

**Патент РФ на изобретение №2833619 «Автоматический регулятор уровня воды на открытых оросительных системах»**

[https://fips.ru/registers-doc-view/fips\\_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2833619&TypeFile=html](https://fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2833619&TypeFile=html)

Изобретение относится к гидротехнике и предназначено для поддержания оптимального уровня воды при орошении на открытых оросительных системах.

Техническая проблема - недостаточная надежность при эксплуатации автоматического регулятора при больших скоростях подачи воды. Технический результат - возможность поддержания заданного уровня воды и обеспечение эксплуатационной надежности работы автоматического регулятора при больших скоростях подачи воды на открытых оросительных системах.

Технический результат достигается авторегулятором подачи воды на открытых оросительных системах, состоящим из водовыпускной трубы, щитового затвора, установленного на расходном отверстии водовыпускной трубы и на оси вращения, крепежной скобы, жестко закрепленной на щитовом затворе, отличающимся тем, что к крепежной скобе жестко закреплены рычаги, состоящие из трех металлических пластин, соединенных между собой болтами, рычаги жестко прикреплены к рабочим штокам, рабочие штоки с двух сторон установлены в отверстиях, удерживающих металлические скобы, прикрепленные к боковой поверхности водовыпускной трубы, к верхней части рабочих штоков прикреплены поплавки.



