

ایستگاه بادسنجی

مدل: AWS-P485 Wind

Monitoring

(ساخت پرتونگار)



شامل سنسورهای:

سرعت باد در چند ارتفاع	به همراه: دیتالاگر
جهت باد در چند ارتفاع	نرم افزار تخصصی
دمای هوا	هواشناسی
رطوبت هوا	دکل ۱۰ تا ۱۲۰ متری
فشار هوا	تابلوی محافظ دیتالاگر، باتری و منبع تغذیه

شرکت پرتونگار با بیش از ۱۰ سال تجربه در زمینه هواشناسی سازنده ایستگاه خودکار هواشناسی با سنسورهای متعارف می باشد. این تجهیزات دارای استاندارد (World Meteorological Organization) Annex 8 WMO بوده و شامل دیتالاگر و سنسورهای دمای هوا، رطوبت نسبی هوا، سرعت باد در چند ارتفاع، جهت باد در چند ارتفاع، فشار هوا می باشد. این ایستگاه خودکار با توجه به نیازمندی مشتری به صورت کاملا سفارشی نیز ارائه می گردد. سنسور سرعت باد معمولا در ارتفاع های ۱۰، ۲۰، ۴۰ و ۸۰ متر نصب می شود.

دیتالاگر مدل DL222-485 با داشتن کانالهای آنالوگ از نوع ۴ تا ۲۰ میلی آمپر، ولتاژی یا مقاومتی و کانال دیجیتال از نوع فرکانس و پالس قابلیت پاسخگویی به هر نیازی را دارا می باشد.

مشخصات	تصویر	نام سنسور
دقت: 0.1C/0.1% بازه اندازه گیری: +85C ~ -30 0 ~ 100% دارای محفظه استاندارد نگهدارنده از تشعشعات خروجی: RS232/RS485 توان مصرفی: 7mA at 12VDC		دما و رطوبت TH202

هواشناسی، آب سنجی، تله متری سیستم جمع آوری داده ها و مانیتورینگ اطلاعات

بازه اندازه گیری: 0 ~ 75m/s
دقت: 0.2m/s
خروجی: Digital(Frequency)
RS232-RS485
توان مصرفی:
36mA at 12VDC
For heater 150mA at 12VDC



سرعت باد

WS350

بازه اندازه گیری: 0 ~ 360 D
خروجی: Digital(Frequency)
RS232-RS485
توان مصرفی:
36mA at 12VDC
For heater 150mA at 12VDC



جهت باد

WD740

بازه اندازه گیری: 800 ~ 1100 hpa
دقت اندازه گیری: 0.2 hpa
خروجی: RS485 modbus
دمای عملکرد: -40 ~ 80 C
IP 65



فشار هوا

BAR

دکل از نوع لوله به ارتفاع ۱۰ تا ۱۲۰ متر،
دارای پوشش گالوانیزه گرم در هر دو جدار
داخلی و خارجی



دکل ۱۰ تا ۱۲۰
متری

G35, G45

هواشناسی، آب سنجی، تله متری سیستم جمع آوری داده ها و مانیتورینگ اطلاعات

درجه حفاظت بدنه دارای استاندارد IP66
دارای فضای مناسب جهت نصب کلیه
تجهیزات
دارای گلند در محل ورود و خروج کابلها



تابلوی محافظ
دیتالاگر شامل:
باتری، منبع تغذیه،
شارژ کنترلر و پاور

کلاس حفاظتی IP64

دمای عملیاتی -20 to +60

درگاه ارتباطی -RS232-RS485

وضوح 14 bit ADC

دقت +/- 0.1 %

حافظه 4 GB SD

DL222-485

دیتالاگر



استاندارد GSM/GPRS

باند کاری Quad band

850/900/1800/1900 MHz

استاندارد سریال DB9 female

connector

سیگنال سریال TxD, RxD, GND,

DTR, RTS

کلاس حفاظتی IP55

تغذیه ۱۲ to 35 VDC

مصرف 20 mA , 60 mA max



مودم

GSM/GPRS

در دیتالاگر مورد استفاده ایستگاه خودکار کانال ها به دو دسته آنالوگ و دیجیتال تقسیم می شوند که در بخش دیجیتال امکان خواندن سنسورها یا دستگاه هایی با خروجی پالسی، گری کد و همچنین فرکانسی فراهم شده است، همچنین کانال های آنالوگ قابلیت خواندن خروجی سنسورهای 4 تا 20 میلی آمپر و رنج ولتاژی 0 تا 5 ولت و سنسورهای مقاومتی را دارند. مقادیر کانال ها به صورت Real time از روی LCD نصب شده روی دستگاه قابل مشاهده است، همچنین امکان تغییر ماهیت کانال ها و تنظیم واحد اندازه گیری آن ها از طریق منوهای LCD و به صورت سخت افزاری موجود می باشد.