

Содержание

1 Технические характеристики комплекта КП-5000 «КЕДР»	4
1.1 Генератор звуковой ГП-5000 «КЕДР»	4
1.2 Прибор поисковый ПП-01 «БИГЛЬ»	5
2 Комплектность КП-5000 «КЕДР»	7
2.1 Генератор звуковой ГП-5000 «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-5000 «КЕДР» Э.НЛ.0170-____
(встраиваемый / автономный)
ненужное зачеркнуть

Заводской номер № _____

Изготовлен ЗАО «ОбнинскЭнергоТех», г.Обнинск, Калужской обл., ул. Красных зорь, д. 34 по техническим условиям Э.НЛ.0170 ТУ.

Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.46084/21.

Срок действия декларации по 05.10.2026 включительно.

Дата регистрации 08.10.2021.

Комплект поисковый индукционно-акустический КП-5000 «КЕДР» Э.НЛ.0170 выпускается в двух вариантах исполнения:

- Комплект поисковый индукционно-акустический КП-5000 «КЕДР» Э.НЛ.0170 встраиваемый в электротехническую лабораторию. (далее по тексту - встраиваемый КП-5000 «КЕДР»). Внешний вид встраиваемого КП-5000 «КЕДР» приведен на рисунке 1.



Рис.1 Внешний вид встраиваемого КП-500 «КЕДР»

Пример записи при заказе: Комплект поисковый индукционно-акустический КП-5000 «КЕДР» Э.НЛ.0170, встраиваемый.

- Комплект поисковый индукционно-акустический КП-5000 «КЕДР» Э.НЛ.0170 -01 автономный. (далее по тексту - автономный КП-5000 «КЕДР»). Внешний вид автономного КП-5000 «КЕДР» приведен на рисунке 2.



Рис.2 Внешний вид автономного КП-5000 «КЕДР»

Пример записи при заказе: Комплект поисковый индукционно-акустический КП-5000 «КЕДР» Э.НЛ.0170-01, автономный.

1 Технические характеристики комплекта КП-5000 «КЕДР»

1.1 Генератор звуковой ГП-5000 «КЕДР» Э.НЛ.0170.01(-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. 6;
- 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 130;
- действующее напряжение
на согласованной нагрузке, не более, В 500;
- максимальная активная выходная мощность, кВт 4,6;
- максимальная полная выходная мощность, кВА 20;
- 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-5000 «Кедр», встраиваемый Э.НЛ.0170.01	Генератор ГП-5000 «Кедр», автономный Э.НЛ.0170.01-01
масса, не более, кг	27	28
габаритные размеры, не более, мм, (ШхДхВ)	480×480×180	485x490x185

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-5000 «КЕДР» не являются средством измерения и не подлежат аттестации и поверке.

2 Комплектность КП-5000 «КЕДР» Э.НЛ.0170-_____

(встраиваемый / автономный)

ненужное зачеркнуть

2.1 Генератор звуковой ГП-5000 «КЕДР»

Наименование	Обозначение	Кол-во	Зав. №	Прим.
ГП-5000 «КЕДР»	Э.НЛ.0170.01-__	1		
кабель выходной	Э.НЛ.0170.07	1	-	
кабель сетевой	Э.НЛ.0170.08	1	-	
упаковка только для носимого варианта	Э.НЛ.0170.08	1	-	
руководство по эксплуатации	Э.НЛ.0170.01 РЭ	1	-	

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-5000 «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-5000 «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