

Предлагаемое изобретение относится к устройствам контроля и регулирования уровня жидкости и может быть использовано в различных отраслях промышленности. Предлагаемый рычажно-поплавковый уровнемер содержит поплавок с противовесом и две пары магнитов. В соответствии с изобретением, поплавок шарнирно соединен в наружном П-образным кронштейном и прижат к этому кронштейну с помощью пружины. Указанный кронштейн охватывает полый цилиндр со стержнем, жестко закрепленным по осевой линии цилиндра. На оси стержня установлены, с возможностью вращения вокруг оси, наружный и внутренний П-образные кронштейны со ступицей, коаксиально установленной на стержне. Торцевая часть ступицы взаимодействует с измерительным устройством. Магниты закреплены с наружной стороны внутреннего П-образного кронштейна и с внутренней стороны наружного кронштейна таким образом, что противоположные полюса магнитов обращены друг к другу. Предлагаемый поплавково-рычажный уровнемер обеспечивает высокую надежность контроля уровня жидкости в контролируемом резервуаре благодаря простоте и надежности конструкции.

2 п.п. ф-лы, 2 илл.