки и технического обслуживания.

5. Надежная техническая поддержка

Сервисный центр в Санкт-Петербурге имеет многолетний опыт ремонта передатчиков, работающих на всей территории РФ и за ее пределами.