

БАТЛАВ
ЦАГ УУР, ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ГАЗРЫН
ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТУР ОРЛОН
ГҮЙЦЭТГЭГЧ Т.ОЮУНЖАРГАЛ

Ус судлалын ажиглалтын автомат
системийн техникийн тодорхойлолт

Улаанбаатар хот

2024 оны 09 сарын 16

Цахилгаан хангамж	Тог хангамж 9...28 VDC; Урвуу хүчдэлийн хамгаалалт, хэт хүчдэлийн хамгаалалт
Батарей	Батарейны хүчин чадал 24 Ah/12 V;
Гаралт	RS-485 ASCII / Modbus RTU SDI-12
Ажиллах температур	-40...60 °C (-40...140 °F)
Хадгалах температур	-40...60 °C (-40...140 °F)
Харьцангуй чийгшил	0...100 %
Protection rating	IP66
Аянга	Шууд бус аянгын эсрэг нэгдсэн хамгаалалт 0,6 кВт хүчин чадалтай Ppp
Гадна хайрцгийн материал	Бороо, усны хамгаалалттай, эвдрэлд тэсвэртэй
Хурдны хэмжүүр	
Илрүүлэх боломжтой хэмжилтийн хүрээ	$\geq (0.08...16) \text{ m/s}$
Нарийвчлал	$\pm 0.01 \text{ m/s}$
Нягтаршил нарийвчлал	1 mm/s
Хэмжилтийн үргэлжлэх хугацаа	5...240 s
Хэмжилтийн интервал	8 s...5 h
Хэмжилтийн давтамж	24 GHz (K-Band)
Радарын харах өнцөг	12°
Усны гадаргуу хүртэлх зай	$\geq (0.50...35 \text{ m})$
Дагалдах хэрэгсэл	
Батарей	Хар тугалганы хүчлийн батарей LC-RA1212P, 12 VDC/12 Ah
Нарны хавтан	60 мм-ийн хоолой, 5 м-ээс дээш урттай кабель бүхий нарны хавтан 50 Вт
Камер	Дижитал цагтай камер
Бусад	Суурилуулахад шаардлагтай бусад багаж хэрэгсэл, материал
Босоо өнцгийн автомат тохируулга	
Accuracy /Нарийвчлал	$\pm 1^\circ$
Resolution/ Нягтаршил	$\pm 0.1^\circ$

Усны түвшин хэмжилт	
Усны түвшний хэмжилт	≥ 30m
Түвшний мэдрэгч ба усны гадаргуугийн хоорондох зай	≥ (0...35 м)
Хэмжилтийн давтамж	≥ 26 GHz
Нягтаршил нарийвчлал	2 mm
Нарийвчлал	± 0.025 % FS
Түвшин мэдрэгчийн өнцөг	8° - 10°
Өгөгдөл бүртгэгч ба харилцаа холбоо	
Memory / Санах ой	4 MB флаш санах ой (ойролцоогоор 500'000 хэмжилтийн утга) 32 GB SD карт (зөвхөн бичих)
Mobile modem / Утасны модем	2G, 3G (сонголтоор 4G) 3 FTP/HTTP сервер Горим: IP дуудлага, шууд IP, NTP-ээр цаг тааруулгатай, цахим шуудан, SMS мессеж

----oOo----