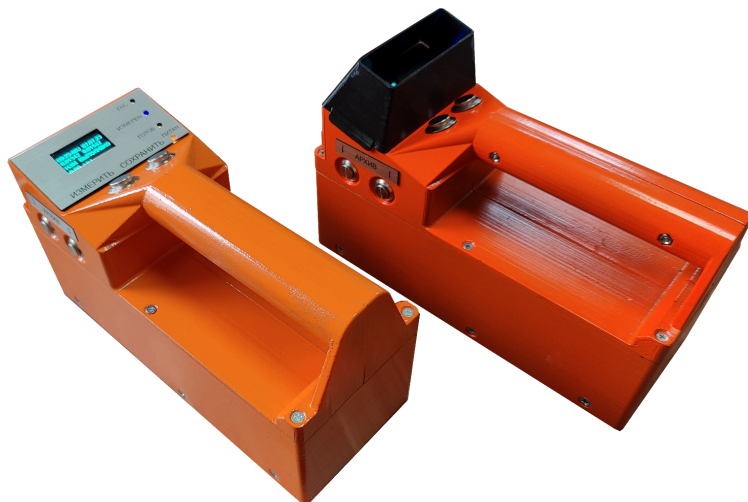


ИЗМЕРИТЕЛЬ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ ЖИДКИХ ОСАДКОВ «ВОДОМЕР»



Измеритель толщины слоя жидких осадков «ВОДОМЕР» (далее измеритель «Водомер») предназначен для оперативного измерения уровня дождевой воды на твердой поверхности автомобильной дороги или аэродрома и является современной альтернативой оптической линейке ОЛ-1.

В состав измерителя «Водомер» входят:

1. Платформа с чувствительными элементами;
2. Устройство обработки и хранения информации;
3. Приемник сигналов GPS/GLONASS;
4. Дисплей (1,3 дюйма);
5. Панель управления;
6. Солнцезащитная бленда.

Технические характеристики:

Диапазон измерения уровня осадкой –

0÷10 мм

Шаг измерения –

0,25 мм

Погрешность измерения –	$\pm 0,25$ мм
Точность определения координат точки выполнения измерения –	± 10 м
Продолжительность работы без подзарядки, не менее –	3 ч
Условия эксплуатации, °С –	$-10 \dots +40^{\circ}$
Размеры (Д*Ш*В) –	225*90*128 мм

В процессе измерения «Водомер» обеспечивает:

1. Измерение толщины слоя воды на поверхности ВПП;
2. Определение даты и времени выполнения измерения (UTC);
3. Определение географических координат точки выполнения измерения в системе координат ПЗ90 (WGS84) (см.рис.1);
4. Пересчет географических координат точки измерения в систему координат «азимут-дальность» относительно реперной точки (РТ), записанной в память прибора (см.рис.2, 3). *(При размещении РТ на действующем пороге ВПП азимут будет примерно соответствовать истинному курсу посадки, а дальность – удалению точки измерения от порога ВПП, см.рис.4).*
5. Протоколирование результатов измерения с сохранением в памяти до 50 протоколов.