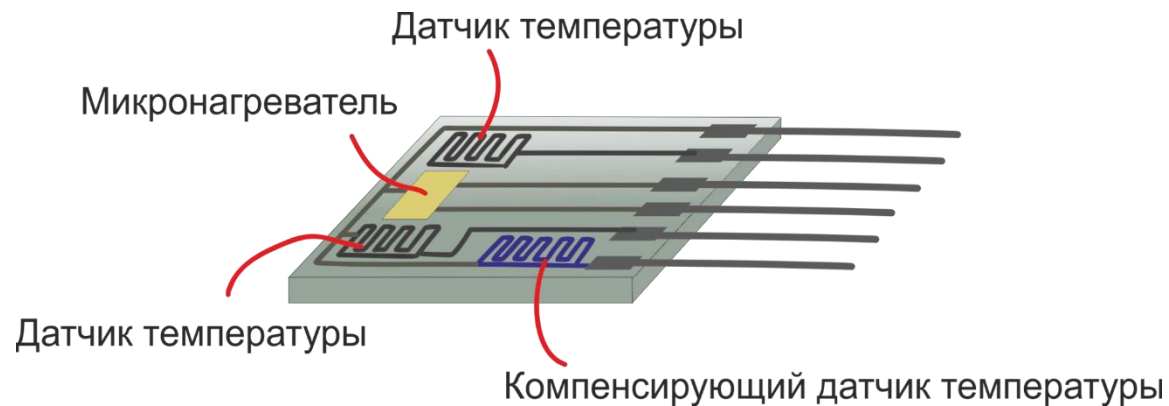
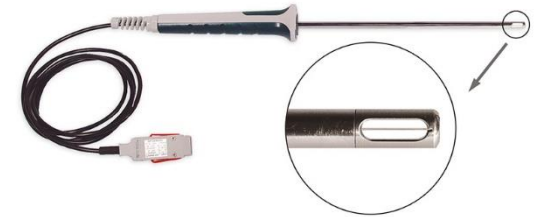
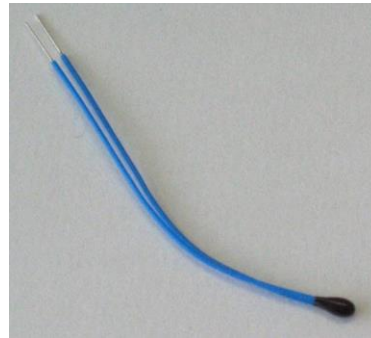
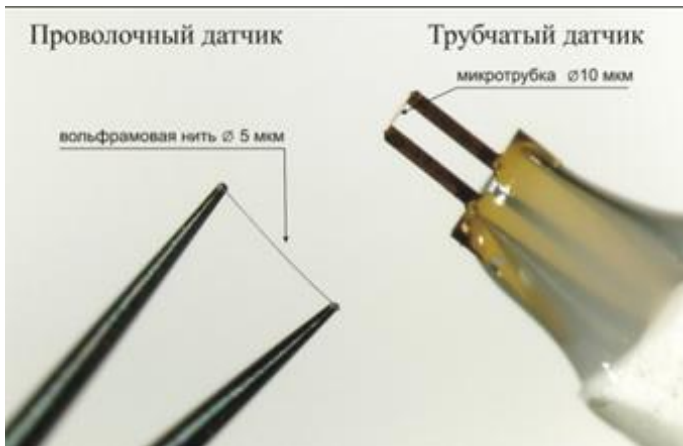


Универсальная тепловая
микросистема с расширенными
эксплуатационными
характеристиками на основе
карбида кремния

Виды чувствительных элементов термоанемометров



Разработанная микросистема на основе карбида кремния

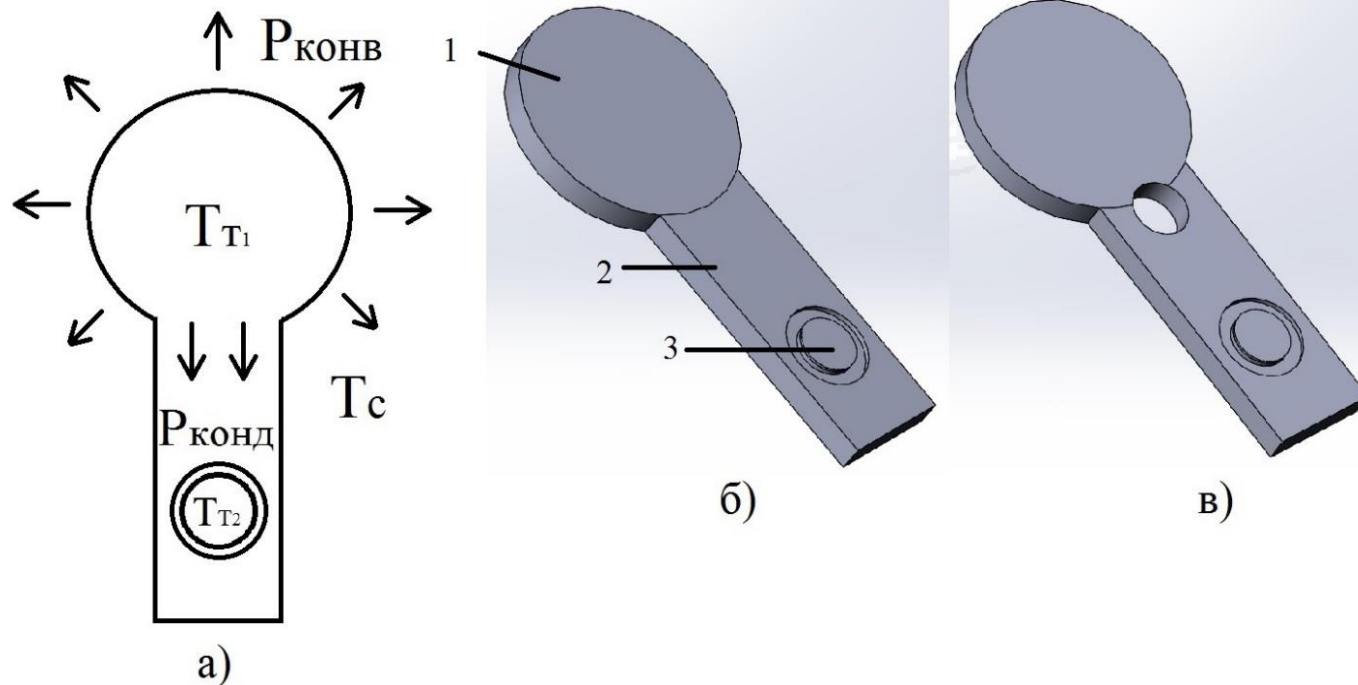
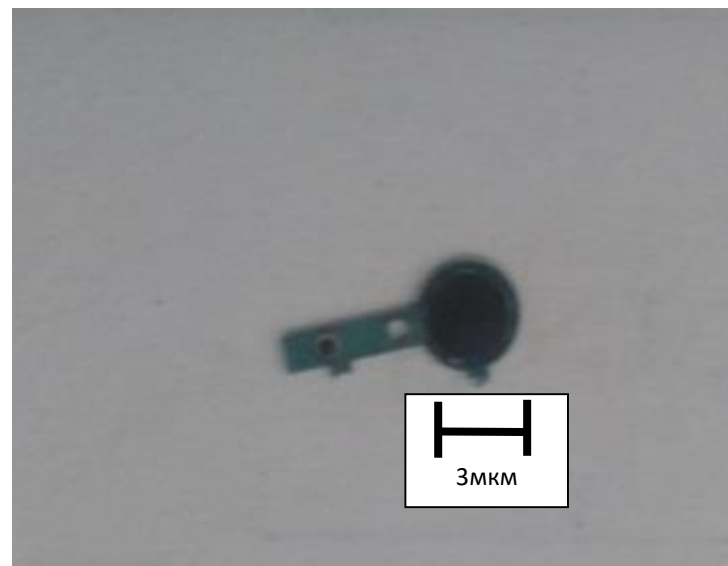
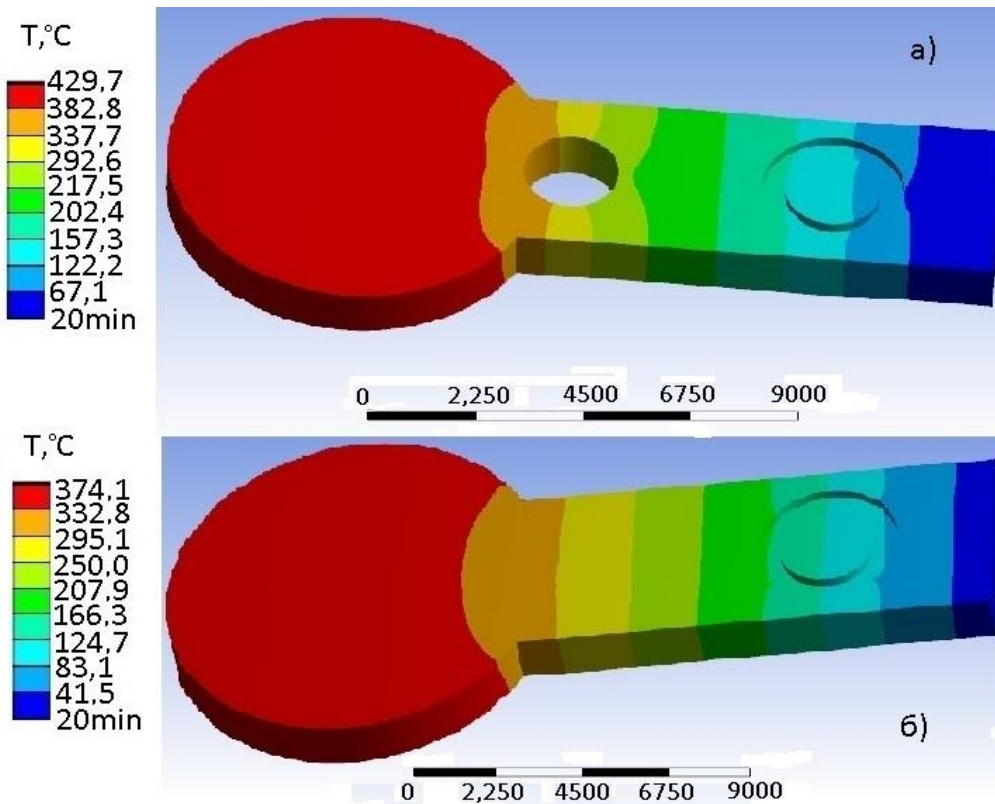


Рис. 1 – Тепловая модель микросистемы (а), конструкция микросистемы без отверстия (б), конструкция микросистемы с отверстием (в). 1 – площадка термоанемометра; 2 – ножка; 3 – площадка термометра.

Предложение решение



Моделирование



Результаты и дальнейшие перспективы

График зависимости температуры микросистемы в самой «горячей точке» от величины электрического тока.

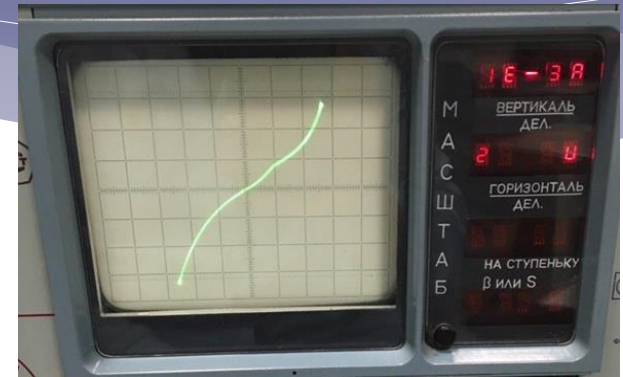
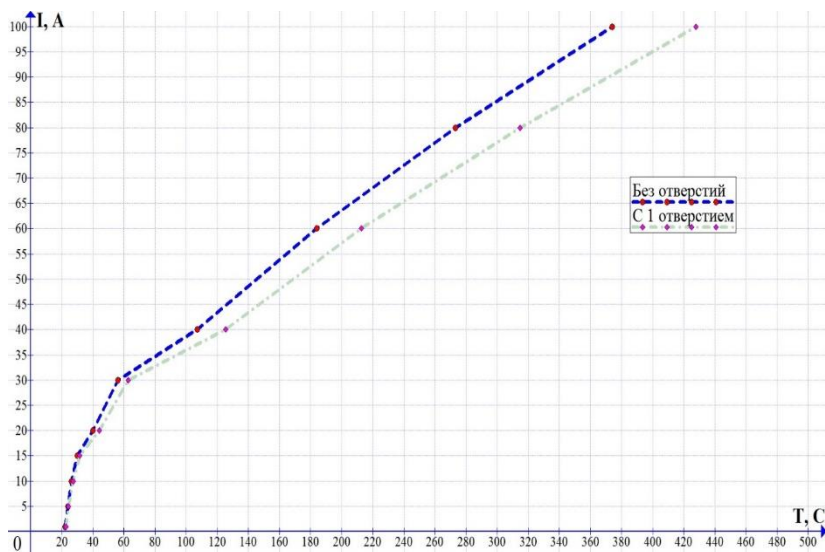
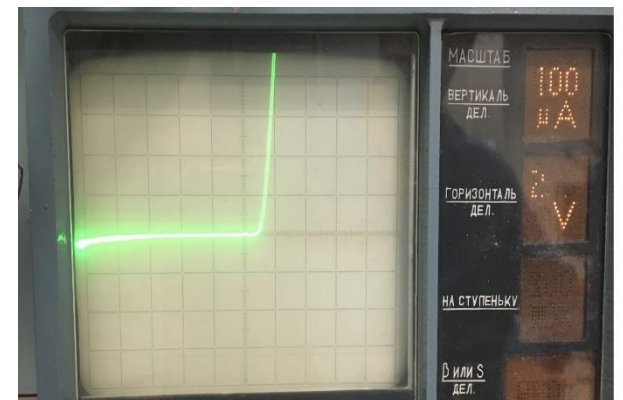


фото измерения электрического контакта и ВАХ микросистемы анемометра при помощи осциллографа Л52. Эксперимент.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!