

LA-14524

Анемометр / Датчик скорости ветра



усиленный чашечный ротор

Сверхнадежный: молниезащищенный, с защитой от обледенений, ветроустойчивый.

Используются особопрочные измеряющие элементы!

Улучшенная защита от электростатических разрядов благодаря специальной поверхности!

Таким образом, эти высокотехнологичные датчики прекрасно подходят для использования во всех регионах, где существует опасность молний и бурь.

Конструкция аэродинамически оптимизирована, корпус и измерительные элементы изготовлены из алюминия, устойчивого к морской воде.

Дополнительным достоинством являются встроенный, управляемый нагреватель и опционно доступный кабель с высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению.

- Упроченная ось измерительного элемента
- Высокая виброустойчивость
- Защита от электростатического разряда
- Высокий диапазон измерений 60 м/с
- Низкие начальные величины измерений
- Очень высокое разрешение измерений

ПРИМЕНЕНИЕ

- Метеорология
- Ветровые электростанции
- Высотные промышленные объекты
- Крановые системы
- Для использования во всех регионах, где существует опасность молний, гроз и бурь

Профессиональная Линия		Анемометр / Датчик скорости ветра LA-14524	
Id-No.	00.14524.100040		
Измерительный диапазон	0.5...60 м/с		
Точность	$\pm 0,3 \text{ м/с} \leq 10 \text{ м/с} \cdot \pm 0,5 \text{ м/с} \dots 60 \text{ м/с}$		
Разрешающая способность	< 0,1 м/с		
Стартовое значение	< 0,5 м/с		
Выходные сигналы	Частота обновления 4 Гц • 4 ... 20 мА = 0 ... 60 м / с • При выходе 4 ... 20 мА максимальная нагрузка в 600 Ом не должна превышать.		
Диапазон применения	Температура -40 ... + 70 °С, скорость нагрева ветра, макс. порывы 100 м/с • влажность 0 ... 100% р. Ф.		
Токовая характеристика	<ul style="list-style-type: none"> • 24 В постоянного тока (20 ... 28 В постоянного тока) • 18 Вт обогрев • Макс. 800 мА • Нагреватель в головке датчика предотвращает блокировку движущихся частей в большинстве климатических условий. 		
Измерительные элементы	Алюминий • Специальное покрытие • 3-х корпусная звезда		
Принцип измерения	Матрица датчиков Холла, бесконтактная		
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> • Устойчивый к морской воде алюминий • IP 65 в вертикальном положении • Кабельный соединитель M12 • Гайка из нержавеющей стали и стопорная шайба 		
Вес	0,35 кг		
Комплектация	1 Сенсор • 15м кабель • 4-контактный разъем M12		



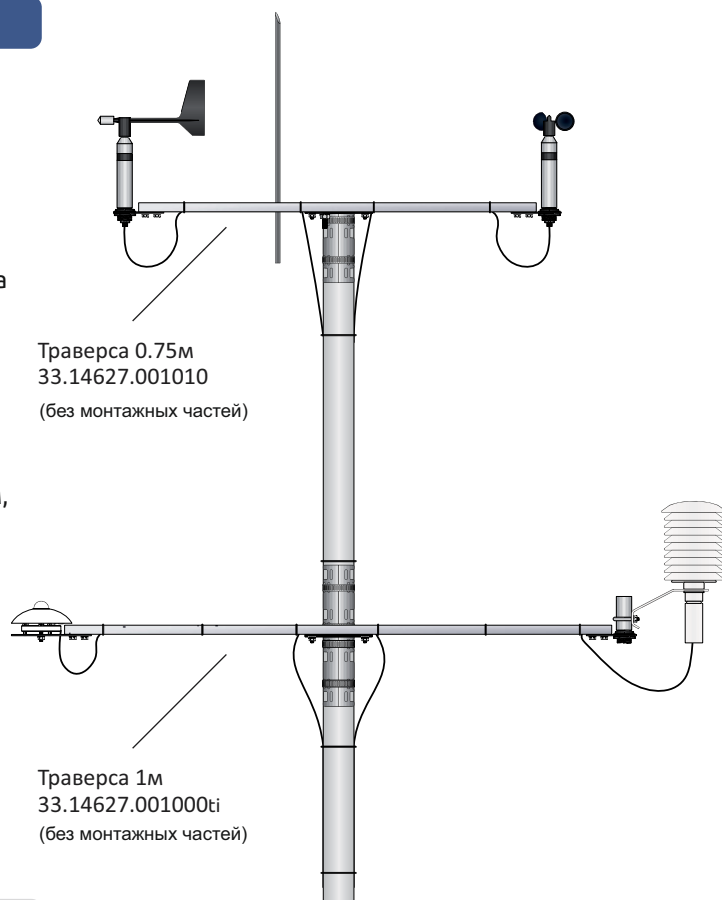
Монтажные приспособления

Интеллектуальные и гибкие решения для крепления ваших метеодатчиков.

Траверса системы состоит из анодированного алюминия и состоит из нержавеющей стальных компонентов: мачта, молния, штوك (датчик и мачта фиксируются)

Преимущества модульной концепции

- Быстрая и простая установка в условия 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 автоматки



Применение

- Конструирование автоматки
- 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

