

«Система по предотвращению протечки воды и утечки бытового газа на базе микроконтроллера Arduino и одноплатного компьютера Raspberry Pi».

Разработана система на основе микроконтроллера Arduino и одноплатного компьютера Raspberry Pi позволяющая в автоматическом режиме закрывать механические водогазопроводные задвижки при возникновении протечки воды и утечки бытового газа, не вносящую изменения в существующую водо-газопроводную сеть, доступную для повторения, имеющую низкую стоимость и доступную для самостоятельного монтажа. Система позволяет добавлять новые модули и готова стать интеллектуальным центром «умного дома», объединяющим все коммуникации и настраиваемым под все потребности и пожелания хозяина.



Автор: Диникеев Аскар, учащийся 9 класса