полтраф
промышленная автоматика

LAMBRECHT meteo

u[sonic]

Комбинированный ультразвуковой датчик скорости и направления ветра LA-1647



Новый датчик - все включено

Для измерения скорости и направления ветра.

Данный прибор устойчив к морской воде, оснащен функцией подогрева, что делает его идеальным для использования в холодных климатических условиях.

Оборудование подключается посредством 8 полюсного винтового разъема.

Измеренные величины могут запрашиваться через различные интерфейсы.

- без подвижных измерительных элементов
- измеряет 2 параметра
- со встроенной функцией "умный подогрев" в зависимости от скорости и направления ветра
- прост в установке и в техническом обслуживании

ПРИМЕНЕНИЕ

- профессиональные метеорологические приложения
- ветряная энергетика приморских регионов
- корабельные метеостанции
- автоматика зданий
- транспортная метеорология
- промышленная метеорология
- МЧС - ветровое предупреждение

Профессиональная Линия	Комбинированный ультразвуковой датчик скорости LA-1647
Id-No.	00.16470.100000
Направления ветра	0...359.9°
Скорость ветра	0...65 м/с
Разрешающая способность	< 2° (> 1 м/с) RMSE
Стартовое значение	± 0,2 м/с RMSE (v < 10 м/с) ; ± 2 % RMSE (10 м/с < v < 65 м/с)
Разрешение направления ветра:	0.1°
Разрешение скорости ветра:	0.1 м/с
Порог срабатывания:	0.1 м/с (регулируется по направлению ветра)
Выходные сигналы	RS 485 · Аналоговый: 0...20 мА · 4...20 мА · 0...5 В · 0...10 В
Протоколы	NMEA 0183 • WIMWV • WIMTA • SDI-12 • Modbus (опция) • другие протоколы по запросу
Скорость измерения	0.1...10 Гц • (внутреннее измерение 50 Гц)
Рабочий диапазон температур	-40...+70 °C (обогреваемый -50...+70 °C) • 0...100 % r. F.
Макс. измеряемая скорость	100 м/с
Питающее напряжение	6...60 В DC • 24 В AC/DC
Потребляемыей ток	датчик: тип 45 мА при 24 В пост. тока и деактивированный нагреватель с аналоговым выходом, настраиваемый: 60 Вт, 120 Вт, 240 Вт (стандарт)
Принцип измерения	Ультразвук
Электронный обогрев	Конфигурируемый (заводская настройка) 60 Вт120 Вт240 Вт (стандарт)
Размеры	Ø 199 мм • h 149 мм
Корпус	Устойчивый к морской воде алюминий
Класс защиты	IP 66 · IP 67
Масса	2 кг
Аксессуары	32.16470.060000 кабель датчика, 15 м • 8-полюсный M16

8 (800) 333-65-54

ООО «Полтраф СНГ»

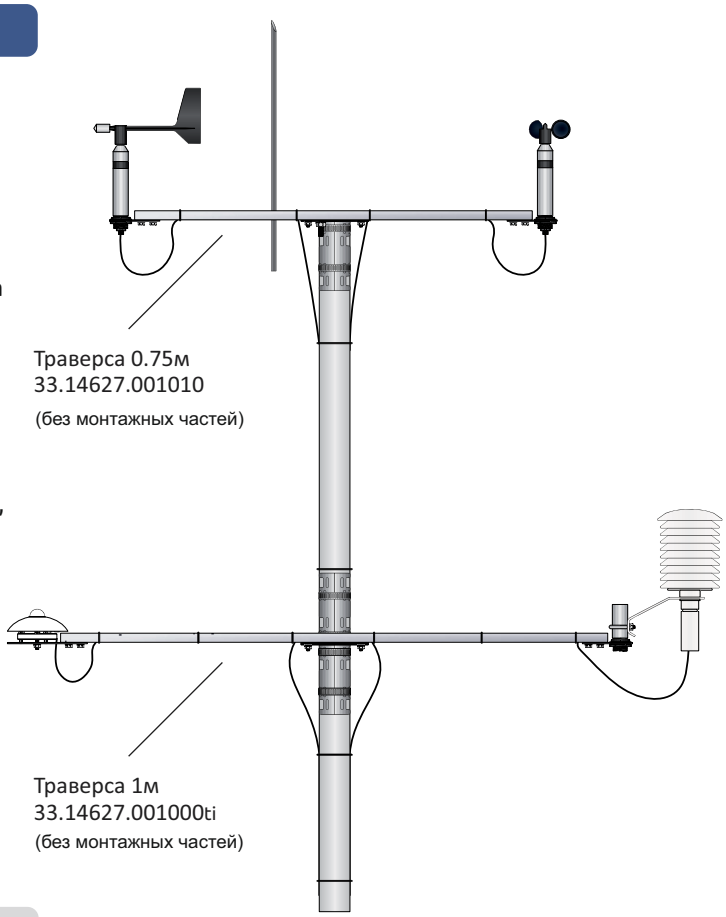
Монтажные приспособления

Интеллектуальные и гибкие решения для крепления ваших метеодатчиков.

Траверса системы состоит из нодированного алюминия и состоит из нержавеющих стальных компонентов: мачта, молния, шток (датчик и мачта фиксируются)

Преимущества модульной концепции

- Быстрая и простая установка в условии штормового ветра. Комплект предоставляет возможности установки датчиков температуры/влажности с защитным корпусом, пиранометра, датчика измерения солнечной активности и т. д.
- Высококачественные, прочные материалы
- Высокая гибкость благодаря модульности на профессиональный метеорологический платформе
- Использование фотоэлектрических модулей для питания устройств метеорологической автоматики



Траверса 0.75м
33.14627.001010
(без монтажных частей)

Траверса 1м
33.14627.001000ti
(без монтажных частей)

Применение

- Конструирование автоматики
- Фотоэлектрические системы
- Промышленная метеорология

Стандартные приспособления

Монтажные приспособления (14627)



Крепление мачты



Крепежная втулка
Датчик укрытия
Id-No. 32.14627.004000



Крепление

Тип: 00.16103.5XX XXX
Id-No. 32.14627.006000



Фиксация датчика



Датчик фиксации большой



Молниеотвод
Id-No. 32.14565.019000

ООО «Полтраф СНГ»
190020, г. Санкт-Петербург, Набережная Обводного канала, 199-201П
e-mail: info@poltraf.ru