

### **3.31 DISPOZITIV MULTICANAL DE MĂSURARE A SENZORILOR DE GAZE / MULTI-CHANNEL DEVICE FOR MEASURING GAS SENSORS**

**Autor:** Anatolie Pocropivnîi

**Descrierea lucrării:** Dispozitivul este destinat controlului parametrilor structurilor cu micro și nano-senzori. De asemenea, poate fi utilizat pentru controlul parametrilor materialelor care își schimbă rezistența la influența diferitor factori (fotorezistența, termorezistența etc.)

**Work description:** The device is intended for controlling the parameters of structures with micro and nanosensors. It can also be used to control the parameters of materials that change their resistance to the influence of different factors (photoresistance, thermoresistance, etc.).

**Importanța socio-economică sau tehnică:** Dispozitivul se referă la domeniul tehnicilor de măsurare și poate fi utilizat în controlul parametrilor materialelor care își schimbă rezistența la influența diferitor factori (fotorezistența, termorezistența etc.) în diferite domenii: monitorizarea mediului, industria chimică, diagnosticarea medicală.