
ЛЕКЦИЯ 12

СЕНСОРИКА

План лекции:

12.1. Основы сенсорики.

12.2. Датчики для определения свойств почвы.

12.1 Основы сенсорики

12.2 Датчики для определения свойств почвы

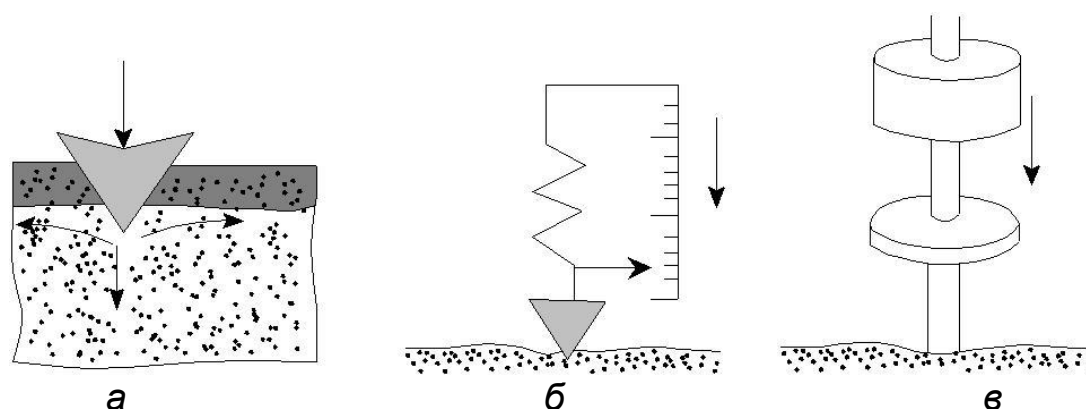


Рисунок 12.1 – Схема внедрения конического штампа пенетromетра (а) в почву и основных типов пенетromетров: пружинного (б) и ударного (в)



Рисунок 12.2 – Общий вид прибора Veris 3100



Рисунок 12.3 – Прибор EM38

Контрольные вопросы

1. Особенности использования для режимов работы on-line и off-line различных датчиков (сенсоров).
2. Датчики для определения свойств почвы.
3. Какие показатели влияют на сопротивление пенетрации для пенетromетров ударного типа?
4. Сущность процесса определения электропроводности почвы.
5. Особенности определения содержания органической субстанции или гумуса в почве.