

# ДАТЧИК МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ «АУРА»



## СЕРТИФИКАЦИЯ

Датчик метеорологических параметров «Аура» внесен в Государственный реестр средств измерений, номер свидетельства 83505-21



**АО «НПП «РАДАР ММС»**

197375, Россия, Санкт-Петербург, ул. Новосельковская, д. 37, лит. А

тел: 8 (800) 250-51-20

e-mail: meteo@radar-mms.com

**WWW.RADAR-MMS.COM**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик предназначен для измерения 5 метеорологических параметров (скорости и направления ветра, атмосферного давления, температуры и относительной влажности воздуха) в исполнении 1, а также 3 метеорологических параметров (атмосферного давления, температуры и влажности воздуха) в исполнении 2.

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
- Степень защиты IP66
- Датчик 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
Температура воздуха, °С	от -50 до +60	±0,3
Относительная влажность воздуха, %	от 0 до 100	±2 % (при измерении относительной влажности от 5 % до 90 % включительно) ±5 % (при измерении относительной влажности свыше 90 % до 100 %)
Атмосферное давление, гПа	от 600 до 1100	±0,5
Скорость ветра (опционально), м/с	от 0,2 до 60,0	±(0,1+0,5V) м/с в диапазоне от 0,2 до 0,5 м/с включительно ±0,5 м/с в диапазоне от 0,5 до 10,0 м/с включительно ±5 % в диапазоне от 10,0 до 60,0 м/с
Направление ветра (опционально)	от 0° до 360°	±3°
Питание, В	от 9,5 до 36,0	
Потребление, мА	50 (при 24 В) 80 (с обогревом)	

## 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