

ЯЗЧ-175, ЯЗЧ-175/1

ЯЗЧ-175, ЯЗЧ-175/1

**БЛОК
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТОТЫ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ**

ФОРМУЛЯР

ДЛИ2.008.006 ФО

БЛОК ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧАСТОТЫ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЯЗЧ-175, ЯЗЧ-175/1

ОКП ЯЗЧ-175-66 8813 0175
ЯЗЧ-175/1-66 8813 0175-01



ФОРМУЛЯР

ДЛИ2.008.006 ФО

1991

СОДЕРЖАНИЕ

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

1. Общие указания	3
2. Основные технические данные	3
3. Комплектность	5
4. Свидетельство о приемке	6
5. Свидетельство об упаковке	7
6. Сведения о хранении	8
7. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации	9
8. Учет работы	11
9. Учет неисправностей при эксплуатации	15
10. Учет технического обслуживания	17
11. Результаты периодической поверки прибора	19
12. Сведения о замене составных частей прибора за время эксплуатации	24
13. Сведения об установлении категории прибора	26
14. Сведения о ремонте прибора	27
15. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	28
16. Гарантий изготовителя	29
17. Сведения о рекламациях	30
Приложение 1. Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов	32
Приложение 2. Форма Уведомления о вызове представителя предприятия-изготовителя	33
Особые отметки	35

ВНИМАНИЕ:

Блок преобразований частоты автоматический ЯЗЧ-175 может работать только с частотомером ЧЗ-64 с датой выпуска после 1.10.87 г, а ЯЗЧ-175/1 — только с ЧЗ-64/1.

Преобразователь СВЧ 2.008.007 использовать только из ЗИПа данного прибора.

телефон _____, обратиться к тов. _____

к « ____ » 199 г. для участия в проверке
качества и комплектности прибора, составления реклама-
ционного акта, восстановления прибора или дать согласие
на составление одностороннего рекламационного акта (не-
нужное не писать).

Должность, подпись, инициалы и фамилия ответ-
ственного лица.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1. Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного прибора.
- 1.2. Формуляр должен постоянно находиться с прибором.
- 1.3. Все записи в формуляре производят только чёрными или шариковой ручкой, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.
- 1.4. В разделе «Учет работы» должна быть указана дата ввода прибора в эксплуатацию, в разделе «Сведения о хранении» — дата установки или снятия с хранения, в разделе «Учет технического обслуживания» — сведения о проведенном техобслуживании и т. д.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 2.1

Наименование характеристики	Значение	
	по техническим условиям	измеренное
1. Диапазон частот входных НГ сигналов, ГГц	от 1,5 до 18	_____
2. Диапазон частот входных ИМ сигналов, ГГц: длительность импульсов, мкс; частота следования импульсов, Гц; скважность импульсов	от 1,5 до 18 > 0,1 от 50 до 2·10 ⁶ от 2 до 1000	_____
3. Минимальная мощность входных НГ и ИМ сигналов, мВт	0,05	_____
4. Максимальная мощность входных НГ и ИМ сигналов мВт	5	_____

МП Представитель ОТК _____
подпись

МП Представитель заказчика _____
подпись

Таблица 2.2

Наименование показателя	Значение по техническим условиям
1. Срок службы прибора, лет	15
2. Срок сохраняемости прибора, лет	10

Сведения о содержании в приборе драгоценных материалов и цветных металлов приведены в приложении 1.

**Форма Уведомления
о вызове представителя предприятия-изготовителя**

Наименование и адрес
предприятия-потребителя

адресат

Главному контролеру
Представителю заказчика

УВЕДОМЛЕНИЕ №_____

о вызове представителя предприятия-изготовителя

от « _____ » 199 _____ г.

1. Блок преобразования частоты автоматический ЯЗЧ-175, ЯЗЧ-175/1, заводской номер _____, дата ненужное зачеркнуть выпуска _____.

2. Получен по (документ, по которому получен прибор, номер документа, дата поступления к потребителю).

3. Гарантийный срок (вид, продолжительность) с (указывают начальный момент исчисления и использованную часть гарантийного срока).

4. Основные дефекты, обнаруженные в приборе, или не-комплектность (наименование составной части, обозначение, маркировка, количество).

5. Способ устранения дефектов (силами предприятия-изготовителя, предприятия-потребителя, необходимые средства измерений, располагает или не располагает предприятие-потребитель техническими средствами для ремонта).

6. Документы, необходимые для получения пропуска.

7. Прошу командировать представителя (ей) предприятия по адресу _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Сведения о содержании драгоценных материалов
и цветных металлов

1. Содержание драгоценных материалов, г:

золото — 5,632;
платина — 0,405;
серебро — 25,22.

2. Содержание цветных металлов:

Таблица

Марка металла	Суммарная масса металла, г	
	без учета массы ме- таллов, входящих в детали с покрытием из драгоценных материа- лов	в деталях с покрытием из драгоценных материалов
Алюминий и его сплавы		
АД1М	10,7	
АД1Н	676	
АЛ2	1010	
АМц	266	
Д16	42	
Медь и ее сплавы		
БрБ2	39	34
БрКМц	10,3	74
ЛС59	860	
Л63	267	
ММ	109	

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3.1

Наименование, тип	Обозначение	Кол.	Примечание
1. Блок преобразования частоты автоматический ЯЗЧ-175 или блок преобразования частоты автоматический ЯЗЧ-175/1	2.008.006 2.008.006-01	1	
2. Ящик табельный	4.161.222-03 или 4.161.222-04	1	
3. Комплект комбинированный, в нем: преобразователь СВЧ	4.068.068 2.008.007	1	
ящик укладочный	4.161.196-15	1	
кабель соединительный	4.851.350-08 или 4.895.039	1	Марк. «141»
переход коаксиальный Э2-115/4	2.236.129 или 2.236.477	1	
переход коаксиальный Э2-115/2	2.236.131	1	
переход коаксиальный Э2-112/2	2.236.142	1	
переход коаксиальный	2.236.284	1	
переход коаксиально- волноводный Э2-108	2.236.014	1	23x10-7/3
переход коаксиально- волноводный	2.236.008	1	16x8-7/3
переход волноводный	5.433.014	1	16x8—17x8
съемник	6.894.004	2	
переход коаксиально- волноводный	2.236.276 или 2.236.018	1	5,5x11—3,5x1,5
аттенюатор резисторный	2.243.948-03	1	Марк. «018»
болт установочный	8.920.013-01	4	Марк. «10 дБ»
болт установочный	8.920.459-02	4	
гайка	8.930.366-01	4	
ключ	8.892.013	1	
4. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	2.008.006 ТО	1	
5. Формуляр	2.008.006 ФО	1	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок преобразования частоты автоматический
ЯЗЧ-175, ЯЗЧ-175/1 заводской номер _____,
ненужное зачеркнуть
соответствует техническим условиям ДЛИ2.008.006 ТУ и при-
знаен годным для эксплуатации.

Дата выпуска « **19** г.

МП Представитель ОТК _____
подпись

Первичная государственная ведомственная поверка про-
веденена

Дата поверки « » 19 г.

МК Поверитель _____
подпись

Заключение представителя заказчика

Прибор соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

МП Представитель заказчика _____
подпись _____ дата _____

Таблица 17.1

Лист регистрации рекламаций

Номер и дата уведом- ления	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по удовлетворению рекламации	Дата ввода прибора в эксплуатацию (номер и дата акта удовлетворения рекламации)	Время, на которое продлен гарантин- ый срок	Должность, фа- милия и подпись лица, произво- дившего гаран- тийный ремонт

17. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

17.1. В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности (при распаковке прибора потребитель должен предъявить рекламацию предприятию по адресу (см. ниже).

Уведомление о вызове представителя предприятия-изготовителя для проверки качества и комплектности прибора, участия в составлении и подписании рекламационного акта, а также для восстановления прибора должно быть направлено по форме, приведенной в приложении 2.

17.2. Рекламацию на прибор не предъявляют:

по истечении гарантийного срока;
при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

17.3. О возникшей неисправности и всех работах по восстановлению прибора делают отметки в листе регистрации рекламаций (табл. 17.1).

Изготовитель:

252124, г. Киев-124, завод «Радиоприбор» ПО им. С. П. Королева;

~~251980, г. Остер Черниговской области, завод «Радиодеталь»~~
~~ПО им. С. П. Королева.~~
неважное зачеркнуть

МК Представитель ОТК _____
подпись

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

5.1. Блок преобразования частоты автоматический ЯЗЧ-175, ЯЗЧ-175/1 заводской номер _____, неважное зачеркнуть

упакован _____
(наименование или шифр предприятия,
производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

Дата упаковки « ____ » 19 г.

Упаковку произвел _____
подпись

Прибор после упаковки принял _____
подпись

МП

Примечание. Заполняется предприятием, производящим перевалку (повторную упаковку) прибора.

6. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ*Таблица 6.1*

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	снятия с хранения		

16. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

16.1. Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых приборов всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок хранения:

60 месяцев с момента изготовления с приемкой представителем заказчика (ПЗ):

30 месяцев с момента изготовления с приемкой ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации:

36 месяцев в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ПЗ;

18 месяцев в пределах гарантийного срока хранения со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ОТК.

16.2. Действие гарантийных обязательств прекращается: при истечении гарантийной наработки или гарантийного срока эксплуатации в пределах гарантийного срока хранения; при истечении гарантийного срока хранения независимо от истечения гарантийной наработки или гарантийного срока эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламаций до введения прибора в эксплуатацию силами изготовителя.

**15. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ
ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ**

Таблица 15.1

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяющего	Примечание

7. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о закреплении прибора при эксплуатации

Таблица 7.1

Поступил	Отправлен	
	номер и дата приказа (наряда)	куда
откуда		

Сведения о движении прибора при эксплуатации

Таблица 7.2

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа		Подпись ответственного лица
		о назначении	об отчислении	

Таблица 14.1

Название и обозначение и составной части прибора	Основание для сдачи в ремонт	Дата	Назначение ремонтируемого органа	Код записи о ремонте	Вид ремонта (срочный, капитальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица
			наименование				

14. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ПРИБОРА

**13. СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИЙ
ПРИБОРА**

Таблица 13.1

Дата	Основание для установления категории	Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

8. УЧЕТ РАБОТЫ
Прибор введен в эксплуатацию « 2 » 19 г.

подпись, фамилия ответственного лица

Таблица 8.1

Месяцы	19 г.		19 г.		19 г.	
	Кол. часов					
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						
Итого						

Продолжение табл. 8.1

Месяцы	19 г.		19 г.		19 г.	
	Кол. часов					
1994г.						
Январь	32 МЕСЯЦ					
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						
Итого						

Продолжение табл. 12.1

Снятая часть	Вновь установленная часть			Дата, должность, фамилия и инициалы лица, ответственного за проведение замены
	Назначование и обозначение	Число отработанных часов	Причина выхода из строя	

**12. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРИБОРА
ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Таблица 12.1

Наименование и обозначение	Снятая часть	Число отработанных часов	Причина выхода из строя	Вновь установленная часть, наименование и обозначение	Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены	
					за механизм	за ходовую скобу

Продолжение табл. 8.1

Месяц	19 г.		19 г.		19 г.	
	Кол. часов					
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Август						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						
Итого						

Продолжение табл. 8.1

Месяц	19 г.		19 г.		19 г.		19 г.	
	Кол. часов	3а Меску						
Январь								
Февраль								
Март								
Апрель								
Май								
Июнь								
Июль								
Август								
Сентябрь								
Октябрь								
Ноябрь								
Декабрь								
Итого								

Продолжение табл. 11.1

Проверяемая характеристика наименование	Дата проведения поверки		
	19 г.	19 г.	19 г.
значение по техни- ческим условиям			
1. Диапазон частот входных НГ сигналов, ГГц	1,5—18		
2. Минимальная мощность входных НГ сигналов, мВт	0,05		
3. Диапазон частот входных ИМ сигналов, ГГц	1,5—18		
4. Минимальная мощность в имуль- -се входного ИМ сигнала, мВт	0,05		
5. Относительная погрешность прибо- ра при измерении частоты НГ сигналов	$1,8 \cdot 10^{-6}$		

Продолжение табл. 11.1

Проверяемая характеристика назначование	значение по техни- ческим условиям	Дата проведения поверки	
		19 г.	19 г.
1. Диапазон частот входных НЧ сигналов, Гц	1,5—18		
2. Минимальная мощность входных НЧ сигналов, мВт	0,05		
3. Диапазон частот входных ИМ сигналов, ГГц	1,5—18		
4. Минимальная мощность в импульсе входного ИМ сигнала, мВт	0,05		
5. Относительная погрешность прибора при измерении частоты НЧ сигналов	$1,8 \cdot 10^{-9}$		

9. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 9.1

Дата и время отказа прибора или его составной части	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента прибора	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

Продолжение табл. 9.1

Дата и время отказа прибора или его составной части	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причины неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента прибора	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЭИП	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

Продолжение табл. 11.1

Наименование	Дата проведения поверки		
	19 г.	19 г.	19 г.
значение по техническим условиям			
1. Диапазон частот входных сигналов, ГГц	1,5—18		
2. Минимальная мощность входных НГ сигналов, мВт	0,05		
3. Диапазон частот входных ИМ сигналов, ГГц	1,5—18		
4. Минимальная мощность в импульсе входного ИМ сигнала, мВт	0,05		
5. Относительная погрешность прибора при измерении частоты НГ сигналов	1,8·10 ⁻³		

Продолжение табл. II.1

Проверяемая характеристика наименование	Дата проведения поверки	
	19 г.	19 г.
значение по техни- ческим условиям		
1. Диапазон частот входных НГ сигналов, ГГц	1,5—18	
2. Минимальная мощность входных НГ сигналов, мВт	0,05	
3. Диапазон частот входных ИМ сигналов, ГГц	1,5—18	
4. Минимальная мощность в импуль- се входного ИМ сигнала, мВт	0,05	
5. Относительная погрешность прибо- ра при измерении частоты НГ сигналов	$1,8 \cdot 10^{-4}$	

10. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 10.1

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Продолжение табл. 10.1

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Таблица 11.1

11. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ ПРИБОРА

Межповерочный интервал периодической поверки — не более 12 месяцев.

Проверяемая характеристика напрямование	Дата проведения поверки	
	19 г.	19 г.
значение по техническим условиям		
1. Диапазон частот входных сигналов, Гц	1,5—18	
2. Минимальная мощность входных НЧ сигналов, мВт	0,05	
3. Диапазон частот входных сигналов, Гц	1,5—18	
4. Минимальная мощность в импульсе входного ИМ сигнала, мВт	0,05	
5. Относительная погрешность прибора при измерении частоты НЧ сигналов	$1,8 \cdot 10^{-3}$	