

---

# Грунт TESTING 3



---

**Формы для определения плотности  
грунта по методу Проктора**  
DIN 1827, версия 1997-11.

- 3.0101**      **Форма Ø 100 мм**  
с опорной плитой и фланцем.
- 3.0102**      **Форма Ø 100 мм, составная**  
с опорной плитой и фланцем.
- 3.0101.01**    **Прессующий диск со штоком.**
- 3.0101.02**    **Тромбователь Ø 50 мм, старая модель.**  
Вес: 2,5 кг, высота падения: 300 мм.  
DIN 18127, версия 5/87
- 3.0101.03**    **Тромбователь Ø 50 мм модернизированный.**  
Вес: 4,5 кг, высота падения: 450 мм.



- 
- 3.0103**      **Форма Ø 150 мм**  
с опорной плитой и фланцем.
- 3.0104**      **Форма Ø 150 мм, составная**  
с опорной плитой и фланцем.
- 3.0103.01**    **Прессующий диск со штоком.**
- 3.0103.02**    **Тромбователь Ø 75 мм**  
Вес: 4,5 кг, высота падения: 450 мм.

- 
- 3.0105**      **Форма Ø 150 мм**  
с опорной плитой и фланцем.
- 3.0105.01**    **Прессующий диск со штоком.**
- 3.0105.02**    **Тромбователь Ø 125 мм**  
Вес: 15 кг, высота падения: 600 мм.

---

**3.0106**

**Автоматический уплотнитель.**

Для форм Ø 100 и 150 мм.

С приводом тромбователя и вращения  
формы и автоматическим счетчиком.

В комплект входит форма Ø 100 и 150 мм,

Тромбователь Ø 50 мм, 2,5 кг,

Ø 75 мм, 4,5 кг.

Питание: 230/400 В / 50 Гц. DIN 18127/



**3.0107**

**Автоматический уплотнитель для форм Ø 250 мм**

Поставляется по дополнительному запросу.

---

**3.0108**

**Гидравлический экструдер для образцов 50 кН**

Для форм 100 и 150 мм и для образцов грунта  
с ненарушенной структурой.



---

**3.0110**

**Комплект для взятия образцов грунта  
с ненарушенной структурой.**

Состоит из основания с направляющим цилиндром  
и тромбователя со сменным ударным штоком.

DIN 18125, часть 2.

**Дополнительные принадлежности**

3.0110.01

Пробозаборник Ø 100 мм, высотой 120 мм,  
с двумя пластиковыми крышками.

*Core cutter 100 mm diam., height 120 mm, with 2 plastic lids*

3.0110.02

Тромбователь, вес 10 кг.

*Rammer with 10 kg drop weight*



---

**3.0201****Устройство для исследования несущей способности грунта 100 кН**

Состоит из раздвижного алюминиевого моста, гидравлической системы с точным манометром на 100 кН, опорной плиты Ø 300 мм с измерительной трубкой на шарово-шарнирном соединении, набора удлинителей из алюминия, точного стрелочного индикатора и др. принадлежностей.

**3.0202****Устройство для исследования несущей способности грунта 200 кН**

Аналогично **3.0201**, но с гидравлической системой 200 кН

**Дополнительные принадлежности**

## 3.0201.01

Футляры из дерева(2 шт.)

## 3.0201.02

Программируемый калькулятор с программой

**3.0203****Устройство для исследования несущей способности грунта 100 кН**

С приборами для сбора полученных данных(ноутбук и принтер), импульсным датчиком положения(точность 0,01 мм) и тензометром. Принтер и ноутбук размещены в алюминиевых водозащищенных футлярах.

**Дополнительные принадлежности**

## 3.0203.01

Футляры из дерева(2 шт.)

---

**3.0204**      **Устройство для исследования грунта модель LFG**  
Для быстрого исследования уплотнения  
и несущей способности грунта, наполнителей и т. д.  
Может использоваться вместо **3.0201, 3.0202, 3.0203**.  
В состав входит основание Ø 300 мм с датчиком  
ускорений, загрузочное устройство с уровнем,  
электронный измеритель просадки грунта с батареей.  
Диапазон просадки: 0,10 – 2,00 мм.  
Диапазон динамического модуля вычислений:  
 $E_{vd} = 15 - 80 \text{ МН/м}^2$ .



**3.0205**      **Устройство для исследования грунта модель LFG**  
с дополнительным объемом памяти на 120 измерений,  
программой для вычислений и принтером.

---

**3.0301**      **Прибор для определения плотности по Хаасу.**  
Комплект., Емкость 10 л.  
DIN 18125, часть 2

3.0301.01      **Запасные принадлежности / Spare parts**  
Резиновый баллон

3.0301.02      Смазка для оргстекла.



---

**3.0302**      **Устройство для замены песчаного слоя**  
**диаметр 200 мм. DIN 18125, часть 2**

3.0302.01      Песок, зернистость 2, 50 кг.



---

**3.0401      **Прибор для определения границы текучести по Касагранде.****

В комплекте: латунная чаша и счетчик.  
DIN 18122, часть 1.



**3.0402      **Прибор для определения границы текучести.****

Аналогично 3.0401, с электроприводом.

**Дополнительные принадлежности /**

- 3.0401.01      Инструмент для проточки канавок.
- 3.0401.02      Инструмент для проточки канавок
- 3.0401.03      Прибор для определения упругости твердой резины.

---

**3.0403      **Комплект для определения предела пластичности****

В комплект входит фарфоровая чаша Ø 120 мм, гибкий шпатель, стеклянная пластина 300x300x5 мм, баночки с увлажнителем с крышками, 6 шт., футляр. DIN 18122 ч.1, ASTM D 424, BS 1377

**Дополнительные принадлежности /**

- 8.0129           2 стеклянные чаши с хомутом, Ø 70 мм,
- 3.0403.02      Бумажный фильтр 450x450 мм, 100 листов.



---

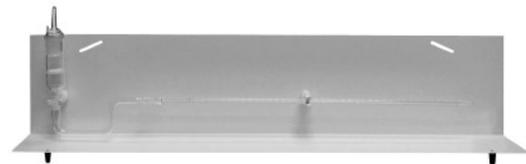
**3.0404      **Комплект для определения предела усадки****

В комплект входит пластина из оргстекла, измерительный цилиндр 25 мл, фарфоровая чаша Ø 160 мм, гибкий шпатель, 2 усадочные чаши Ø 45x12 мм, 2 увлажняющие баночки, футляр. DIN 18122 ч.2, ASTM D 427, BS 1377.



---

**3.0405**      **Устройство для определения влагопоглощения почвы по Неффу.**  
С подставкой.  
DIN 18132



**Запасные принадлежности**

3.405.01      Бюретка 2 мл, стекло.

3.0405.02      Подставка.

---

**3.0501**      **Комплект для определения размера частиц.**  
В комплект входит измерительный цилиндр 1 л,  
Резиновая заглушка, ареометр и лист с номограммами.

**Запасные принадлежности**

3.0501.01      Измерительный цилиндр 1 л.

3.0501.02      Резиновая заглушка для измерительного цилиндра.

3.0501.03      Ареометр Касагранде 0,995 – 1,030 г/см<sup>3</sup>, Цена деления 0,0005

3.0501.04      Лист номограмм



---

**3.0502**      **Прибор для определения седиментации по Хаасу**  
Для определения мелких фракций при осаждении.

---

**Пробоотборник для грунта**

Состоит из буровой головки, удлиненного штока 850 мм, и стальной рукоятки.



**3.0503** Буровая головка Ø 76 мм для нормальной грунта.

**3.0504** Буровая головка Ø 76 мм для глинистой грунта.

**3.0505** Буровая головка Ø 76 мм для песка.

**Дополнительные принадлежности /**

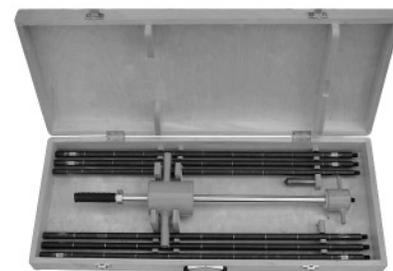
3.0503.01 Удлиненный шток 1150 мм

3.0503.02 Коробка для транспортировки

---

**3.0601 Легковесный динамический пенетрометр**

Состоит из направляющего штока с резиновой рукояткой, ударника 10 кг с наковальней, 6 зондов 1 м х 22 мм., 6 нарезных штуцеров М16 и тупым наконечником 5см<sup>2</sup>. В деревянном футляре.



**Дополнительные принадлежности /**

3.0601.01 Ручное устройство с захватом для вытаскивания зондов Ø 22 мм, в деревянном футляре.

3.0601.02 Шток дл.1 м, Ø 22 мм с нарезным штуцером М16.

---

**3.7306****Пикнометр для наполнителей.**

Для определения содержания воды, концентрации частиц, сухой и мокрой концентрации, наличия пустот и содержания воздуха в пробах грунта.

**Дополнительные принадлежности /**

3.7306.01 Модуль на 600 см<sup>3</sup>

3.7306.02 Комплект для калибровки объема.

3.7306.03 Ящик для транспортировки.

3.7306.04 Лист номограмм.



---

**3.0701****Комплект для песочного эквивалента.**

В комплект входит: 3 цилиндра со шкалой, резиновые пробки, 2 шт., бутыл с клапаном и пластиковым шлангом, шток с утяжеленным основанием для замера уровня песка, пластиковая бутылка 5 л с воронкой.

**Дополнительные принадлежности /**

3.0701.01

Концентрат, 1 л., для изготовления 40 л раствора.

3.0701.02

Опорная стойка.



---

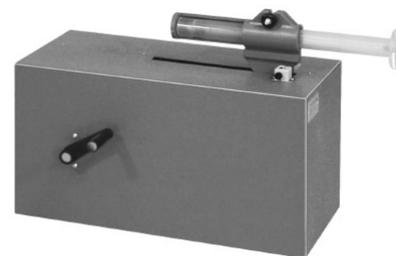
**3.0702****Шейкер для песочного эквивалента.**

С электромотором 230 В / 50 Гц, 180 ударов в минуту. Снабжен таймером и защитной крышкой.

---

**3.0703****Шейкер для песочного эквивалента.**

С ручным приводом.



- 
- 3.0801**      **Электрический прибор**  
для измерения уровня воды в колодцах.  
Бобина с кабелем, 50 м.  
Работает от батарейки.



- 
- 3.0802**      **Измеритель клинообразный.**  
Для измерений уклона и неровности полов  
Совместно с нивелирной планкой  
Диапазон измерений: 0 – 27 мм.



- 
- 3.0803**      **Нивелир из легкого металла.**  
Для измерений уклона и неровности полов  
совместно с клинообразным измерителем.  
Складной, длина 4 м, шкала в сантиметрах



- 3.0803.01      **Дополнительные принадлежности /**  
Измеритель наклона, присоединяемый.

- 3.0803.02      Сумка для складного нивелира.

- 
- 3.0804**      **Универсальный уровень BAUSPION модель J**  
Сочетает в себе функции спиртового уровня,  
измерителя наклона, угломера и измерителя  
отклонений.



---

**3.0805**      **Измеритель длины колесный.**  
Диапазон измерений 10 метров

**Дополнительные принадлежности**

3.0805.01      Футляр для переноски и хранения.



---

**Проботборник для жидкости ковшевой, состоящий из:**

**3.0901**      **Телескопический шест из алюминия**  
Длина изменяется от 1,25 до 2,5 м

**Дополнительные принадлежности**

3.0901.01      Химический стакан 600 мл.

3.0901.02      Химический стакан 1000 мл.

3.0901.03      Держатель для колбы 750 мл.



---

**3.0902**      **Пробоотборник**  
Для отбора проб грунтовых вод из колодцев.  
Емкость: 700 мл.  
В комплект входит многожильный провод  
с пластиковым покрытием, 25 м.

