

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- метеорология
- ветровые электростанции
- добычи в открытых карьерах
- высотные промышленные объекты
- крановые системы
- для использования во всех регионах, где существует опасность молний, гроз и бурь



| Модификации прибора | Серия LA-14523 | Серия LA-14524 |
|--------------------------------|--|---|
| Измерительные элементы: | усиленный флюгер • алюминий • специальная поверхность | усиленная 3-стержневая чашка • алюминий • специальная поверхность |
| Диапазон измерений: | 0 ... 360 ° | 0,6 ... 60 м/с |
| Точность: | ± 2 ° | ±0,3 м/с ≤ 10 м/с ±0,6 м/с... 60 м/с |
| Разрешение/ исходная величина: | <1° • < 0,5м/с | <0,1 м/с • < 0,6м/с |
| Выход: | 4...20 мА = 0 ... 360° Частота обновлений 4 Гц | 4...20 мА = 0 ... 60 м/с Частота обновлений 4 Гц |
| | При токовом выходе (4 ... 20 мА) нагрузка не должна превышать 600 Ом | |
| Вес: | 0,4 кг | 0,35 кг |
| Принцип измерений: | бесконтактный | |
| Диапазон приложений: | температуры -40 ... + 70 °С • нагреваемый • максимальные порывы ветра 100 м/с • относительная влажность 0 ... 100 % | |
| Напряжение питания: | 24 В постоянного тока (20 – 28 В постоянного тока) • нагреватель 18 Вт • макс. 800 мА • Нагревание головки датчика предотвращает блокировку подвижных частей в большинстве климатических условий | |
| Корпус: | Алюминий, устойчивый к морской воде • IP 65 в вертикальном положении • кабельный штепсельный разъем M12 • гайка из нержавеющей стали и стопорная шайба | |
| Включено в поставку: | 1 датчик • кабель 4 м • с 4-х штырьковым штепсельным разъемом M12 | |