

ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОСАДКОВ PWS RS-100

Оптический датчик ICB-100 использует принцип оптической индукции для измерения количества осадков. Устройство отличается от традиционных датчиков своим небольшим размером, высокой чувствительностью, надежностью и простотой в обслуживании. Датчик поддерживает калибровку загрузки и напоминания об ошибках установки, а также переключение реле и выход UART.

Особенности

- Необслуживаемая конструкция;
- Автоматическая калибровка;
- Высокоточное измерение;
- Мультиинтерфейсный режим работы;
- Поддержка калибровки загрузки и напоминание об ошибке установки;
- Длительный срок службы (более 5 лет);
- Поддержка переключения и выхода UART.



Технические характеристики устройства:

Напряжение питающей сети	9В-12/24 В
Эталонное напряжение	12 В
Ток	3 мА при 12 В постоянного тока
Номинальная мощность	Менее 0,3 Вт (ток менее 20 мА при питании от 12 В)
Диапазон рабочих температур:	-40°C ~ 85°C
Диапазон рабочей влажности	70 мм
Рабочая влажность	Относительная влажность 0-99% (без конденсации)
Разрешение	0,1 мм
Максимальное мгновенное значение	0,4 мм / с
Точность	± 5%
Выходной интерфейс	RS485, GPRS
Класс защиты корпуса	IP66
Индукционное разрешение осадков	0,01 мм
Вес	0,45 кг
Размеры	140мм x140мм x 175мм

