Обзор семейств продукции



APS

Безударная буксировка воздушного судна хвостом вперёд на площадке для обслуживания самолётов

SICK
Sensor Intelligence.



Обзор технических данных

Напряжение питания	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Область применения	Автоматизация аэропортов
Диапазон рабочих температур	–25 °C ... +50 °C
Встроенное приложение	Система помощи водителю в процессе буксировки хвостом вперед, при развороте и при буксировке в ремонтный ангар аэропорта
Транспортные средства	Безводильные аэродромные тягачи
Зона контроля	Зона под пристыкованным самолетом позади аэродромного тягача
Зоны предупреждения	3
Функции	Акустическое и визуальное предупреждение о столкновении Система помощи при маневрировании Распознавание типа самолета
Комплект поставки	Датчик 2D LiDAR LMS511, Крепежный комплект 1 для монтажа LMS511, Крепежный комплект 2 для настройки LMS511 на крепежном комплекте 1, Дисплей управления, Крепежный комплект для дисплея управления, Ethernet switch, Зуммер, USB-накопитель с руководством по эксплуатации, Кабель электропитания (гнездовой разъем / свободный конец) для LMS511 (20m), соединительные кабели для дисплея управления (5 м), соединительные кабели для дисплея управления (10 м), переходной провод Ethernet (угловой) для дисплея управления (5 м), кабель электропитания (гнездовой разъем / свободный конец) для Ethernet-коммутатора (10 м)
Рабочая область	0,7 m ... 80 m
Частота сканирования	25 Hz
Угловое разрешение	0,25°
Обогрев	✓

Описание изделия

Система помощи водителю APS (Aircraft Protection System) предназначена для экономичного дооснащения аэродромных тягачей. Она надёжно предупреждает о столкновениях с другими наземными транспортными средствами и инфраструктурой аэропорта, помогая водителю в процессе буксировки хвостом вперёд, развороте и при буксировке в ремонтный ангар. На экране отображаются все препятствия рядом с самолётом. При обнаружении препятствия в непосредственной близости от воздушного судна, водитель получает звуковое и визуальное предупреждение. Таким образом, авиационный тягач можно вовремя остановить и избежать столкновений.

Краткий обзор

- Визуальное и звуковое предупреждение
- Интегрированное распознавание типа самолёта и реалистичная визуализация
- Стратегия оповещения для конкретного применения, основанная на движении транспортного средства
- Настраиваемые безопасные расстояния
- Функция самодиагностики
- Интегрированный мастер установки

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Ваши преимущества

- Предотвращение столкновений и аварий снижает затраты на ремонт и время простоя
- Эффективные и плавные процессы буксировки хвостом вперёд, при развороте и при буксировке в ремонтный ангар для обеспечения высокой готовности самолёта
- Поддержка и разгрузка водителя для безопасного маневрирования самолёта
- Обнаружение и идентификация движущихся и неподвижных препятствий без использования RFID-транспондеров
- Низкий уровень ложной тревоги благодаря ситуативно настраиваемой стратегии оповещения
- Автоматическое обнаружение неисправностей и целевое техническое обслуживание посредством самодиагностики
- Простота установки и управления благодаря интегрированным программам-ассистентам

Области применения

- Процессы буксировки хвостом вперёд на площадке для обслуживания самолётов
- Буксировка в ремонтный ангар
- Развороты даже в узких местах

Информация для заказа

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/APS

Область применения	Комплект поставки	Тип	Артикул
Система помощи водителям аэродромных тягачей для предотвращения столкновения самолетов с другими объектами в процессе буксировки	Датчик 2D LiDAR LMS511 Крепежный комплект 1 для монтажа LMS511 Крепежный комплект 2 для настройки LMS511 на крепежном комплекте 1 Дисплей управления Крепежный комплект для дисплея управления Ethernet switch Зуммер USB-накопитель с руководством по эксплуатации Кабель электропитания (гнездовой разъем / свободный конец) для LMS511 (20m) Соединительные кабели для дисплея управления (5 м) Соединительные кабели для дисплея управления (10 м) Переходной провод Ethernet (угловой) для дисплея управления (5 м) Кабель электропитания (гнездовой разъем / свободный конец) для Ethernet-коммутатора (10 м)	APS-5101	1069176

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com