



ULMRADAR-4X

КОМБИТ ПРО
Официальный дилер

info@kombit.ru
Email для связи

www.kombit.ru
Сайт-компании

+7 (499) 922-4010
Контактный телефон

Для жидкостей и сыпучих материалов

от -50 до +50 °C (стандартно)
от -60 до +50 °C (опционально)

Ex исполнение (взрывозащищенное)

Сделано в России

ULMRADAR-4X

Для жидкостей и сыпучих материалов

Сделано в России

Взрывозащищенное

Сфера применения

Используется в составе систем коммерческого учета, предназначен для бесконтактного измерения уровня жидкости и сыпучих веществ в свободном пространстве.

до 140 ГГц Рабочая частота

2°– 4° Угол луча в зависимости от применяемой антенны и требований чувствительности

1 – 3 мм Точность измерения уровня

Измеряемые продукты



Нефть и нефтепродукты



Кислоты, щелочи, спирты, вода и пр. жидкости



Сыпучие пищевые и непищевые продукты

Емкости для установки

Резервуары открытого и закрытого типа

Характеристики

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

Максимальная абсолютная погрешность измерения уровня: ULMRADAR-41 — **±1 мм**; ULMRADAR-42 — **±2 мм**; ULMRADAR-43 — **±3 мм**

Диапазон измерения уровня **0,6 ÷ 30 м**

Рабочая температура окружающей среды **от -50 до +50 °C (стандартное исполнение)**
от -60 до +50 °C (опционально)

Маркировка взрывозащиты при 4-х проводном подключении **0/1 Ex db eb [ia Ga] IIB T6 Ga/Gb или 0/1 Ex db eb IIB T6 Ga/Gb Ex ta/tb IIIC T80°C Da/Db или Ex ta/tb [ia Da] IIIC T80°C Da/Db 1Ex db eb [ia Ga] IIB T6 Gb или 1Ex db eb IIB T6 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T80°C Db или Ex tb IIIC T80°C Db**

Маркировка взрывозащиты при 2-х проводном подключении **0/1 Ex db eb [ia Ga] IIB T6 Ga/Gb или 0/1 Ex db eb IIB T6 Ga/Gb Ex ta/tb IIIC T80°C Da/Db или Ex ta/tb [ia Da] IIIC T80°C Da/Db 1Ex db eb [ia Ga] IIB T6 Gb или 1Ex db eb IIB T6 Gb**

Напряжение питания **±24В постоянного тока**

Степень защиты от пыли и влаги **IP66**

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

Аналоговый выход **4–20 мА**

Способ подключения **2-х проводный / 4-х проводный**

Присоединение к процессу **Ду50–Ду300, высота патрубка до 4300 мм**

✓ Одобрен к применению в ПАО «Транснефть»