

## **95-0228**

Электронный стетоскоп относится к медицинской технике.

Цель изобретения - обеспечение возможности автономной работы электронного стетоскопа без замены источника питания в течение длительного времени, повышение мощности выходного сигнала, расширение оперативных диагностических возможностей.

Источником питания электронного стетоскопа являются аккумуляторы. Процесс работы обусловлен временем работы аккумуляторов, а степень достоверности диагностики зависит от мощности выходного диагностического сигнала.

Новым в электронном стетоскопе является введение зарядного устройства, обеспечивающего автоматический режим при заряде и разряде аккумуляторов, что позволяет значительно продлить автономную работу стетоскопа без замены источника питания и расширить его оперативные диагностические возможности. Применение мостовой схемы на выходе усилителя позволяет получить выходной диагностический сигнал в четыре раза большей мощности чем в линейной схеме, что значительно повышает достоверность диагностики.