



<http://www.era-max.com>
era-max@mail.ru
Price List
2024 г.



Наименование	Цена (руб.)
 Измеритель «ERA-MAX-IP» Частоты: DC, 1,22 2,44; 4,88; 9,76; 19,52Гц, 50; 100; 625; 1250; 2500 Гц.; автоматическая компенсация ЭДС поляризации приемных электродов; контроль качества заземлений электродов; Запись 5800 отсчетов. Регистрация времени и даты записи. Просмотр профиля и пикетов на дисплее прибора Режим непрерывной записи. Выбор оператором полосы пропускания. Интерфейс RS-232. Адаптер USB-COM в комплекте. Встроенный аккумулятор 2Ач . Программа визуализации данных. Динамический диапазон вх. напряжений: на переменном токе: 0.1 мкВ до 2,8 В; на постоянном токе: 10 мкВ до $\pm 4,0$ В; Входное сопротивление: 100 МОм; Подавление помех (50-60 Гц и радиочастоты): 120 дБ.; Компенсация стороннего напряжения постоянного тока – автоматическая (± 4 В); Габариты: 160×52×200; Вес:1,2 кг. Климатическое исполнение: IP-65. Рабочий диапазон температур: -20°С до + 60 °С.Подключаемые входные приемные устройства: заземленные приемные электроды; активные электроды; воздушная электрическая антенна; стелющаяся приемная линия; индукционная магнитная антенна. Дополнительно к функциям измерителя «ERA-MAX» добавлена функция измерения 1; 3; 5 и 7 гармоник измеряемого сигнала - ИНФАЗ-ВП. Данная функция может использоваться для измерения частотного ВП и для контроля качества заземлений приемных электродов.	725500
 Генератор «ERA-MAX-LHF»: DC; 1,22 2,44; 4,88; 9,76; 19,52; 625; 1250; 2500 Гц. Токи: 0,5; 1; 1,5; 2; 5; 10; 30; 50 100 ; 200 мА. Напряжение до 1000В. Мощность до 40 Вт. Встроенный аккумулятор 2 АЧ. Габариты: 170×80×160. Климатическое исполнение: IP-65. Рабочий диапазон температур: -20°С до + 65 °С.	725500
 Генератор «ERA-MAX-HF»: DC; 1,22; 2,44; 4,88; 625; 1250; 2500 Гц. Токи: 5; 10; 20; 50; 100 ; 200; 500; 750; 1000; 1250; 1500; 1750; 2000 мА. Напряжение до 250В. Мощность до 40 Вт. Встроенный аккумулятор 2 АЧ. Габариты: 170×80×160. Климатическое исполнение: IP-65. Рабочий диапазон температур: -20 до +65 оС.	725500
 Устройство дистанционного управления «Remoute Control» (Комплект 2 шт.) Устройство дистанционного управления «Remoute Control» предназначено для управления генератором «ERA-MAX»-LHF с клавиатуры измерителя «ERA-MAX»-IP и вывода на индикатор измерителя установок генератора «ERA-MAX»-LHF».	74500
Стелющаяся приемно-питающая электроразведочная линия (50)	37500
Стелющаяся приемно-питающая электроразведочная линия (100)	39500
Провод геофизический (за метр)	62
 Активные электроды Входное активное сопротивление: 80 гОм (мин.); Входная емкость: 0,05 пФ; Рабочие частоты: 1,22; 2,44; 4,88; 9,76; 19,52; 625; 1250; 2500 Гц Источник питания: сеть питания измерителя Климатическое исполнение: IP-68	105000 Цена за комплект
 Индукционная магнитная антенна «ERA-MA» Частоты: 50/100Гц.	60500
Индукционная магнитная антенна «ERA-MA» Частоты: 100/625Гц	60500
 Аккумуляторный блок (внешний блок питания для генератора). (12 В -24 В, 12 Ач, защита от КЗ)	29980
Зарядное устройство (внешнего блока аккумуляторов, автомат)	18360
Катушка электроразведочная (не колющийся пластик).	14500
Электрод питающий (латунный)	2400
Электрод приемный (шпилька, нержавеющей сталь, ручка полиуретан)	15500
Электрод «MULTIMAX»	1800
Адаптер «ERA-MULTIMAX»	380000

ERA-Multimax – многоэлектродная коса.

Приемная коса «ERA-Multimax» (Стандартно выпускаемые косы)			
Кол-во электродов	Шаг (м)	Наименование изделия для заказа	ЦЕНА с НДС (руб)
24	2	ERA-Multimax 24x2 REC	370 000
24	5	ERA-Multimax 24x5 REC	400 000



Питающая коса «ERA-Multimax» (Стандартно выпускаемые косы)			
Кол-во электродов	Шаг (м)	Наименование изделия для заказа	ЦЕНА с НДС (руб)
24	2	ERA-Multimax 24x2 TR	370 000
24	5	ERA-Multimax 24x5 TR	400 000



Косы произвольным шагом и количеством электродов поставляются под заказ. При заказе, пожалуйста, обозначайте косы по следующему принципу:

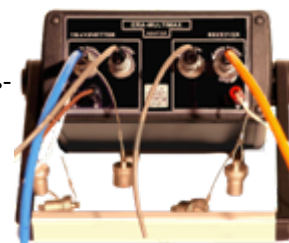
ERA-Multimax (количество электродов x шаг косы)
Тип косы: приемная – REC; питающая – TR

Аппаратура предназначена для проведения электроразведочных работ методом электротомографии и для автоматизации процесса измерений при проведении работ методом ВЭЗ на частотах: 1,22; 2,44; 4,88; 9,76; Гц.

Аппаратура «ERA-Multimax» состоит из модернизированных измерителя и генератора аппаратуры «ERA-MAX» и адаптера «ERA-Multimax». (Возможна модернизация аппаратуры ERA-MAX любых модификаций).

Комплект поставки аппаратуры «ERA-Multimax»:

- питающая и приемная многоэлектродная косы (шаг косы, в соответствии с заявкой)
- программа «ERA-Multimax», для обмена данными измерителя с компьютером и загрузки пользовательских протоколов
- программа «Multimax-Zond», для создания пользовательских протоколов
- принадлежности: адаптер «ERA-Multimax», зарядное устройство встроенного аккумулятора адаптера, набор кабелей для подключения измерителя и генератора к адаптеру.



варианты исполнения кос: арифметическая коса “MULTIMAX-24x2”; “MULTIMAX-24x4”; “MULTIMAX-24x5” Различный шаг и длина косы на заказ.

- концы кос имеют разъемы для последовательного соединения кос друг с другом (до 10 кос); растяжение и прочность косы контролируется кевларовой нитью;



- в различном исполнении косы (приемная или питающая) содержат от 5 до 24 активных контактов, подключенных через адаптер к измерителю; длины кос от 25 до 100 м, диаметр кабеля 6 мм;
- входное сопротивление активного контакта приемной косы 100 МОм, корпус из никелированной меди, длина контакта 110 мм, диаметр 18 мм, герметичное исполнение;
- максимальное выходное напряжение питающего электрода – 1000 В.



- длина приемного и питающего электрода-шпильки, подключаемых к активному контакту, 30 см; диаметр электрода 8 мм (нержавеющая сталь);
- электрод-шпилька имеет пружинный зажим для быстрого соединения с активным контактом косы;

Применение

- электроразведка и детальное электропрофилирование (масштабы 1:2000 и крупнее) при решении инженерно-геологических, инженерно-строительных, экологических и археологических задач;
- изучение глубинного строения участков, перспективных для строительства наземных и подземных сооружений (наземные и подземные захоронения токсичных отходов, железнодорожные и автомобильные туннели, фундаменты зданий);
- гидрогеологические исследования, изучение оползней и карста; мониторинг действующих производственных объектов (обнаружение утечек гидротехнических сооружений и захоронений токсичных отходов); археологические исследования.

Окно программы «ERA-Multimax»

[illegible]

Условия поставки:

- 1.1. Свободная комплектация по согласованию с заказчиком. Возможно приобретение отдельных блоков и дополнение всех ранних модификаций аппаратуры «ЭРА» новыми блоками.
- 1.2. Комплект: измеритель + генератор. Поставляется в алюминиевом укладочном кейсе, с калибровочным устройством и зарядными устройствами встроенных аккумуляторов.
- 1.3. Аппаратура доставляется по России службой курьерской доставки (из рук в руки) за счет ООО «НПП ЭРА».
- 1.4. Договорные документы: аппаратура поставляется на основании договора поставки или счета
- 1.5. Условия оплаты: предоплата 100%. (по согласованию может быть установлен аванс 50%)
- 1.6. Срок поставки: 10 рабочих дней со дня прихода денег на расчетный счет «НПП ЭРА». (по согласованию возможна срочная поставка - 3 рабочих дня).
- 1.7. Гарантийные обязательства: гарантийный ремонт - 1 год со дня продажи. Доставка аппаратуры для проведения гарантийного ремонта и возврат отремонтированной аппаратуры заказчику осуществляется за счет «НПП ЭРА»
- 1.8. По желанию заказчика аппаратура поставляется в комплекте с ноутбуком с предустановленным ПО

Аппаратура по требованию заказчика может поставляться с сертификатом о калибровке средства измерения. Стоимость сертификата 35 000 руб.

НПП ЭРА производит обмен б/у аппаратуры «ERA-MAX» и «ЭРА» (всех годов выпуска) на новую аппаратуру. Условия обмена аппаратуры «ERA-MAX» на новую аппаратуру - доплата 50% от стоимости новой аппаратуры.

В новой аппаратуре по сравнению с ранее выпускавшейся добавлены частоты 9,76; 19,52; Гц., добавлен режим ускоренного измерения на постоянном токе увеличено быстродействие генератора при стабилизации выходного тока. Поддерживается возможность работы с многоэлектродной питающей и приемной косами «ERA-Multimax» и режим ИНФАЗ-ВП (измерение 1, 3, 5, 7 гармоники сигнала.)

«Так же, мы предлагаем приобрести аппаратуру «ERA-MAX» б/у с годовой гарантией. Цена блоков составляет 50% от цены новой аппаратуры.

АППАРАТУРА «ЭРА» выпуска 90-х годов принимается в зачет при приобретении аппаратуры «ERA-MAX».

НПП «ЭРА» проводит работы по обучению и консультациям персонала заказчика методикам применения аппаратуры "ЭРА".



**ООО «НПП ЭРА»
191119, Санкт-Петербург а/я 153
era-max@mail.ru
Тел: +7 (812) 964-71-30;
www.era-max.com**