

### **Специализированный набор для организации школьного экологического мониторинга**

- Ударопрочный, влагозащищенный корпус (пенал, чемодан) габариты не более 30x20x20 (см), масса не более 1 кг, корпус обеспечивает подключение мультидатчиков к USB-порту компьютера.

#### **Экологический мониторинг почвы**

- Цифровой датчик для измерения электропроводности 0-2 и 0-10 мСм/м, погрешность 10%
- Цифровой датчик для измерения влажности 5-100% с точностью 1%
- Цифровой датчик для измерения температуры +60 °С с точностью 0,5 °С
- Тест-системы для фотометрического определения нитратов (азот нитратный) диапазон 4,5-90 мг/кг
- Тест-системы для фотометрического определения фосфатов (фосфор подвижный) диапазон 3-120 мг/кг
- Тест-системы для фотометрического определения тяжелых металлов (медь, цинк, свинец, ртуть)

#### **Экологический мониторинг воды**

В образовательный набор входят:

- Цифровой датчик для измерения электропроводности 2 диапазона 0-2 и 0-10 мСм/м, погрешность 10%
- рН-метр (цифровой датчик) точность измерения 0.1 ед.рН, чувствительность – 0.01ед. рН
- Цифровой датчик для измерения температуры +60 °С с точностью 0,5 °С
- Тест-системы для фотометрического определения нитратов (азот нитратный) диапазон 1-20 мг/л
- Тест-системы для фотометрического определения фосфатов (фосфор подвижный) диапазон 0,2-6 мг/л
- Тест-системы для фотометрического определения тяжелых металлов (медь 0,05-8 мг/л, цинк 0,01-0,5 мг/л, свинец, ртуть)
- Устройство для определения мутности Диапазон измерений мутности 0 – 200 ЕМФ (FTU), погрешность 10%
- Устройство для определения цветности (количество определений не ограничено) диапазон 5-500 град.

#### **Экологический мониторинг воздушной среды (мобильный вариант)**

В образовательный набор входят:

- Цифровой датчик для измерения температуры +60 °С с точностью 0,5 °С
- Цифровой датчик для измерения ионизирующего излучения 0,1 - 100 мкЗв/ч с точностью 20%
- Цифровой датчик для измерения РМ10 1-1000 мг/м<sup>3</sup> с точностью 3%
- Цифровой датчик для измерения влажности 5-100% относительной влажности с точностью 1%
- Цифровой датчик для измерения концентрации угарного газа\* 0 -1000ppm, погрешность 10%
- Цифровой датчик для измерения концентрации сероводорода\* 1-50 ppm с точностью 3%

#### **Экологический мониторинг воздушной среды (стационарный вариант)**

В образовательный набор входят:

- Цифровой датчик для измерения температуры +60 °С с точностью 0,5 °С
- Цифровой датчик для измерения ионизирующего излучения 0,1 - 100 мкЗв/ч с точностью 20%
- Цифровой датчик для измерения РМ10 1-1000 мг/м<sup>3</sup> с точностью 3%
- Цифровой датчик для измерения влажности 5-100% относительной влажности с точностью 1%
- Цифровой датчик для измерения концентрации угарного газа 0 -1000ppm, погрешность 10%
- Цифровой датчик для измерения концентрации сероводорода 1-50 ppm с точностью 3%
- Цифровой датчик для измерения концентрации углекислого газа 0 -10000ppm, погрешность 20%
- Цифровой датчик для измерения направления и скорости ветра
- Осадкомер
- Цифровой датчик для измерения атмосферного давления