

#2.03.02 Портативный регистратор для работы со струнными датчиками «Лангуст»

Портативный регистратор «Лангуст» предназначен для оперативного контроля показаний струнных датчиков АСМК «СИТИС: Спрут» в полевых условиях. Опрос датчиков производится в автоматическом режиме. Результаты измерения выводятся на многофункциональный OLED-индикатор. Регистратор оборудован внутренней энергонезависимой памятью для записи результатов измерения. Считывание данных из внутренней памяти прибора происходит по проводному интерфейсу USB или беспроводному интерфейсу Bluetooth с использованием программного обеспечения «Скат Моби».



Технические характеристики

Наименование	Ед.изм.	Значение
Количество осей измерения ускорения	-	3
Объем внутренней памяти для хранения результатов измерения	Мбайт	128
Максимальная продолжительность записи акселерограмм	сек	47 000
Время начала записи акселерограмм после срабатывания триггера	сек	не более 0.00016»
Тип внутреннего источника питания:	-	батарея 1xAA
Напряжение внутреннего источника питания	В	от 0.8 до 4.5
Напряжение внешнего источника питания	В	от 3 до 3.6
Энергопотребление:	Вт	
- в активном режиме		0.25
- в режиме сна		0,000075
Время работы от внутреннего источника питания емкостью 1000мА/ч 1,5в (1500 мВт*ч):		
- в активном режиме		4 час
- в режиме сна		20 000 час (2 года 2 месяца)
Тип интерфейса связи		UART проводной
Предельная скорость /дальность) связи по интерфейсу UART:	Кбит/с	115
	м	1

Габаритные размеры	мм	60x48x20
Условия эксплуатации:		
– температура окружающего воздуха	°С	от -30 до +70
– относительная влажность воздуха при 25 °С, не более	%	90
Среднее время наработки на отказ		
- в активном режиме	час	10 000
- в режиме сна	час	1 000 000
Нормальные условия измерения (НУИ):		
– температура окружающего воздуха	°С	от 15 до 25
– относительная влажность воздуха при 25 °С, не более	%	от 70 до 80