

Станция сейсмическая SGD-SLM «GNOME»

для проведения инженерно-геологических исследований в разведочных и эксплуатационных скважинах глубиной до 100 и более

Наименование характеристики	Значение
Управляющий микрокомпьютер (микропроцессор)	Colibri T20
Операционная система	LINUX
Емкость ЗУ типа NAND Flash для данных, МБайт	4048
Разрешение цветного графического дисплея, точек	800•600
Интерфейс USB 2.0	1
Интерфейс ETHERNET 10/100 Мбит/с	1
Система синхронизации взрывных и импульсных источников	SGD-S и SGD-SP
Система синхронизации источников «падающий груз», «кувалда»	SGD-SHC/R
Продолжительность работы от аккумуляторной батареи, ч	8
Напряжение питания в режиме заряда от сети переменного тока, В	90...264
Напряжение питания от внешнего источника постоянного тока, В	11 ... 15
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	минус 30...+70
Габаритные размеры, мм	270•246•124
Масса, кг	7



Наименование характеристики	Значение
Количество каналов регистрации сейсмического сигнала	3
Три встроенных геофона для регистрации сейсмического поля	GS-20DX, GS-20DX-2B
Уровень собственных шумов регистрирующего канала, мкВ	< 0,08
Коэффициент предварительного усиления регистрирующего канала	1, 2, 4, 8, 16, 32 и 64
Мгновенный динамический диапазон регистрации сигнала, дБ	> 130
Частотный диапазон регистрируемого сигнала, Гц	0...206 (413, 826, 1652)
Период квантования регистрируемого сигнала, мс	2, 1, 0.5 и 0.25
Коэффициент нелинейных искажений регистрирующего канала, %	< 0,0005
Количество разрядов АЦП (ADS1282 Texas Instruments)	32
Напряжение питания, В	24 ... 48
Максимальная потребляемая мощность, Вт	16
Диаметр скважины, мм	< 150
Время прижима зонда, с	< 15
Усилие прижима, кг	> 80
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89 CEI 70-1 EN 60529)	IP68
Диапазон рабочих температур, °С	минус 40 ... +85
Габаритные размеры, мм	Ø57•630
Масса, кг	5,5

Научно-производственная компания

Сиб Теофиз Прибор

630058, г. Новосибирск, ул. Сиреневая, 29/1, тел.: +7 383 306 30 70, sgd@sibgeodevice.ru, www.sibgeodevice.ru