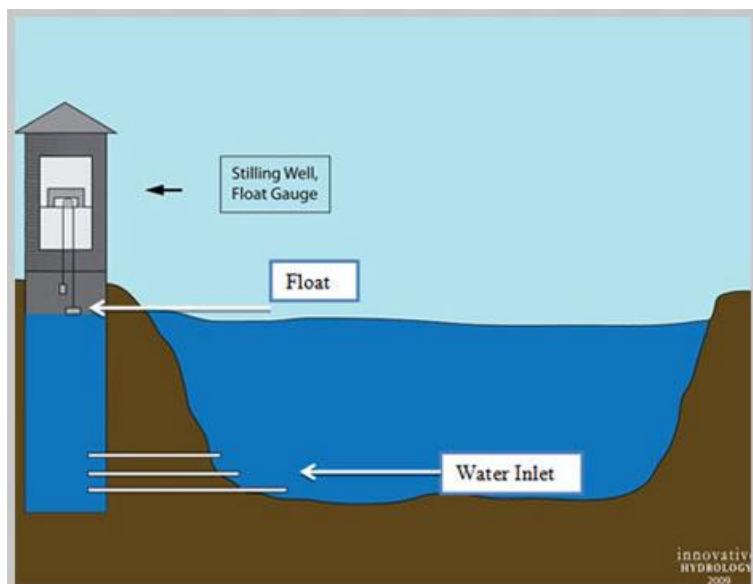


ایستگاه سطح سنج رودخانه (دیتالاگری)

مدل: AWS-P485-Level



شامل سنسور:

سطح سنج شفت
انکودر
به همراه:
دیتالاگر
پایه و هاوسینگ مخصوص
تابلوی محافظ دیتالاگر،
باتری و منبع تغذیه
مودم GSM/GPRS

شرکت پرتونگار با بیش از ۱۰ سال تجربه در زمینه هواشناسی سازنده ایستگاه خودکار هواشناسی با سنسورهای متعارف می باشد. این تجهیزات دارای استاندارد (Annex 8 WMO (World Meteorological Organization) بوده و شامل دیتالاگر و سنسورهای دمای هوا، رطوبت نسبی هوا، سرعت باد، جهت باد، فشار هوا، بارش و تشعشع می باشد. این ایستگاه خودکار با توجه به نیازمندی مشتری به صورت کاملا سفارشی نیز ارائه می گردد. در این صورت سنسورهای تبخیر سنجی، برف سنجی، دما و رطوبت اعماق خاک و غیره قابل اضافه شدن می باشد.

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
استاندارد حفاظت محیطی IP65 بازه اندازه گیری ۰ ~ ۵۰ m دقت ۱ mm تغذیه ۱۲V..30VDC جریان مصرفی: ۱۰ mA دمای عملکرد -۲۰...+۶۰ C		SH320 سطح سنج شفت انکودر



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

رطوبت عملکرد ۰.۰۰۰...۹۵٪
انترفیس خروجی RS485
جنس شناور: پلاستیک فشرده
وزنه: برنج
پلیت، فولی و نگهدارنده: آلومینیوم
وزن بدون سیم و شناور ۹۰۰ گرم

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 +60 to -20
درگاه ارتباطی RS232-RS485
وضوح ADC 14 bit
دقت +/- 0.1 %
حافظه SD 4 GB

DL222-485

دیتالاگر



استاندارد GSM/GPRS
باند کاری Quad band
850/900/1800/1900 MHz
استاندارد سریال DB9 female
connector
سیگنال سریال Tx, Rx, 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 بارانسنجی 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.