



Испаритель почвенный ГГИ-500-50 (ГР-25)

Назначение

предназначен для измерения испарения с почвы весовым способом, соответствует ТУ МЕКР.416669.001. Испаритель почвенный применяется для измерения испарения, как с оголенной почвы, так и с почвы покрытой растительностью, а также для измерения суммарного испарения на полях, занятых посевами культурных растений. Прибор применим только в зонах избыточного увлажнения.

Основные характеристики

Погрешность измерения слоя испарившейся воды (при любом диапазоне), мм $0,8 \pm 1,0$

Габариты:

- площадь поперечного сечения цилиндра-испарителя, см² 500

- диаметр цилиндра-испарителя, см 25,2

- высота цилиндра-испарителя, см 50

- размеры собранного испарителя, см $\varnothing 29 \times 57,5$

Вес испарителя в собранном виде, не более, кг 14,0



В состав испарителя входят:

- внутренний цилиндр, изготовленный из листовой стали толщиной 2 мм;

- внешний цилиндр-гнездо с внутренним диаметром 278 и высотой 535 мм, изготовленный из листовой стали толщиной 1 мм;

- водосборный сосуд с внутренним диаметром 266 и высотой 30 мм с воронкообразным верхом.

Воронка имеет два отверстия:

- в центре (для сбора воды), диаметром 20 мм;

- в верхней части воронки (для слива воды в дождемерный стакан), диаметром 6 мм.

- дно внутреннего цилиндра (съёмное), имеет отверстия диаметром 2 мм для пропуска воды, просочившейся через монолит;

В комплект испарителя входит так же вспомогательное оборудование:

- почвенный дождемер ГР-28 с измерительным стаканом;
 - весы - рекомендуется использовать любые шкальные малогабаритные весы, обеспечивающие достаточную точность измерения для взвешивания груза массой 50 кг.
-