



<http://www.era-max.com>

era@sp.ru

era-max@mail.ru

Price List

2017 г.



| Наименование | Цена (руб.) |
|--|---------------------------|
|  <p>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 профилей и пикетов на дисплее прибора</p> <p>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 ± 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.</p> | 454595 |
|  <p>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.</p> | 454595 |
|  <p>Генератор «ERA-MAX-HH»: 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.</p> | 454595 |
|  <p>Генератор «ERA-MAX»-UHP» (200 ВА): 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. Выходное напряжение до 500В. Мощность до 200 Вт. Внешний источник питания: 12-24 В Габариты: 220×160×60 мм Климатическое исполнение: IP-65. Рабочий диапазон температур: -20 до +65 оС.</p> | 489700 |
|  <p>Устройство дистанционного управления «Remote Control» (Комплект 2 шт.) Устройство дистанционного управления «Remote Control» предназначено для управления генератором «ERA-MAX»-LHF с клавиатуры измерителя «ERA-MAX»-IP и выведения на индикатор измерителя установок генератора «ERA-MAX»-LHF».</p>  | 53100 |
| Стелющаяся приемно-питающая электроразведочная линия (50) | 20355 |
| Стелющаяся приемно-питающая электроразведочная линия (100) | 20355 |
| Провод геофизический (за метр) | 18,88 |
|  <p>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</p> | 54280 Цена за комплект |
|  <p>Индукционная магнитная антенна «ERA-MA» Частоты: 50/100Гц.</p> | 25960 |
| <p>Индукционная магнитная антенна «ERA-MA» Частоты: 100/625Гц</p> | 25960 |
|  <p>Аккумуляторный блок (внешний блок питания для генератора). (12 В -24 В, 12 Ач, защита от КЗ)</p> | 14160 |
| Зарядное устройство (внешнего блока аккумуляторов, автомат) | 11800 |
| Катушка электроразведочная (не колющийся пластик). | 7965 |
| Электрод питающий (латунный) | 944 |
| Электрод приемный (шпилька, нержавеющей сталь, ручка полиуретан) | 4425 |
| Электрод «MULTIMAX» | 767 |
| Адаптер «ERA-MULTIMAX» | 125080 |

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 | 165200 |
| 24 | 5 | ERA-Multimax 24x5 REC | 188800 |



| 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 | 165200 |
| 24 | 5 | ERA-Multimax 24x5 TR | 188800 |



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

Применение

- электроразведывание 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»

| Line | Station | Time | Depth | Current | Phase | Depth | Frequency | A | B | C |
|------|---------|------|--------|---------|----------|-------|-----------|----|----|----|
| 1 | 0 | 0 | 0,0030 | 100mA | Method 1 | 2500 | -10 | 33 | 00 | 03 |
| 1 | 0 | 1 | 0,0018 | 100mA | Method 1 | 2500 | -10 | 33 | 01 | 03 |
| 1 | 0 | 2 | 0,0030 | 100mA | Method 1 | 2500 | -10 | 33 | 02 | 03 |
| 1 | 0 | 3 | 0,0042 | 100mA | Method 1 | 2500 | -10 | 33 | 03 | 04 |
| 1 | 0 | 4 | 0,0050 | 100mA | Method 1 | 2500 | -10 | 33 | 04 | 05 |
| 1 | 0 | 5 | 0,0024 | 100mA | Method 1 | 2500 | -10 | 33 | 05 | 04 |
| 1 | 0 | 6 | 0,0040 | 100mA | Method 1 | 2500 | -10 | 33 | 06 | 07 |
| 1 | 0 | 7 | 0,0040 | 100mA | Method 1 | 2500 | -10 | 33 | 07 | 08 |
| 1 | 0 | 8 | 0,0028 | 100mA | Method 1 | 2500 | -10 | 33 | 08 | 09 |
| 1 | 0 | 9 | 0,0118 | 100mA | Method 1 | 2500 | -10 | 33 | 09 | 10 |
| 1 | 0 | 10 | 0,0117 | 100mA | Method 1 | 2500 | -10 | 33 | 10 | 11 |

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 15000 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@smail.ru
Тел: (812) 964-71-30; ТЕЛ/ФАКС: (812) 575-54-66

www.era-max.com