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-RU.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°С, 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±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 | 590х620х210 |

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°С, 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

12.2.1 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 × 170 × 70;

- масса, кг . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 1,1 ± 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 . . . . . . . . . . . . Ǿ 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  ППМ-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 приёмке

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