

## Трансмиссометр Vaisala LT31

Самые точные в отрасли данные о видимости на ВПП



### Основные преимущества

#### Упрощение соответствия требованиям

Устройство LT31, входящее в состав системы определения дальности видимости на ВПП, позволяет аэропортам соответствовать требованиям ИКАО и важных национальных (местных) сертификатов для аэропортов категорий I–III.

#### Наилучшие данные для принятия решений и спокойствия

Устройство LT31 обеспечивает высочайший уровень точности, возможный для определения дальности видимости на ВПП, особенно в критических ситуациях плохой видимости независимо от причин ее снижения. С помощью LT31 можно обеспечить полное соответствие требуемой ИКАО точности определения дальности видимости на ВПП.

#### Отказоустойчивость

При наличии помех измерениям трансмиссометры в силу своих свойств сообщают о видимости ниже реальной, в отличие от датчиков прямого рассеяния, которые могут сообщать о видимости выше фактической. Это важное преимущество трансмиссометров, называемое отказоустойчивостью, обеспечивает безопасность.

#### Низкие затраты на обслуживание

Благодаря обширной самодиагностике, надежности и автоматизации устройство LT31 обеспечивает максимальное время безотказной работы при минимальной потребности в обслуживании, что экономит затраты и ресурсы аэропортов, а также время их сотрудников.

**Доказано, что технология трансмиссометра обеспечивает наилучшую точность измерения видимости на ВПП, и Vaisala LT31 — самый надежный и часто используемый трансмиссометр в мире. Устройство LT31 отличается низкими затратами на установку и эксплуатацию в течение всего срока службы, и в нем используется новейшая технология трансмиссометра. В этом устройстве автоматизированы многие критически важные функции для обеспечения непревзойденной точности, превосходного времени безотказной работы и минимальной потребности в обслуживании.**

Измерения, выполняемые трансмиссометром, напоминают наблюдения человека. Трансмиссометр напрямую измеряет ослабление света между передатчиком и приемником, поэтому его работа не зависит от типа частиц, которые ухудшают видимость, что гарантирует наилучшую точность в самых критических ситуациях плохой видимости. Устройство LT31, специально предназначенное для использования в аэропортах, предоставляет точные данные в любых условиях, в том числе при наличии пыли и песка.

При использовании трансмиссометров LT31 аэропорты получают информацию, необходимую для обеспечения безопасной работы ВПП с максимально возможной пропускной способностью в любую погоду.

## Краткие сведения о трансмиссометре LT31

### Основные характеристики

Запатентованная компанией Vaisala автоматическая калибровка обеспечивает стабильность характеристик измерений.

Автоматическая регулировка значительно снижает потребность в выполнении действий вручную.

Интеллектуальное предотвращение и компенсация загрязнений благодаря оптимизированной конструкции колпаков и механизма обдува, а также автоматическое измерение загрязнений и компенсация регулировок.

Метеорологическая оптическая дальность видимости 10 км, покрывающая весь необходимый диапазон для аэропортов категорий I–IIIВ, а также определенный ИКАО диапазон видимости для использования в авиации.

Полное соответствие требованиям ИКАО и ВМО.

Белый светодиодный источник света обеспечивает максимальную точность при любых погодных условиях.

Простое обслуживание и отсутствие необходимости регулировок вручную.

Дополнительные отчеты о текущей погоде, в которых предоставляется дополнительная информация о погодных условиях в аэропортах.



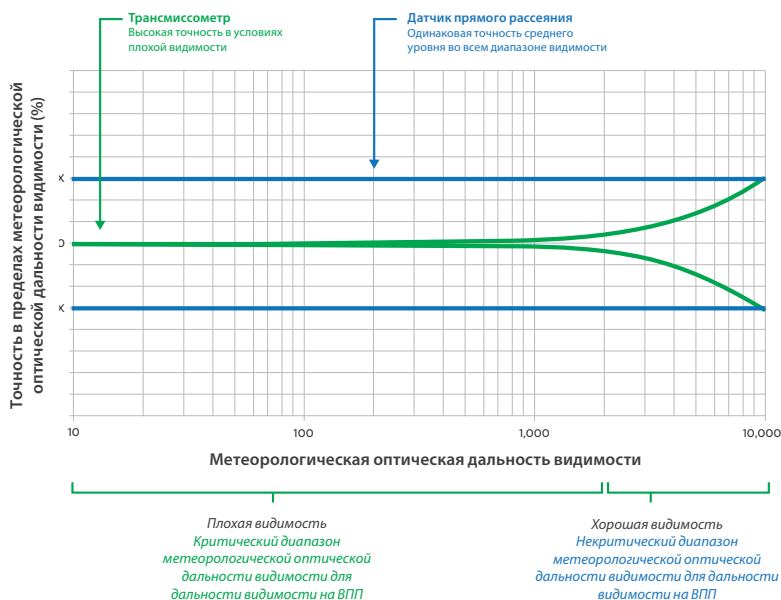
### Почему Vaisala?

Технологии Vaisala, используемые в различных устройствах, включая трансмиссометр LT31, — отраслевой стандарт, по которому оцениваются другие решения. Благодаря 80-летним исследованиям и усовершенствованиям, а также более чем 45-летнему опыту использования в авиации наши датчики обеспечивают получение наилучших данных и имеют высокую ценность. Пользователи во всем мире доверяют технологиям Vaisala, когда им требуется иметь надлежащие данные.

### Поддержка и услуги, на которые можно рассчитывать

Успех зависит не только от технологий. Его достижению может содействовать глобальный партнер, способный напрямую поддерживать ваш бизнес, предоставляя дополнительные услуги и консультации, а также обеспечивая надежное обслуживание. Когда клиенты выбирают компанию Vaisala, они не остаются одни.

### Принцип обеспечения точности измерений



# VAISALA

[www.vaisala.com/LT31](http://www.vaisala.com/LT31)



Сканируйте код для получения дополнительной информации

Ref. B212136RU-A ©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.