

ОПТИЧНИЙ ДАВАЧ ПЕРЕМІЩЕНЬ ПЛОСКОГО ЯКОРЯ-КЛАПАНА ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО РЕГУЛЯТОРА ТИСКУ

Призначення. Для експериментального дослідження та встановлення закономірностей зміни просторового положення клапана електромагнітного регулятора на різних режимах роботи доїльного апарата та встановлення необхідності застосування окремих заходів щодо його заспокоєння у процесі роботи (див. рис.).

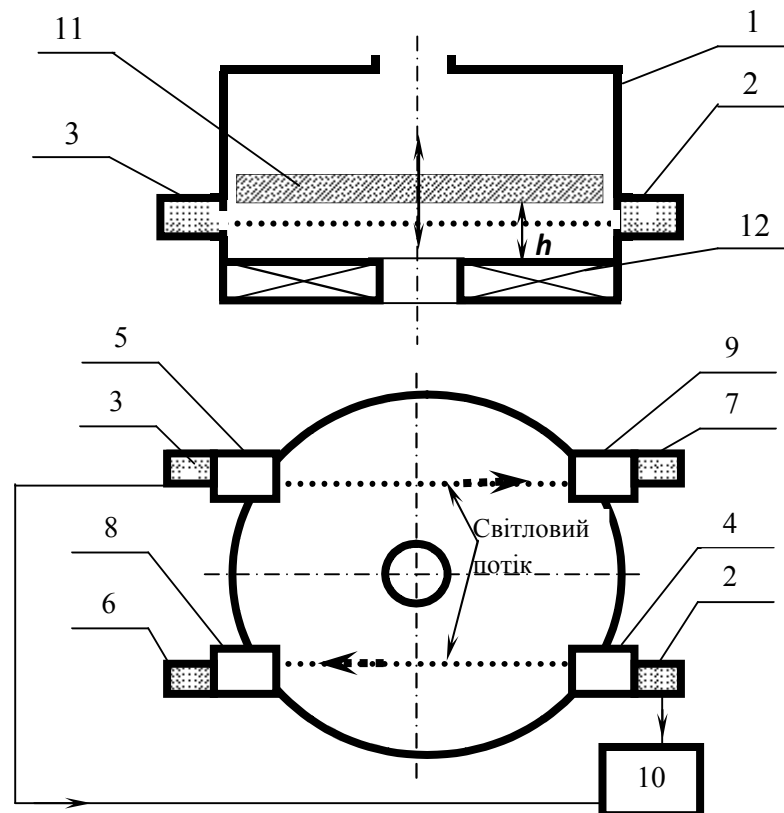


Рис. Схема пристрою для вимірювання переміщення якоря-клапана:
1 – корпус; 2, 3 – світлодіоди; 4, 5, 8, 9 – тримачі; 6, 7 – фотодіоди;
10 – блок живлення; 11 – якорь-клапан; 12 – котушка електромагніту.

Сфера застосування. Дослідження, діагностика обладнання.

Розробник: Кондур С.М., к.т.н., доцент.

OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR FLAT ANCHOR-ELECTROMAGNETIC VALVE PRESSURE REGULATOR

Kondur S.M.

For research of dynamics of flat regulator anchor-valve made a laboratory plant, by basic element of which an optical valve shift sensing element is, but developed an experiment methods. Work principle of optical sensing element is based on illumination (shading) size dependence of perceiving elements on spatial anchor-valve regulation, which lies on way of radiated light ray.