

- 4 - кольцо дистанционное
- 5 - штамп перфорированный
- 6 - винт скобы
- 7 - индикатор ИЧ-10
- 8 - крышка
- 9 - винт фиксации ИЧ

4 Использование по назначению:

4.1 Подготовка к использованию

4.1.1 Установить рабочее кольцо (3) с образцом грунта в углубление перфорированного поддона (1), предварительно накрыв с двух сторон бумажными фильтрами. Установить кольцо дистанционное (4) и штамп перфорированный (5). С помощью винтов скобы(6) закрепить на основании скобу (4) индикатора. Индикатор ИЧ-10(7) установить так, чтобы измерительный стержень касался штампа перфорированного. Прибор установить в ванночку.

4.2 Использование изделия

4.2.1 Выставить индикатор в "нулевое" положение и залить жидкость в ванночку.

4.2.2 Подготовка материалов к испытаниям и проведение испытаний производить по ГОСТ 24143.

5 Техническое обслуживание

5.1 По окончании работы с прибором жидкость из ванночки слить, прибор разобрать, загрязненные детали промыть и просушить.

5.2 При длительном хранении прибор смазать технически вазелином.

7 Указание мер безопасности

Прибор безопасен для обслуживающего персонала.

8 Транспортирование и хранение

8.1.1 При получении прибора получатель должен убедиться в отсутствии на упаковке признаков повреждения.

8.2 Хранение

8.2.1 Группа условий хранения в соответствии с группой 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.

Паспорт

Прибор набухания грунтовый ПНГ-1

1 Назначение

1.1 Прибор предназначен для определения свободного набухания грунтов в лабораторных условиях в соответствии с ГОСТ 24143, ГОСТ 12248.

2 Технические характеристики

2.1 Внутренний диаметр рабочего кольца - 56,5мм

2.2 Высота рабочего кольца - 22мм

2.3 Угол заточки рабочего кольца - 30°

Габаритно-массовые характеристики

2.4 Габаритные размеры в рабочем состоянии - 85*85*150мм

2.5 Масса комплекта - 0,6кг

3 Комплект поставки

3.1 Прибор ПНГ-1 в сборе

3.2 Крышка

3.3 Индикатор ИЧ-10

3.4 Паспорт и руководство по эксплуатации – 1 шт.

4 Гарантийные обязательства

4.1 Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения.

5 Свидетельство о приемке

5.1 Прибор ПНГ-1 соответствует требованиям ГОСТ 24143 и признан годным для эксплуатации.

5.2 Ответственный за приемку _____

5.3 Дата приемки "___" 201__ г.

М.П.

Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с правилами эксплуатации, хранения, конструкцией и принципом работы, а также техническими характеристиками прибора ПНГ-1 (далее по тексту - прибор), предназначенный для определения свободного набухания грунтов.

1 Описание и работа

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Прибор предназначен для определения свободного набухания грунтов в лабораторных условиях в соответствии с ГОСТ 24143, ГОСТ 12248.

1.1.2 Рабочие условия эксплуатации прибора по группе УХЛ кат. 4.2 ГОСТ 15150

1.4 Устройство и работа

1.4.1 Принцип действия прибора заключается в измерении величины вертикальной деформации образца грунта во времени под действием жидкости.

1.4.2 Внешний вид прибора в рабочем состоянии представлен на рисунке 1.

1.4.3 Прибор состоит из основания, состоящего из перфорированного поддона (1) и держателя (2) индикатора ИЧ-10. В углубление перфорированного поддона устанавливается рабочее кольцо (3) с образцом грунта вкладыш (4) и штамп перфорированный (5), на который устанавливается измерительный стержень индикатора (7).

Во время испытания прибор устанавливается в ванночку с жидкостью.

Крышка (8), входящая в комплект, служит для удобства отбора образца грунта.

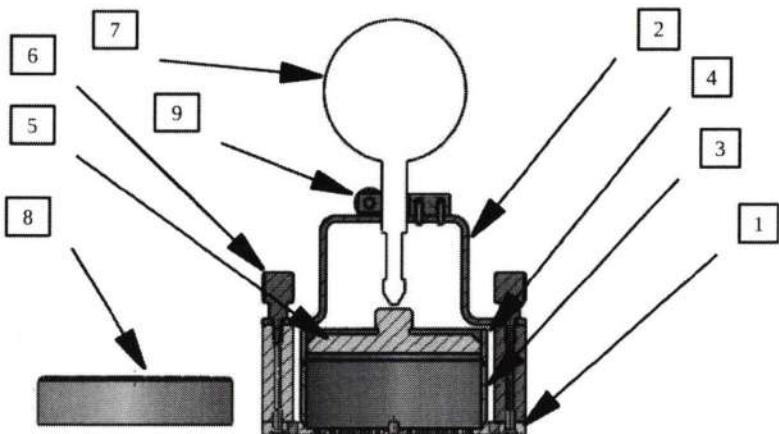


Рисунок 1 - Внешний вид прибора ПНГ-1

1 - поддон перфорированный

2 - скоба

3 - кольцо рабочее