

LA-14577

ДАТЧИК СКОРОСТИ ВЕТРА



Датчики серии LA-14577 отличаются высокой точностью, простейшими способами установки и чрезвычайно прочными материалами, устойчивыми к морской воде. Оптимальное нагревание головки датчика и минимальная потребность в электропитании для системы возможны благодаря тепловому развязыванию вала корпуса.

Особенности:

- высокая точность и надежность механики;
- большой рабочий диапазон измерений и температур;
- простейшая установка на мачте;
- хорошие начальные величины обеспечиваются благодаря принципу магнитного бесконтактного измерения;
- оптимальная система обогрева

ПРИМЕНЕНИЯ

- Профессиональная метеорология
- Автоматизация зданий
- Промышленная метеорология
- Фотоэлектрические системы
- Ветровые электростанции
- Инженерные коммуникации
- Измерения окружающей среды

Технические характеристики	Датчик скорости ветра LA-14577
Id-No.	00.14577.110030
Скорость ветра (диапазон измерений)	0,7...50 м/с
Точность	<=2° ВПИ
Разрешающая способность	< 0,02 м/с
Стартовые значения	< 0,7 м/с
Выходные сигналы	4.. 20 мА = 0.. 50 м/с, 0.. 20 мА и 0.. 10 В по запросу. Макс. нагрузка 600 Ом
Условия эксплуатации:	-30...+70 °С • Скорость 0...60 м/с
Напряжение питания	24 (20...28) В • макс. 800 мА
Измерительные элементы	Пластик • 3-х лопастной чашечный ротор - небьющиеся элементы
Принцип измерения	Массив датчиков Холла
Размеры	Чашечный ротор Ø 95 мм - В 230 мм
Корпус	Алюминий • анодированный • IP 55 • Ø 32 мм • отверстие Ø 30 мм для крепления на ригеле
Вес	250 грамм
Комплектация	4-контактный разъем M12
Аксессуары (заказываются отдельно)	32.14567.060010 Кабель датчика, 15 м, 4-пиновый M12 32.14567.060000 Кабель датчика, 12 м, 4-пиновый M12