**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℃ до +60℃, с точностью до ±1℃;

2) *Относительная влажность воздуха.* Измеряется в процентах в пределах от 50% до 90%, с точностью до ±1%;

3) *Скорость воздуха.* Измеряется в метрах в секунду (м/с) в пределах от 0 м/с до 50 м/с, с точностью до ±1 м/с.

**1.2. Схемы модулей**