

# ICB-2E Ультразвуковой датчик глубины снега

Датчик глубины снега ICB-2E использует ультразвуковую технологию дистанционного зондирования для контроля всего процесса снегопада, определения толщины снега в определенной области и для загрузки данных в реальном времени. Он может измерять количество снега за определенный период времени.

Ультразвуковой датчик глубины снега использует ультразвук частотой 20-2000 кГц. Принцип работы заключается в измерении времени прохождения ультразвукового импульса между датчиком и поверхностью снега.

Так как скорость движения ультразвука в воздухе зависит от температуры воздуха, необходимо получить измерение, скорректированное с помощью температурного коэффициента. Датчик температуры использует автоматическую температурную коррекцию.

Датчик глубины снега ICB-2E выполнен в корпусе из АБС-пластика и оснащен автоматической температурной коррекцией для обеспечения нормальной работы, тем самым обеспечивая получение точных данных в любых погодных условиях.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Определение глубины снега на метеорологической станции;
- Контроль снега вдоль железной дороги;
- Контроль снега на дорогах в жилых районах;
- Контроль снега на лыжных склонах;



## Технические характеристики устройства:

Диапазон измерения:	0-10 м
Высота установки:	0,5-11 м
Ширина ультразвуковой волны:	15°
Точность:	± 0,25% (F. S.)
Дисплей:	OLED
Интервал измерения:	1 с
Интерфейс связи:	RS-485
Источник питания:	220 В~/12-24 В
Потребляемая мощность:	<1,5 Вт
Рабочая температура:	-40 – +65°C
Относительная влажность:	0-95%
Температурная коррекция:	автоматическая
Класс защиты:	IP65

