

3 Использование по назначению:

3.1 Подготовка к использованию

3.1.1 Установить рабочее кольцо (3) с образцом грунта в углубление перфорированного поддона (1), предварительно накрыв с двух сторон бумажными фильтрами. Установить штамп перфорированный (4). С помощью винтов скобы (5) закрепить на основании скобу (2) индикатора. Индикатор ИЧ-10 (6) установить так, чтобы измерительный стержень касался штампа перфорированного. Прибор установить в ванночку.

3.2 Использование изделия

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

3.2.2 Подготовка материалов к испытаниям и проведение испытаний производить по ГОСТ 12248.6.

4 Техническое обслуживание

4.1 Тарировку ПНГ необходимо производить не реже одного раза в год для учета деформаций фильтров и собственных деформаций приборов. Методика описана в ГОСТ 12248.6.

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

4.3 При длительном хранении прибор смазать технически вазелином.

5 Указание мер безопасности

Прибор безопасен для обслуживающего персонала.

6 Транспортирование и хранение

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

6.2 Хранение

6.2.1 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 12248.6-2020.

1.1.2 Рабочие условия эксплуатации прибора по группе УХЛ категории 4 ГОСТ 15150

2 Технические характеристики

2.1 Внутренний диаметр рабочего кольца - 56,5 мм

2.2 Высота рабочего кольца - 20 мм

2.3 Угол заточки рабочего кольца - 30°

Габаритно-массовые характеристики

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

2.5 Масса комплекта — 0,6 кг

3 Комплект поставки

3.1 Прибор ПНГ-1 в сборе

3.2 Крышка - насадка

3.3 Вкладыш-шаблон высотой 10 мм

3.4 Индикатор ИЧ-10

3.5 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 12248.6-2020 и признан годным для эксплуатации.

5.2 Ответственный за приемку _____

5.3 Дата приемки " ____ " _____ 202_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

1.2 Устройство и работа

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

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

1.2.3 Прибор состоит из основания, состоящего из перфорированного поддона (1) и скобы (2) с держателем индикатора ИЧ-10 (7). В углубление перфорированного поддона устанавливается рабочее кольцо (3) с образцом грунта и штамп перфорированный (4), 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.

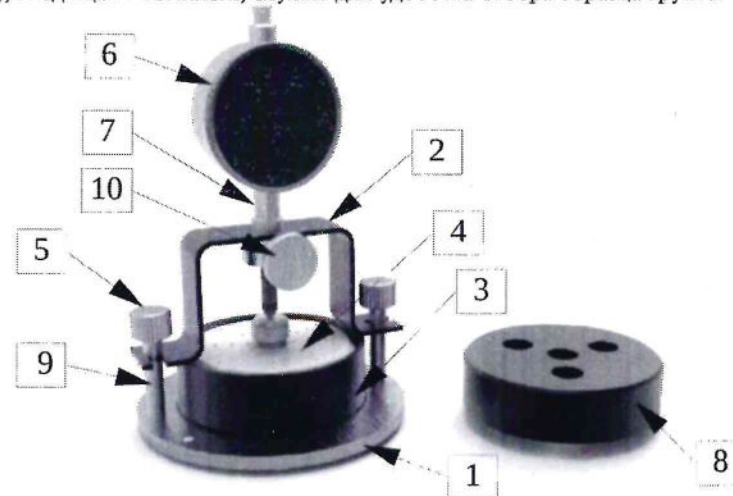


Рисунок 1 - Внешний вид прибора ПНГ-1

1	- поддон перфорированный	6	- индикатор ИЧ-10
2	- скоба	7	- держатель индикатора
3	- кольцо рабочее	8	- крышка-насадка
4	- штамп перфорированный	9	- стойка
5	- винт скобы	10	- винт фиксации ИЧ-10