

## **95-0228**

Stetoscopul electronic se referă la tehnica medicală.

Scopul invenției constă în asigurarea posibilității funcționării autonome a stetoscopului electronic fără înlocuirea sursei de alimentare în decursul unui timp îndelungat, sporirea puterii semnalului de ieșire, lărgirea posibilităților diagnostice operative.

Sursa de alimentare a stetoscopului electronic sunt acumuloarele. Funcționarea neîntreruptă a stetoscopului este condiționată de durata de utilitate a acumuloarelor, iar gradul de veracitate al diagnozei depinde de puterea semnalului diagnostic de ieșire.

O inovație în stetoscopul electronic este amplasarea unui dispozitiv de sarcină, ce asigură un regim automat în procesul încărcării și descărcării acumulatorului, ce face posibilă prelungirea considerabilă a funcționării autonome a stetoscopului fără schimbarea sursei de alimentare și lărgirea posibilităților diagnostice operative. Utilizarea montajului în punte la ieșirea amplificatorului face posibilă primirea unui semnal diagnostic de ieșire de patru ori mai mare, după capacitatea sa, decât la folosirea montajului, ce sporește considerabil veracitatea diagnostică.

Revendicări: 1

Figuri: 1