

GPS ЦАГ ХУДАЛДАН АВАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

Бараа болон түүний эд анги нь үйлдвэрийн баталгаажуулалтад орсон, шинэ байх ба дор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

GPS цаг			
№	Бараа материалын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	GPS цаг	ширхэг	1.0
2	GPS антена	ширхэг	1.0
3	Дэлгэц	ширхэг	1.0
4	Кабель	ширхэг	2.0 /2x50 метр /

№	Нэр	Тоо ширхэг	Техникийн шаардлага	
1	GPS цаг	1	Цагийн нарийвчлал	±40 ns average, ±100 ns peak for demodulated IRIG-B and 1 PPS (from BNC ports)
				±1 µs modulated IRIG-B (peak) to UTC
				<100 µs NTP time-stamp accuracy (typical) to UTC
				±100 ns PTP time-stamp accuracy (peak) to UTC
			Цагийн эх үүсвэр	GPS
				GLONASS for verification
			Хадгалалтын нарийвчлал	Holdover, temperature
				TCXO, 36 µs, constant temperature
				TCXO, 315 µs, ±1°C
				OCXO, 5 µs, constant temperature
			Холболтын төрөл	OCXO, 5 µs, varied temperature
				1 front RJ45 Ethernet management port
				8 rear BNC ports
				4 standard 100BASE-T rear Ethernet ports (can be 100BASE-FX or 100BASE-LX10, configured in pairs)
				1 rear DB-9 port
			Гаралтын протокол	1 rear IRIG-B input (supported in future firmware revision)
				Up to 8 demodulated IRIG-B (B002, B004)
				Up to 4 modulated IRIG-B (B122, B124)
				Up to 8 PPS or kPPS
				NTPv4
Гаралтын	PTP grandmaster (IEEE 1588) with default and power system profiles, with PTP option			
	Alarm contact, Form C			
Дэлгэц	Timer contact, Form A, 1 µs accuracy			
	LED status indications			
Суурилуулалт	LCD screen with backlight			
	19" rack-mount, 1.75" or 1U high			
Цахилгаан тэжээл	24–48 Vdc			
	125–250 Vdc or Vac			
Антен	GPS/GLONASS GNSS Antenna required for Satellite Signal Verification			
Ажиллах нөхцөл	–40° to +85°C (–40° to +185°F)			
Стандарт хангасан байдал	UL, CE, IEEE 1613 Class 2, IEC 61850-3, and IEC 60255			

2	Антен	1	Ажиллах нөхцөл	-50° to +85°C (-58° to +185°F)
			Агаарын чийгшил	95%
			Холболтын төрөл	TNC female
			Хэмжээ	Height: 0.13 m (5.074 in)
				Base Diameter: 0.08 m (3.253 in)
			Цаг агаарын хамгаалалт	IP68
			Холболтын төрөл	GPS/GLONASS
			Давтамж	1,575.42 ±2 MHz
				1,570–1,606 MHz
Хүчдлийн түвшин	3.5–6 V			
3	Дэлгэц	1	Суурилуулалт	Wall-Mount
			Оролт	Optional RJ45 (w/ output option)
			Гаралт	RJ45 (w/ input option)
			Цагийн нарийвчлал	12 seconds per month
			Тохируулга	Display Format
				Set Time
				Set Date
			Дэлгэцийн харагдац	Three-inch tall LED digits
				Red, green, or amber option
			LED үзүүлэлтүүд	IRIG-B time source
				Internal clock time source
			Хананд суурилуулах хэмжээ	Height 151.64 mm (5.97 in)
Width 485.14 mm (19.1 in)				
Depth 50.8 mm (2 in)				
4	Кабель	2	Антеннаас GPS цаг хүртэл	Female TNC connector /2x50 метр/