

## Содержание

1 Технические характеристики комплекта КП-1000 «КЕДР» .....	4
1.1 Генератор звуковой ГП-1000 «КЕДР» .....	4
1.2 Прибор поисковый ПП-01 «БИГЛЬ» .....	5
2 Комплектность КП-1000 «КЕДР» .....	7
2.1 Генератор звуковой ГП-1000 «КЕДР» .....	7
2.2 Прибор поисковый ПП-01 «БИГЛЬ» .....	7
3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии .....	8
4 Свидетельство об упаковке .....	8
5 Свидетельство о приемке .....	9

Комплект поисковый индукционно-акустический  
КП-1000 «КЕДР» Э.НЛ.0192-\_\_\_\_  
(встраиваемый / автономный)  
ненужное зачеркнуть

Заводской номер № \_\_\_\_\_

Изготовлен ЗАО «ОбнинскЭнергоТех», г.Обнинск, Калужской обл., ул. Красных зорь, д. 34 по техническим условиям Э.НЛ.0192 ТУ.

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-РУ.РА02.В.87939/22.

Срок действия декларации по 04.04.2027 включительно.

Дата регистрации 06.04.2022.

Комплект поисковый индукционно-акустический КП-1000 «КЕДР» Э.НЛ.0192 выпускается в двух вариантах исполнения:

- Комплект поисковый индукционно-акустический КП-1000 «КЕДР» Э.НЛ.0192 встраиваемый в электротехническую лабораторию. (далее по тексту - встраиваемый КП-1000 «КЕДР»). Внешний вид встраиваемого КП-1000 «КЕДР» приведен на рисунке 1.



Рис.1 Внешний вид встраиваемого КП-1000 «КЕДР»

Пример записи при заказе: Комплект поисковый индукционно-акустический КП-1000 «КЕДР» Э.НЛ.0192, встраиваемый.

- Комплект поисковый индукционно-акустический КП-1000 «КЕДР» Э.НЛ.0192-01 автономный. (далее по тексту - автономный КП-1000 «КЕДР»). Внешний вид носимого КП-1000 «КЕДР» приведен на рисунке 2.



Рис.2 Внешний вид автономного КП-1000 «КЕДР»

Пример записи при заказе: Комплект поисковый индукционно-акустический КП-1000 «КЕДР» Э.НЛ.0192-01, автономный.

# 1 Технические характеристики комплекта КП-1000 «КЕДР»

## 1.1 Генератор звуковой ГП-1000 «КЕДР» Э.НЛ.0192.01(-01)

### 1.1.1 Условия эксплуатации

- температура окружающей среды, °С ..... от -30 до +40;
- относительная влажность воздуха при  $t = +20^{\circ}\text{C}$ , не более, % ..... 80;
- атмосферное давление, мм рт.ст. .... от 680 до 800;
- климатическое исполнение ..... УХЛ 3 по ГОСТ 15150.

### 1.1.2 Технические характеристики

- напряжение питания, В .....  $220 \pm 10\%$ , 50Гц;
- потребляемая мощность, не более, кВт ..... 1,3;
- ток в нагрузке, А ..... от 0 до 40;
- частота тока в нагрузке, Гц ..... 480, 1068, 9791;
- действующее напряжение холостого хода на выходе, не более, В ..... 550;
- максимальная активная выходная мощность, кВт ..... 1,0;
- максимальная полная выходная мощность, кВА ..... 5,0;
- форма выходного напряжения ..... синусоидальная;
- режим формирования выходного напряжения ..... постоянный/импульсный;
- режим работы:
  - автономный (используются встроенные органы управления и индикации);
  - дистанционный (от компьютера посредством оптического канала связи);
  - время установления рабочего режима, не более, сек. .... 15;
  - продолжительность непрерывной работы ..... не ограничено;
  - группа механического исполнения ..... М32 по ГОСТ 7516.1;
  - массогабаритные размеры генераторов приведены в таблице 1

Таблица 1

	Генератор ГП-1000 «Кедр», встраиваемый Э.НЛ.0192.01	Генератор ГП-1000 «Кедр», автономный Э.НЛ.0192.01-01
масса, не более, кг	18	28
габаритные размеры, не более, мм, (ШхДхВ)	480×480×135	590×620×210

## 1.2 Прибор поисковый ПП-01 «БИГЛЬ» Э.НЛ.0192.02

### 1.2.1 Условия эксплуатации

- температура окружающей среды, °С . . . . . от –30 до +40;
- относительная влажность воздуха при  $t = +20^{\circ}\text{C}$ , не более % . . . . . 80;
- атмосферное давление, мм рт.ст. . . . . от 680 до 800;
- климатическое исполнение . . . . . УХЛ 1 по ГОСТ 15150.

### 1.2.2. Технические характеристики составных частей

1.2.2.1 ППМ-1 «Бигль» - приемник поиска многофункциональный (далее по тексту - приемник «Бигль»):

- коэффициент усиления по индукционному каналу, не менее, дБ . . 72;
- коэффициент усиления по акустическому каналу, макс., дБ . . . . . 60;
- коэффициент усиления по магнитным каналам, макс. дБ . . . . . 60;
- регулировка коэффициента усиления, дБ . . . . . 60;
- чувствительность индукционного канала, не более, мкВ . . . . . 20;
- оценка уровня сигнала - по громкости в наушниках и по стрелочному индикатору;

- полоса пропускания акустического канала, Гц . . . . . от 200 до 2000;
- время установления рабочего режима, не более, сек . . . . . 5;
- встроенный аккумулятор Li-ion (18650), 3000 мАчас, шт. . . . . 2;
- автоматический контроль уровня разряда аккумулятора;
- продолжительность работы до разряда аккумулятора, не менее, час. . . . . 30;
- рабочая частота, Гц . . . . . 50, 480, 1068, 9791;
- полоса пропускания на рабочей частоте, Гц:
  - на 50, 480, 1068 Гц . . . . . 10;
  - на 9791 Гц . . . . . 100;
- режим работы без фильтров . . . . . исходный сигнал (кроме 50 Гц);
- заряд аккумуляторов от сетевого адаптера (без извлечения из батарейного отсека);

- габаритные размеры, не более, мм . . . . .  $170 \times 170 \times 70$ ;
- масса, кг . . . . .  $1,1 \pm 0,1$ .

### 1.2.2.2 Антенна магнитная:

- органы индикации и управления . . . . . нет;
- габаритные размеры, не более, мм . . . . . 800;

- масса, не более, кг . . . . . 0,380.

### 1.2.2.3 Рамка накладная:

- органы индикации и управления . . . . . нет;

- рабочая частота, Гц . . . . . 480, 1068;

- габаритные размеры, не более, мм . . . . . 100 × 50.

### 1.2.2.4 Датчик акустический:

- органы индикации и управления . . . . . нет;

- группа механического исполнения . . . . . М25 по ГОСТ 30631;

- габаритные размеры измерительного блока, мм . . . . . Ø 100 × 195;

- масса датчика, кг . . . . . 1,2 ± 0,1.

### 1.2.3 Массогабаритные размеры ПП-01 «БИГЛЬ»:

- габаритные размеры, (ШхДхВ) не более, мм, . . . . . 530х430х150;

- масса, не более, кг . . . . . 8,2.

Комплекты КП-1000 «КЕДР» не являются средством измерения и не подлежат аттестации и поверке.

## 2 Комплектность КП-1000 «КЕДР» Э.НЛ.0192-\_\_\_\_\_

(встраиваемый / автономный)

ненужное зачеркнуть

### 2.1 Генератор звуковой ГП-1000 «КЕДР»

Наименование	Обозначение	Кол-во	Зав. №	Прим.
ГП-1000 «КЕДР»	Э.НЛ.0192.01-__	1		
кабель выходной	Э.НЛ.0192.01.23	1	-	*
кабель сетевой	Э.НЛ.0192.01.19-01	1	-	*
руководство по эксплуатации	Э.НЛ.0192.01 РЭ	1	-	

\* - Кабели Э.НЛ.0192.01.23, Э.НЛ.0192.01.19-01 для ГП-1000 «КЕДР» Э.НЛ.0192.01-01 в комплект поставки не входят.

## 2.2 Прибор поисковый ПП-01 «БИГЛЬ» Э.НЛ.0192.02 зав. № \_\_\_\_\_

Наименование	Обозначение	Кол-во	Зав. №	Прим.
Приемник ПИМ-1 «БИГЛЬ»	Э.НЛ.0192.02.01	1		
антенна магнитная	Э.НЛ.0170.03.06	1	-	
рамка накладная	Э.НЛ.0170.03.03	1	-	
наушники	Э.НЛ.0170.03.05	1	-	
адаптер сетевой ROBITON IR12-2250S	покупка	1	-	
датчик акустический в составе:	Э.НЛ.0192.02.02	1	-	
- груз	-	1	-	
- штырь	-	1	-	
- стержень	-	1	-	
- съемная ручка	-	1	-	
Кейс транспортировочный	Э.НЛ.0192.02.10	1	-	
руководство по эксплуатации	Э.НЛ.0192.02 РЭ	1	-	

### 3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

Наработка комплекта на отказ составляет 4000 часов в течение срока службы 10 лет, в том числе 1 года хранения. Указанные наработка на отказ и срок службы действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации комплекта – 12 месяцев со дня приемки комплекта ОТК предприятия-изготовителя. Безвозмездный ремонт в соответствии с принятыми обязательствами в течение установленных гарантийных сроков выполняет предприятие-изготовитель.

### 4 Свидетельство об упаковке

Комплект КП-1000 «КЕДР», заводской номер № \_\_\_\_\_ упакован ЗАО «ОбнинскЭнергоТех» согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

Упаковщик

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

5 Свидетельство о приёме

Комплект КП-1000 «КЕДР», заводской номер № \_\_\_\_\_  
изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов,  
действующей конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

Руководитель предприятия

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

МП

Для заметок