

ДАТЧИК
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ
«АУРА»



НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик «Аура» предназначен для измерения 5 метеорологических параметров (скорости и направления ветра, атмосферного давления, температуры и относительной влажности воздуха). Конструкция датчика позволяет использовать его практически в любой сфере, а обогрев чувствительных элементов обеспечивает работоспособность даже при низких температурах.

ОПИСАНИЕ

- Компактность и малый вес
- Точные и прослеживаемые измерения
- Передача информации по интерфейсу RS-485
- Простота установки
- Предусмотрен обогрев чувствительных элементов
- Датчик «Аура» предназначен для работы в условиях:
 - рабочий диапазон температур окружающего воздуха от -50 до 60 °С
 - относительная влажность воздуха до 98 % при температуре 35 °С
 - скорость воздушного потока до 60 м/с

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ
Измерение температуры воздуха	от -50 до 60 °С	± 0,3 °С
Измерение относительной влажности воздуха	от 0 до 100 %	± 2 % (в диапазоне от 0 до 90 % включ.) ± 5 % (свыше 90 до 100 %)
Измерение атмосферного давления	от 600 до 1100 гПа	± 0,5 гПа
Измерение скорости ветра (опционально)	от 0,2 до 60,0 м/с	± 0,5 м/с (абсолютной, в диапазоне от 0,2 до 10,0 м/с включительно) ± 5 % (относительной, в диапазоне свыше 10 до 60 м/с)
Измерение направления ветра (опционально)	0 - 359°	± 2°
Питание	от 9,5 до 36,0 В	
Потребление	при 24 В – 50 мА с обогревом – 80 мА	

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Дорожная инфраструктура



Железнодорожная инфраструктура



Береговые метеостанции



Строительство и промышленность



Спасательные службы



Экологический мониторинг



Метеорология



Сельское хозяйство



Авиация



Частное применение



Горнолыжные курорты



Судовые метеостанции