



# УЛМ-31

**КОМБИТ** ПРО

Официальный дилер

[info@kombit.ru](mailto:info@kombit.ru)  
Email для связи

[www.kombit.ru](http://www.kombit.ru)  
Сайт-компании

+7 (499) 922-4010  
Контактный телефон

Для жидкостей и сыпучих материалов

от -40 до +50°C

Общепромышленное исполнение

Сделано в России

# УЛМ-31

Для жидкостей и сыпучих материалов

Bluetooth модуль

Сделано в России

## Сфера применения

Уровнемеры общепромышленного исполнения. Используется для высокоточного измерения уровня жидкости и сыпучих материалов на предприятиях добывающей промышленности, водоснабжения, химической, пищевой, сельскохозяйственной отраслей и пр.

до 140 ГГц Рабочая частота

1–5 мм Точность измерения уровня

## Измеряемые продукты



Кислоты, щелочи, растворители, аммиачная вода, рассолы, масла, пиво и т.д.



Цемент, руда, шлак, комбикорма, перлит, полипропилен, целлюлоза, гипс, известь, щебень, песок и т.д.

## Емкости для установки

Все емкости для хранения жидкостей и сыпучих веществ открытого и закрытого типа

## Характеристики

Принцип измерения **FMCW (Линейно-частотная модуляция)**

Рабочая температура окружающей среды **от -40 до +50°C**

Ширина измерительного луча УЛМ-31-HF **5°**  
УЛМ-31A1-HF **2°-5°**  
УЛМ-31A1-HF-LC **5°**

Диапазон измерения уровня УЛМ-31-HF и УЛМ-31A1-HF **0,2 ÷ 50 м**  
УЛМ-31A1-HF-LC **0,6 ÷ 15 м**

Максимальная абсолютная погрешность измерения уровня: УЛМ-31-HF **±1 мм**  
УЛМ-31A1-HF **±3 мм**  
УЛМ-31A1-HF-LC **±5 мм**

Контакт с внутренним объемом емкости **При необходимости возможна дополнительная изоляция с использованием радиопрозрачной прокладки**

Влияние запыленности и паров на результат измерений **Отсутствует**

Напряжение питания **20–36В постоянного тока**

Степень защиты от пыли и влаги **IP65 – IP67**

Цифровой интерфейс **RS-485 (Modbus RTU), HART**

Аналоговый выход **4–20 мА**

Настройка прибора **По беспроводному интерфейсу Bluetooth**

Присоединение к процессу **От Ду50**

Подключение **4-х проводное; для УЛМ-31A1-HF-LC опционально 2-х проводное**

Вес **4 кг**

