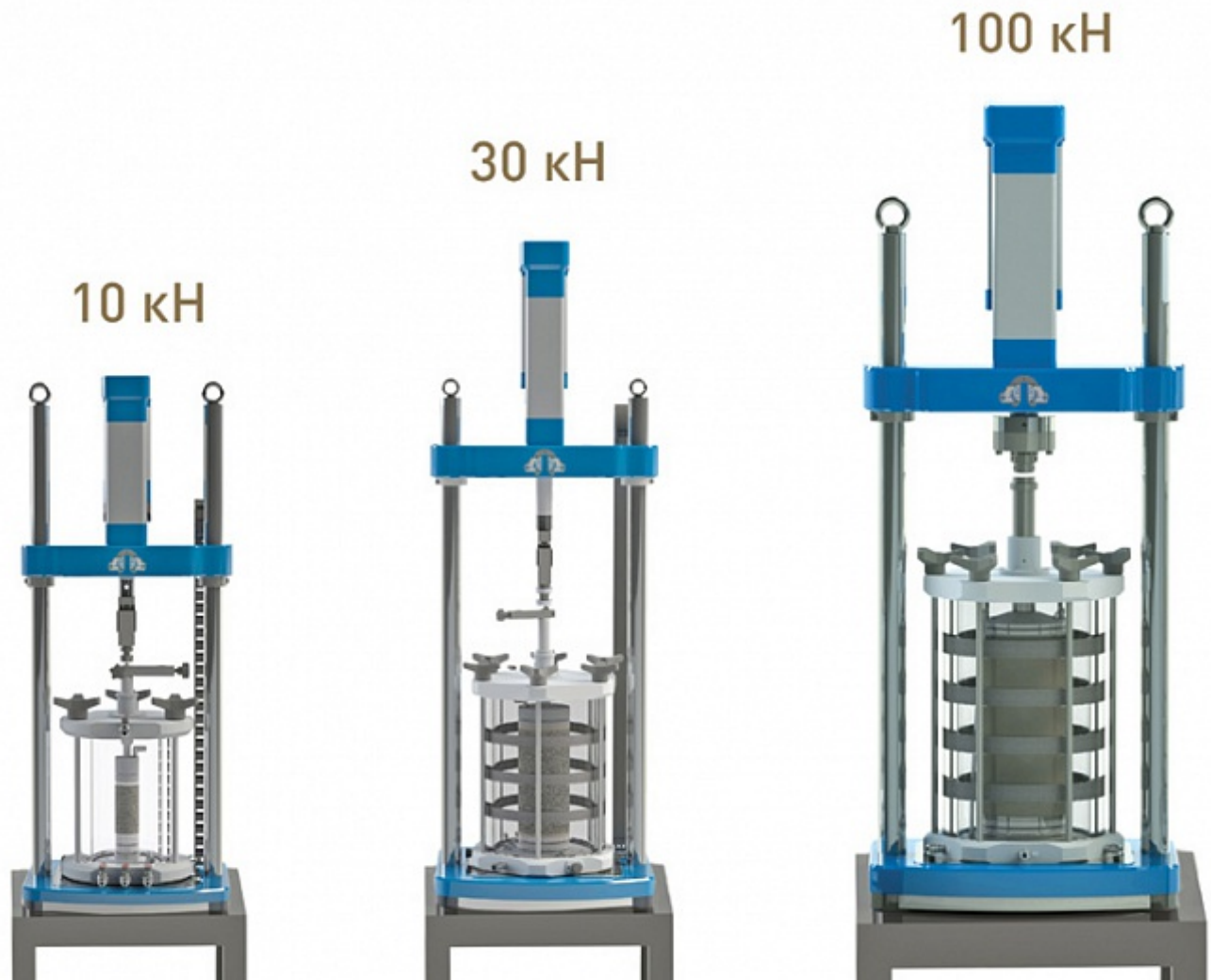


## Универсальный испытательный комплекс АСИС

Трехосное сжатие  
Дисперсные грунты

АСИС: испытания дисперсных грунтов  
в условиях трехосного сжатия



## Универсальный испытательный комплекс АСИС

**Трехосное сжатие**  
Дисперсные грунты

Технические характеристики:

**вертикальная нагрузка**

10, 30 и 100 кН

**боковое, обратное и поровое давление**

2 МПа

**вертикальные деформации**

до 80 мм

**диаметр образцов**

38-150 мм



## Универсальный испытательный комплекс АСИС

**Трехосное сжатие**  
Дисперсные грунты

Возможности:

- испытания в соответствии с ЕАС, EN, ISO, ГОСТ, ASTM, DIN, BS;
- испытания по методам НН, КН, КД;
- выполнение изотропной и анизотропной консолидации;
- водонасыщение образца с контролем коэффициента Скемптона;
- измерение вертикальных и объемных деформаций образца



## Универсальный испытательный комплекс АСИС

Трехосное сжатие

Дисперсные грунты

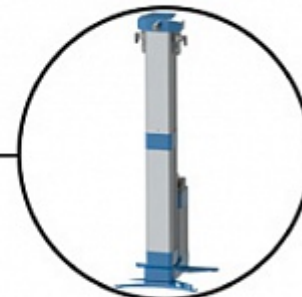
Состав установки трехосного сжатия



Силовая рама



Камера  
трехосного  
сжатия



Нагнетатель



Электронно-  
измерительная  
аппаратура

## Универсальный испытательный комплекс АСИС

**Трехосное сжатие**  
Дисперсные грунты

Камеры: объемного или радиального  
сжатия.

Давление - до 2 МПа.

Выбор камеры зависит от размеров  
образца и метода испытания.

Ø 38; 50 мм



Ø 71,4; 100 мм



Ø 100; 150 мм



## Универсальный испытательный комплекс АСИС

Трехосное сжатие  
Дисперсные грунты

Управление вертикальной нагрузкой:

- реализация различных траекторий силового воздействия;
- выполнение статического и кинематического режимов вертикального силового воздействия;
- силовое воздействие с контролем напряжений и деформаций

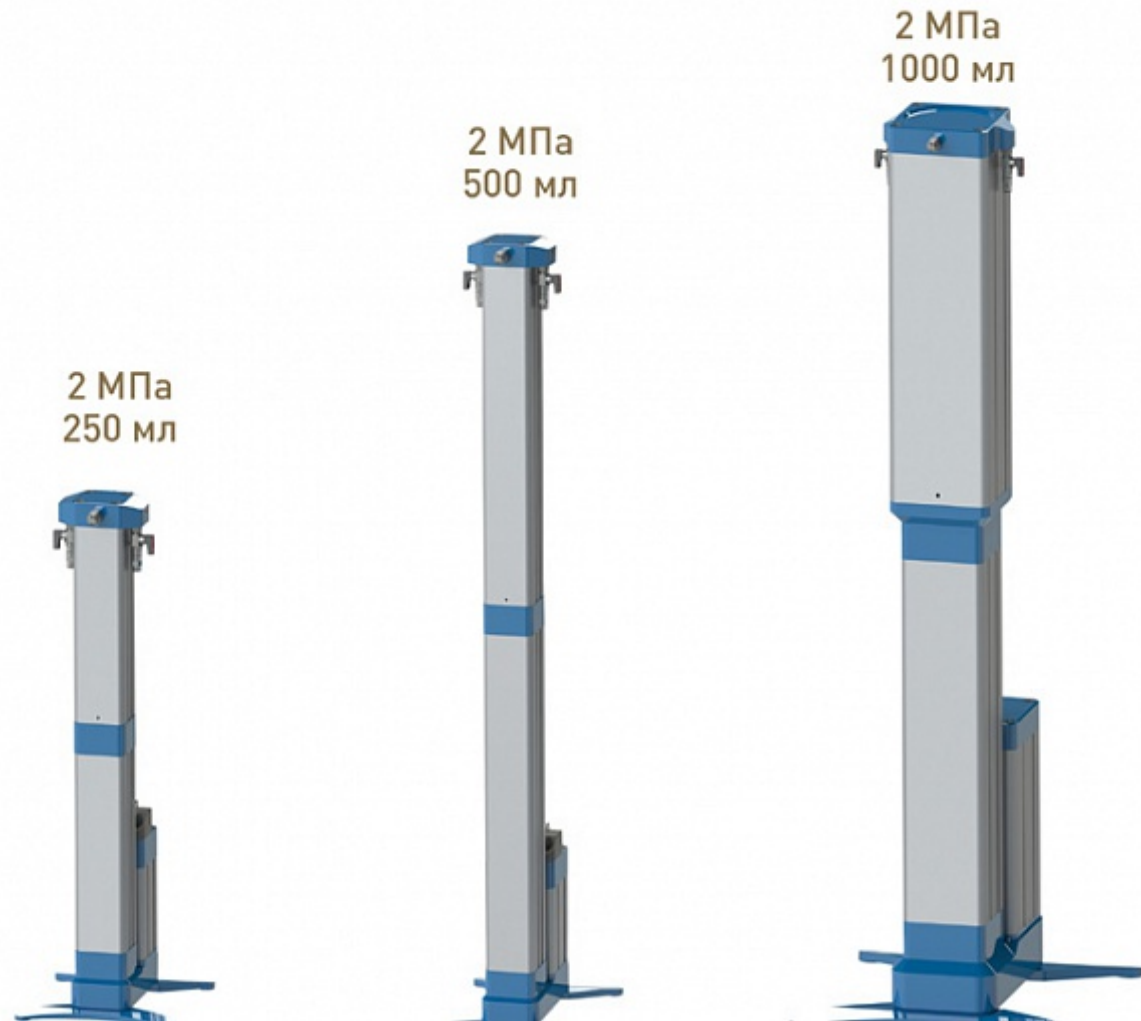


## Универсальный испытательный комплекс АСИС

Трехосное сжатие  
Дисперсные грунты

Управление давлением

- управление давлением в камере и обратным давлением;
- контроль за изменениями объемных деформаций;
- отсутствие пульсации давления

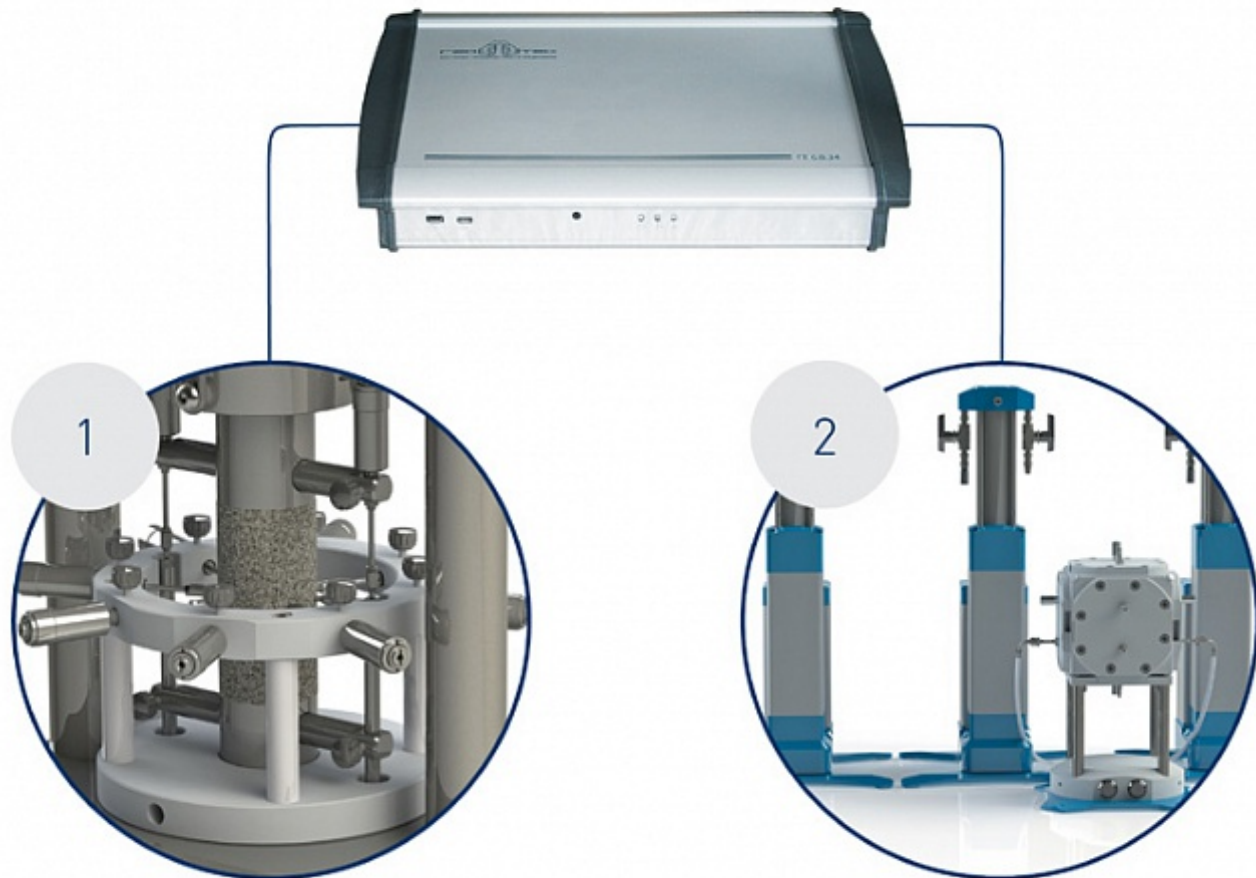


## Универсальный испытательный комплекс АСИС

**Трехосное сжатие**  
Дисперсные грунты

Одновременно к блоку электроники  
могут быть подключены:

1. До 8 датчиков различного типа;
2. До 3 силовых приводов





## Универсальный испытательный комплекс АСИС

Трехосное сжатие  
Дисперсные грунты

Geotek Studio:

- автоматизированное управления процессом испытаний,
- первичная обработка результатов,
- возможность разработки собственных алгоритмов

