



ЗАКАЗАТЬ

Ручные зерновые пробоотборники используются для отбора проб зерна в складских и амбарных помещениях, из автомобильных кузовов, трюмов судов, вагонов и пр. Используются в лабораторных условиях зерноперерабатывающих и хлебоприемных предприятий, сельскохозяйственной и комбикормовой промышленности. Отбор проб зерна осуществляется в соответствии с ГОСТ 13586.3-2015. Ручные пробоотборники выпускаются в двух модификациях: четырехуровневой и пятиуровневой.

Описание конструкции

Щуп пробоотборников ПЗМ-1-5-200 и ПЗМ-1-4-150 имеет следующие составные элементы: наружный дюралевый корпус с заборными отверстиями, стальной наконечник, внутренний дюралевый корпус с заборными отверстиями, рукоятка с ограничителем.

Щуп пробоотборников ПЗМ-3-4-150 и ПЗМ-3-5-200 состоит из следующих элементов: наружный корпус с наклонными заборными отверстиями, находящимися под углом 9° относительно оси пробоотборника; внутренний подвижный кожух с заборными отверстиями, расположенными вдоль оси пробоотборника; ручки с ограничителями; наконечник.

Щуп пробоотборников ПЗМ-50-4-150 и ПЗМ-50-5-200 выполнен из алюминиевого сплава. Щуп данных моделей пробоотборников имеет следующие составные элементы: наружный корпус с наклонными заборными отверстиями, находящимися под углом 7° относительно оси пробоотборника; внутренний подвижный кожух с заборными отверстиями, расположенными по оси пробоотборника; ручки с ограничителями; наконечник.

Технические характеристики

Наименование	ПЗМ-1-4-150	ПЗМ-1-5-200	ПЗМ-3-4-150	ПЗМ-3-5-200	ПЗМ-50-4-150	ПЗМ-50-5-200
Длина, мм	1550	2050	1550	2050	1550	2050
Глубина отбора пробы, мм	1200	1520	1200	1520	1200	1520
Диаметр, мм	35	35	35	35	50	50
Диаметр внутренней полости, мм	30	30	30	30	41	41
Количество отверстий отбора, шт	4	5	4	5	4	5
Вес образца, г	700	900	700	900	-	-
Масса, кг	1,25	1,6	1,25	1,6	2,8	3,2
Размер отверстий, длина/ширина, мм	-	-	120/18	120/18	120/26	120/26

Принцип работы

Для моделей ПЗМ-1-5-200, ПЗМ-1-4-150: перекрыть заборные отверстия пробоотборника посредством поворота рукоятки. Щуп ввести в зерновую насыпь на нужную глубину для взятия пробы. Повернуть рукоятку пробоотборника плавно до упора против часовой стрелки, после чего вернуть в начальное положение. Извлечь щуп из насыпи. Высыпать пробу через отверстие, расположенное в рукоятке щупа, в специализированный короб, в котором скапливается зерно массой, необходимой для анализа.

Для моделей ПЗМ-3-4-150, ПЗМ-3-5-200: повернуть ручки щупа до упора против часовой стрелки. Ввести щуп в насыпь на нужную глубину для взятия пробы зерна, после чего по часовой стрелке вращать рукоятку пробоотборника — откроются заборные отверстия. После взятия пробы продолжать вращать рукоятку до упора для закрытия заборных отверстий. Извлечь пробоотборник из насыпи и высыпать пробу через отверстие, расположенное в рукоятке щупа, в специализированный короб. Наружные заборные отверстия пробоотборника находятся под наклоном относительно внутренних отверстий: такая конструкция предохраняет зерно от механических повреждений во время отбора пробы.

Для моделей ПЗМ-50-4-150, ПЗМ-50-5-200 принцип работы аналогичен предыдущему.