

**Интегрированная
крыльчатка для
полевых испытаний
грунтов на сдвиг
PS-VST-PAE**



PS-VST-PAE

Интегрированная крыльчатка для полевых испытаний грунтов



Спецификация

Длина	лопастей: 1080 мм общая: 2030 мм
Диаметр	65 мм
Вес	32 кг
Привод	электрический
Скорость вращения	0,4–30 град/с
Момент	0–60 Н·м ± 2 %
Размеры крыльчатки (длина × диаметр)	A: 60 × 30 мм B: 80 × 40 мм C: 100 × 50 мм D: 130 × 35 мм
Сбор данных	Цифровой, графическое отображение кривой на дисплее
Способ работы	Непрерывное вращение, обеспечивающее сбор данных во всем угловом диапазоне
Электропитание	220 В переменного тока, 18 Вт

Интегрированная крыльчатка для полевых испытаний грунтов на сдвиг **PS-VST-PAE** — это скважинный прибор для испытаний in-situ. Испытания проводятся на забое буровой скважины для измерения прочности грунта на сдвиг.

Устройство опускается в скважину на кабель-тросе, где в забое с ненарушенными грунтами крыльчатка вращается, обеспечивая получение прочности на сдвиг целевого пласта в реальном времени.

Устройство PS-VST-PAE также может быть установлено на телеуправляемом подводном аппарате (ROV) для испытаний непосредственно на поверхности морского дна. Как прибор для испытаний in-situ, он обладает преимуществами работы в реальном времени, высокой точностью, высокой эффективностью и низким уровнем возмущения грунта.

Испытания на сдвиг с помощью PS-VST-PAE могут проводиться независимо при скважинных испытаниях. Прибор может применяться в разных сценариях, включая системы СРТ на морском дне, скважинные системы СРТ, телеуправляемые подводные аппараты (ROV). Диапазон измеряемой прочности на сдвиг составляет от 0 до 300 кПа

Стандартная поставка

Интегрированный преобразователь крутящий момент – угол	1 комплект
Крыльчатка	1 комплект (A, B, C, D)
Кабель данных (40 м каждый)	3 комплекта
Регистратор данных (PeneLogger)	1 комплект
Защищенный ПК	1 комплект
Защищенный разъем	1 комплект
ПО сбора данных (англ. язык)	1 комплект
Руководство и сертификат качества	1 комплект

