



DR-4030 – многоканальная (16-256 каналов) система сейсмического мониторинга. Исполнение DR-4030 представляет собой влагонепроницаемый корпус, в котором установлены:

- встроенная ПЭВМ (конфигурация согласуется с заказчиком);
- крейт для измерительных модулей;
- крейт-контроллер;
- накопитель информации;
- блок питания.

В слоты крейта может быть установлено до 16 измерительных модулей. На откидной крышке комплекса установлен цветной ЖК-дисплей, на передней панели клавиатура, кнопка включения питания, USB разъемы. На боковых панелях комплекса расположены разъемы для подключения датчиков, питания, LAN.

Особенности исполнения:

- возможность использования стандартной компьютерной периферии;
- возможность электропитания от сети 220 В переменного тока (опционально), от источника постоянного тока напряжением 48, 24, 12 (В) или аккумуляторов (стандартно);
- использование конструктива с улучшенной системой вентиляции (предусмотрено использование фильтров);
- возможно использование накопителей без движущихся деталей (SSD или FLASH-памяти);
- номинальная потребляемая мощность не более 23 Вт.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Диапазоны измерения, В	±10; ±5; ±2,5; ±1,25; ±0,625; ±0,1; ±0,05;
Разрядность АЦП, бит	±0,025; ±0,0125; ±0,00625 ±0,02; ±0,01; ±0,005; ±0,0025; ±0,00125
Число каналов	16 Стандартное – 16, 32 (до 256 по спецзаказу) дифференциальных или однофазных;
Частота опроса с нормируемыми метрологическими характеристиками, Гц	100
Максимальная частота опроса каналов, Гц	4 800
Напряжение групповой гальванической развязки, В	1 000
Нелинейность, %, не более	0,01
Неравномерность АЧХ в полосе 0,45*Fs, дБ, не более	0,01
Подавление синфазной помехи, дБ, не менее	85
Взаимное влияние каналов, дБ, не более	-85
Максимальная синфазная составляющая, В	11
Максимальное напряжение перегрузки по входам, В:	-40...+55
Входное сопротивление, МОм	10
Входное сопротивление при перегрузке, МОм	1
Дополнительное оборудование	Релейный блок, модули для подключения тензодатчиков
Графический дисплей:	Цветной SVGA; 12 дюймов по диагонали;
Память	SATA или SD 32-256 ГБ
Доступ к данным:	Прием потока по TCP/IP, либо запись на встроенную ПЭВМ
Напряжение питания	9-36 В (48В или 220В переменного тока опция)
Потребляемая мощность:	~8-23 W (в зависимости от конфигурации и количества каналов).
Рабочий диапазон температуры:	-40 to +60°C
Габариты	460x360x170 мм
Вес	4-6 кг