Метеостанция предназначена для измерения и отображения значений температуры, давления и влажности воздуха.

В метеостанции используются модули – Arduino Uno, BMP280 - датчик температуры и давления, DHT11 - датчик влажности.

На лицевой панели установлен LCD дисплей на 16 символов и 2 строки. На дисплей выводятся измеренные значения температуры, давления, влажности и время, отсчитываемое с момента включения прибора. Для дистанционного управления и получения результатов измерений есть модуль Bluetooth. С помощью специального мобильного приложения можно получать данные с датчиков.

Питание прибора осуществляется от 9В.

Для загрузки программ на задней панели имеется разъём USB (type – A).

Условия эксплуатации: прибор предназначен для работы в условиях нормальной влажности, атм. давления и диапазоне температур от -30 до +40 градусов.