

**Комплект колец для отбора проб грунта
КПГ-2
ГОСТ 5180-2015**

П А С П О Р Т И З Д Е Л И Я

г. Ульяновск

1. Общие сведения об изделии.

Комплект колец предназначен для отбора проб образцов грунта при определении плотности (в т.ч. мерзлого) методом режущего кольца по ГОСТ 5180-2015

2. Техническая характеристика

Объем колец, см³ 200,400,500

3. Комплект поставки

Кольцо, шт	3
Крышка, шт	3
Ручка, шт	1
Паспорт, шт	1
Масса комплекта (не более) кг,	5

4. Принцип работы изделия

Кольцо-пробоотборник смазывают с внутренней стороны тонким слоем вазелина или консистентной смазки. Верхнюю зачищенную плоскость образца грунта выравнивают, срезая излишки грунта ножом, устанавливают на ней режущий край кольца и винтовым прессом или вручную через насадку слегка вдавливают кольцо в грунт, фиксируя границу образца для испытаний. Затем грунт снаружи кольца обрезают на глубину 5-10 мм ниже режущего края кольца, формируя столбик диаметром на 1-2 мм больше наружного диаметра кольца. Периодически, по мере срезания грунта, легким нажимом пресса или насадки насаживают кольцо на столбик грунта, не допуская перекосов. После заполнения кольца грунт подрезают на 8-10 мм ниже режущего края кольца и отделяют его. Грунт, выступающий за края кольца, срезают ножом, зачищают поверхность грунта вровень с краями кольца и закрывают торцы пластинками. При пластичном или сыпучем грунте кольцо плавно, без перекосов вдавливают в него и удаляют грунт вокруг кольца. Затем зачищают поверхность грунта, накрывают кольцо пластинкой и подхватывают его снизу плоской лопаткой. Кольцо с грунтом и пластинками взвешивают. Плотность грунта вычисляют по формуле согласно ГОСТ 5180-2015 пункт 9.4.

5. Свидетельство о приёмке и гарантийные обязательства.

Наименование : КПП-2.

Изделие соответствует ГОСТ 5180-2015 и признано годным к применению.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

Серийный номер

123

Дата выпуска

24.04.2023

Контрольный мастер

Дата продажи

