

## **1. Техническое задание на разработку модулей измерения метеорологических параметров**

### **1.1 Модули измерения метеорологических параметров**

В рамках данной работы будут рассмотрены модули для измерения следующих метеорологических параметров:

- 1) *Температура*. Измеряется в градусах Цельсия в пределах от  $-70^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ , с точностью до  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ;
- 2) *Относительная влажность воздуха*. Измеряется в процентах в пределах от 50% до 90%, с точностью до  $\pm 1\%$ ;
- 3) *Скорость воздуха*. Измеряется в метрах в секунду (м/с) в пределах от 0 м/с до 50 м/с, с точностью до  $\pm 1$  м/с.