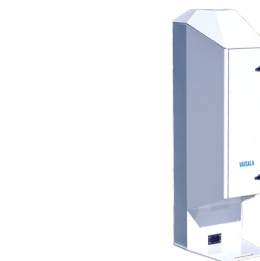


## Лидарный облакометр CL61 с деполяризацией

Заполняем пробел между инструментами для исследований и облакомерами!



### Основные преимущества

#### Рентабельность при характеристиках исследовательского класса

Точное различие жидкого и замороженного состояния, определение слоев пыли, песка и пепла в простом доступном пакете

#### Легкость установки и интеграции

От коробки к работе меньше чем за час. Простое подключение в формате данных NetCDF и интеграция с существующей экосистемой облакометров Vaisala

#### Экономия времени и расходов

Практически без обслуживания, без расходных материалов, удаленный мониторинг, автоматизированное обслуживание и устранение неисправностей, профессиональная надежность программного обеспечения

#### Разработано для управляющих сетей

Надежные бесперебойные измерения при любой погоде открывают новые возможности сбора и использования всесторонних наборов данных из различных расположений

#### При поддержке экспертов индустрии погоды

Придает спокойствие духа благодаря опыту Vaisala и глобальной поддержке — 80 лет наблюдений на основе фактов и проверенное тестирование в поле

С учетом сегодняшних изменений климата высококачественные данные вертикального профилирования помогают улучшить численные модели прогноза погоды (NWP), распознать условия обледенения и отслеживать частицы дыма, вулканического пепла или песчаных шлейфов.

Как никогда прежде повысьте качество вертикального профилирования для получения более детальных атмосферных данных и новых знаний на вашей управляющей сети.

Облакометр Vaisala CL61 — первая в своем роде технология, предлагающая описание облаков сверх стандартного. Этот высококачественный лазерный облакомер предоставляет профили деполяризации с дополнительными данными, включая различие частиц для лучшего ситуационного информирования. Измерение деполяризации позволяет точно различать жидкое и замороженное состояние, как и обнаруживать слои пыли и вулканического пепла. Такими данными можно воспользоваться для многих применений: от моделирования и верификации численных прогнозов погоды до сверхкраткосрочных прогнозов в целях безопасности полетов и управления.

Кроме того, усовершенствованная однолинзовая оптика CL61 значительно улучшает отношение сигнал-шум и позволяет получать профили обратного рассеяния при экономичном дизайне.

**Опыт — это  
качество**

**Тысячи  
облакомеров Vaisala  
установлены более  
чем в 110 странах.**

#### Основные характеристики

- Измерение деполяризации обеспечивает различение жидких и твердых частиц
- Усовершенствованная оптическая система предоставляет ультрачистые профили, показывающие больше атмосферных деталей
- Однолинзовая оптика гарантирует отличные измерения даже на малых высотах
- Патентованная инновационная технология узкополосного передатчика убирает эффект поглощения водяным паром.
- Контролируемая заводская калибровка гарантирует надежность измерений

Сегодняшним метеорологическим сетям приходится работать больше и предоставлять больше данных — точно и надежно. С учетом этих и многих других требований компания Vaisala разработала CL61, создав стандарт высококачественных облакометров, предоставляющих информацию реального времени для лучшего понимания.

Гибкий и рентабельный облакометр CL61 предоставляет характеристики уровня научных исследований принимающим решения в метеорологии, авиации, управления качеством воздуха и исследовательским институтам. Прибор позволяет строить сети инструментов. Его можно интегрировать и в существующие сети.

## Почему Vaisala?

### Опыт и инновации

Мы верим в неустанное стремление к качеству и производительности везде и всюду. Положитесь на преданного партнера с опытом более 80 лет и клиентами в 170 странах, присутствующего на Северном и Южном полюсе и — вместе с NASA — на Марсе.

Благодаря инновациям, непрерывному следованию достижениям индустрии и врожденному любопытству Vaisala старается выпускать высококачественные и надежные решения для измерения характеристик погоды и воздуха, обеспечивающие наблюдения ради лучшего мира.

### Надежная поддержка

Обращайтесь к компании Vaisala за индивидуальной поддержкой, обучением и управлением проектом — и выгода от вашего оборудования будет максимальной. При десятилетиях опыта предоставления лучших технологий и лучшей поддержки философия партнерства компании Vaisala беспрецедентна в индустрии.

**VAISALA**

[vaisala.com/CL61](https://vaisala.com/CL61)

НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ  
ИЗЛУЧЕНИЕ НЕ СМОТРИТЕ  
В УСТРОЙСТВО ПРЯМО ЧЕРЕЗ  
ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ.  
ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1M



Сканируйте код  
для получения  
дополнительной  
информации

Ref. B212233RU-B ©Vaisala 2022

Авторские права на данный материал защищены законом и принадлежат компании Vaisala и ее партнерам. Все права защищены. Все логотипы и названия продуктов являются товарными знаками компании Vaisala или ее партнеров. Копирование, передача, распространение и хранение содержащейся в данной брошюре информации в любой форме без письменного согласия компании Vaisala строго запрещено. Все спецификации, включая технические, могут меняться без уведомления.