

**ПРИБОР СОЮЗДОРНИИ ПКФ-СД
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
КОЭФФИЦИЕНТА ФИЛЬТРАЦИИ
ПЕСЧАНЫХ ГРУНТОВ**

ПАСПОРТ

LAB-OBORUDOVANIE.RU

Москва

2018

1. Назначение

Прибор ПКФ - СД, именуемый в дальнейшем «Прибор», предназначен для определения коэффициента фильтрации песчаных грунтов по ГОСТ 25584-2016, применяемых в дорожном и аэродромном строительстве для устройства дренирующих и морозозащитных слоёв дорожной и аэродромной одежды и защитного слоя под балластной призмой железнодорожного пути.

Коэффициент фильтрации определяют на образцах грунта нарушенного сложения при максимальной плотности и оптимальной влажности, значения которых предварительно устанавливают по ГОСТ 22733-2016.

2. Технические характеристики

1. Фильтрационная трубка

высота, мм	220
внутренний диаметр, мм	50,5
площадь поперечного сечения, см ²	20
размеры ячейки фильтрационной сетки, мм x мм	0,25 x 0,25
диаметр отверстий перфорированного дна, мм	3
количество отверстий перфорированного дна, шт.	53
цена деления пьезометра, мм	5

2. Грамбовка

масса груза, г 500

высота падения, мм 300

3. Стакан

внутренняя высота, мм 125

3. Комплект поставки

Фильтрационная трубка в сборе, к-т.	1
Стакан, шт.	1
Поддон (противень алюминиевый), шт.	1
Загрузочная воронка, шт.	1
Совок, шт.	1
Грамбовка в сборе, к-т.	1
Ведро, шт.	1
Груша резиновая, шт.	1
Линейка металлическая 300 мм, шт.	1
Паспорт, экз.	1

4. Устройство и принцип работы прибора

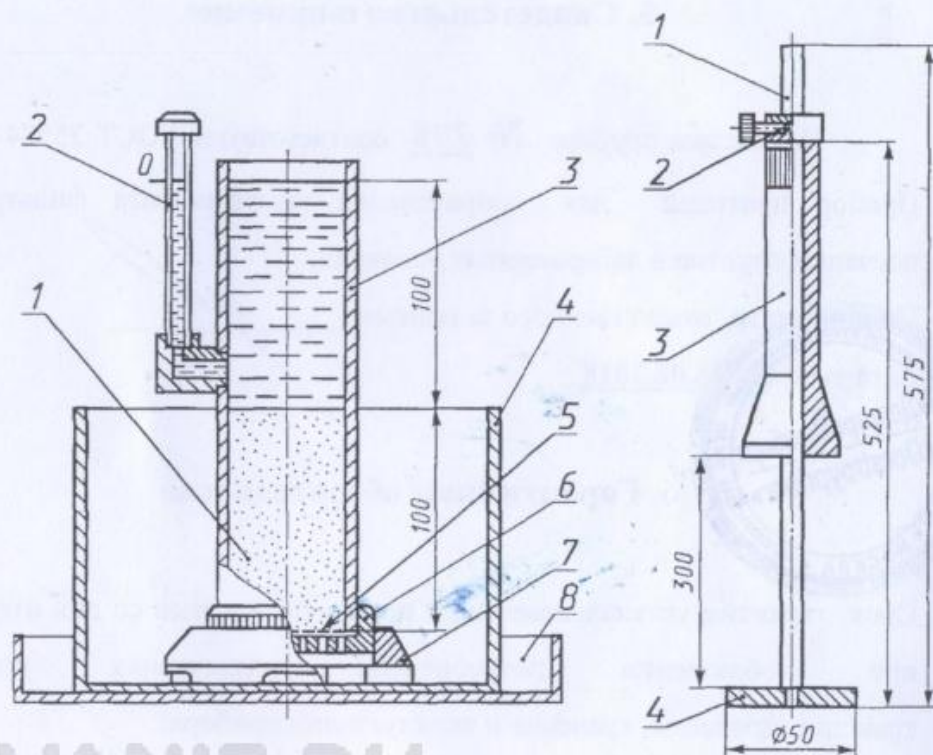
Общий вид прибора представлен на рисунке 1. Прибор состоит из следующих основных частей: фильтрационной трубки в сборе, стакана и поддона, трамбовки — рисунок 2.

На фильтрационной трубке 3, состоящей из прямого цилиндра, размещен пьезометр с делениями 2. Снизу к цилиндру навинчено перфорированное дно 6 с латунной сеткой 5. После уплотнения грунта 1 фильтрационная трубка устанавливается на подставку 7 с прорезями в боковых стенках и отверстием в днище.

Трамбовка состоит из направляющей 1, фиксатора 2, падающего груза 3, наковальни 4.

Для определения коэффициента фильтрации K при начальном градиенте напора равным единице фильтрационная трубка с подставкой помещается в стакан, который устанавливается на поддон. При начальном градиенте напора равным два фильтрационная трубка с подставкой устанавливается непосредственно на поддон.

Коэффициент фильтрации песчаных грунтов определяют в соответствии с ГОСТ 25584-2016 «Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации».



1 — образец; 2 — пьезометр; 3 — трубка; 4 — стакан; 5 — сетка; 6 — перфорированное съемное дно; 7 — подставка; 8 — поддон;

Рисунок 1 — Прибор для определения коэффициента фильтрации песчаных грунтов

1 — направляющая; 2 — фиксатор; 3 — падающий груз; 4 — наковальня

Рисунок 2 — Трамбовка

5. Свидетельство о приемке

Параметры прибора № 298 соответствуют ГОСТ 25584-2016.

Прибор пригоден для определения коэффициента фильтрации песчаных грунтов в лабораторных условиях.

Подпись лица, ответственного за приемку _____

Дата выпуска 18.06.2018

6. Гарантийные обязательства

Срок гарантии устанавливается на период 12 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем надлежащих условий транспортирования, хранения и эксплуатации прибора.

LAB-OBORUDOVANIE.RU