



Gepard - 8A

8-КАНАЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ МЕТОДОВ



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Многофункциональный геофизический регистратор GEPARD-8A производства компании AGCOS базируется на новейших мировых электронных, компьютерных и коммуникационных технологиях, и предназначен для точной регистрации электрических и магнитных полей в широком диапазоне частот. Система является широкофункциональной и может эффективно применяться для многих методов электроразведки, включая СП, ВП, ЕП, ЧЭЗ и других.

Каналы являются абсолютно независимыми и могут работать как с электрическими линиями, так и с магнитными датчиками в любой конфигурации. Имеется опция использования одного из каналов в режиме генератора для оперативного анализа керна.

Регистратор оснащен высокоточным блоком GPS и беспроводной связи, что позволяет управлять им локально и осуществлять обмен данными в режиме реального времени с помощью таких устройств как ноутбук, ручной компьютер, Wi-Fi телефон и т.п. Имеется опция мониторинга и беспроводной передачи данных на отдаленный компьютер (например, в полевой лагерь или на центральный прибор для немедленной обработки или корректировки режима работы) и между отдельными системами на расстояниях до 27 км.

Прибор оборудован экраном реагирующим на прикосновение, работающем в широком диапазоне температур и в любую погоду, немагнитными стальными шеерами, съемной памятью до 32Гб, и встроенной перезаряжаемой батареей.

GEPARD-8A может быть успешно применен для поисков нефти и газа, алмазов, рудных и нерудных пород, подземных вод, геотермической разведки, геологического картирования, картирования карста, картирования оползней, геодинамических исследований, исследований окружающей среды, мелиорации, исследований ледников и вечной мерзлоты, археологических исследований, исследований угольных бассейнов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Поддерживаемые электромагнитные методы:	СП Метод сопротивлений (ВЭЗ, ЕП, метод заряда) ВП (все конфигурации) CSAMT ЧЭЗ-ВП ЗС-МПП ММВП
Количество каналов:	8 независимых (электрические или магнитные в любой конфигурации)
Чувствительность каждого канала:	0,1 мкВ
Уровень собственных шумов:	Не более 0,1 мкВ
Разрядность АЦП:	24-бита по всему частотному диапазону
Входное сопротивление:	10 МОм
Рабочий диапазон частот:	0,0001 Гц ... 43КГц
Фильтры частот:	50 Hz, 60 Hz, режекторные и гармоник, высоких и низких частот, аналоговые и цифровые
Способы обмена данными с другими устройствами:	USB или Ethernet Съемная SD карточка Беспроводная связь: Wi-Fi, XBee
Синхронизация приборов при работе в системе:	Через GPS Кабель
Рабочий температурный диапазон:	-40С...+70°С
Питание:	12V: перезаряжаемая внутренняя батарея (на 24 часа непрерывное работы) 12V: внешний источник питания от аккумулятора Сеть 220В или 110В
Вес:	7кг с внутренней батареей
Корпус:	26 x 24 x 17 см, пыле-влагозащитный, экранированный, всесезонный