



**ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕКУЩИХ ЗНАЧЕНИЙ  
ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ ЭЛЕКТРОСЕТИ  
ИВЧ-1**

**Формуляр**

**ЯКШГ.468262.001ФО**

**Заводской № \_\_\_\_\_**



## Содержание

Лист

<b>1 Общие указания .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Основные сведения об изделии и технические данные .....</b>	<b>5</b>
2.1 Основные функции .....	5
2.2 Технические данные .....	7
<b>3 Комплектность .....</b>	<b>10</b>
<b>4 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя .....</b>	<b>13</b>
4.1 Ресурсы, сроки службы и хранения .....	13
4.2 Гарантии изготовителя .....	13
<b>5 Консервация.....</b>	<b>15</b>
<b>6 Свидетельство об упаковывании .....</b>	<b>16</b>
<b>7 Свидетельство о приемке .....</b>	<b>17</b>
<b>8 Движение изделия при эксплуатации .....</b>	<b>21</b>
8.1 Движение изделия при эксплуатации .....	21
8.2 Прием и передача изделия .....	22
8.3 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации .....	23
8.4 Ограничения по транспортированию.....	24
<b>9 Учет работы изделия .....</b>	<b>25</b>
<b>10 Учет технического обслуживания .....</b>	<b>27</b>
<b>11 Учет работы по бюллетеням и указаниям .....</b>	<b>28</b>
<b>12 Работы при эксплуатации .....</b>	<b>29</b>
12.1 Учет выполнения работ .....	29
12.2 Поверка .....	30
12.3 Сведения о рекламациях .....	31
<b>13 Хранение .....</b>	<b>32</b>
<b>14 Особые отметки.....</b>	<b>33</b>
<b>15 Сведения об утилизации.....</b>	<b>35</b>

## **1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1 Настоящий формуляр распространяется на измеритель текущих значений времени и частоты электросети ИВЧ-1 и его модификации (далее по тексту – изделие).

1.2 Перед эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с формуляром и руководством по эксплуатации.

1.3 Формуляр должен постоянно находиться с изделием.

1.4 Все записи в формуляре должны производиться только черной тушью или чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются. Все исправления должны быть заверены подписью и штампом ОТК.

1.5 За сохранность формуляра и правильность его заполнения несет ответственность лицо, принявшее изделие для эксплуатации.

1.6 В ремонт изделие отправляется вместе с формуляром, в котором указывается количество отработанных часов с начала эксплуатации изделия, а также с актом его технического состояния.

1.7 Лица, ответственные за изделие в процессе его эксплуатации и хранения, должны регулярно заполнять соответствующие разделы.

1.8 На предприятии-изготовителе заполняются разделы 3, 6, 7, 10. Дополнительно в разделе 4 заполняются количество и данные по покупным составляющим изделия в случае их поставки в составе изделия предприятием-изготовителем. Разделы 5, 8-16 заполняются в эксплуатирующей организации.

## **2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

### **2.1 Основные функции**

2.1.1 Измерители текущих значений времени и частоты электросети предназначены для ведения (счета) текущих значений времени и даты, измерения частоты промышленной электросети с последующей передачей данных измерения по последовательным портам в ЭВМ.

2.1.2 Измерители текущих значений времени и частоты электросети, работают по сигналам точного времени от широкоэмитательных приемников или трансляционной сети и применяются для обеспечения точной синхронизации шкал времени, поддерживаемых в средствах вычислительной техники, введения информации о времени по стандартным последовательным интерфейсам в системы документирования и оборудования рабочих мест диспетчеров, построенных на базе компьютерной техники, а также часофикации служебных помещений диспетчерских пунктов и центров управления воздушным движением и служб гражданской авиации.

2.1.3 Изделия могут применяться для ведения точного времени, измерения температуры внутри и вне помещения, а также измерения частоты промышленной электросети с последующей передачей данных измерений (усредненных за 1 с значений частоты и, при приеме внешнего сигнала «АВАРИЯ», результатов измерения каждого полупериода в течение 30 с) по последовательным портам в ЭВМ. Ведение точного времени обеспечивается ежесекундной коррекцией по эталонным сигналам времени телевизионного сигнала, или ежечасной коррекцией по сигналам точного времени, получаемым от радиотрансляционной сети или с выхода внешнего радиоприемника.

2.1.4 Наименование, обозначение и функциональное назначение модификаций изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Пояснение
ЯКШГ.468262.001	ИВЧ-1/Н	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети (базовая модификация, <b>насто́льная</b> )
ЯКШГ.468262.001-01	ИВЧ-1/НП	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети ( <b>насто́льная прецизионная</b> модификация)
ЯКШГ.468262.001-02	ИВЧ-1/С	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети <b>стоечная</b> модификация)
ЯКШГ.468262.001-03	ИВЧ-1/СП	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети ( <b>стоечная прецизионная</b> модификация)
ЯКШГ.468262.001-04	ИВЧ-1/НВ	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети ( <b>насто́льная</b> модификация для измерения <b>времени</b> )
ЯКШГ.468262.001-05	ИВЧ-1/НВП	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети ( <b>насто́льная прецизионная</b> модификация для измерения <b>времени</b> )
ЯКШГ.468262.001-06	ИВЧ-1/СВ	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети ( <b>стоечная</b> модификация для измерения <b>времени</b> )
ЯКШГ.468262.001-07	ИВЧ-1/СВП	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети (стоечная прецизионная модификация для измерения времени)
ЯКШГ.468262.001-08	ИВЧ-1/НЧ	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети (насто́льная модификация для измерения частоты)
ЯКШГ.468262.001-09	ИВЧ-1/СЧ	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети (стоечная модификация для измерения частоты)
ЯКШГ.468262.001-10	ИВЧ-1/Н/ТВ	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети (базовая модификация, насто́льная, коррекция времени по ТВ-сигналу)
ЯКШГ.468262.001-11	ИВЧ-1/НП/ТВ	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети (насто́льная прецизионная модификация, коррекция времени по ТВ-сигналу)
ЯКШГ.468262.001-12	ИВЧ-1/С/ТВ	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети (стоечная модификация, коррекция времени по ТВ-сигналу)
ЯКШГ.468262.001-13	ИВЧ-1/СП/ТВ	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети (стоечная прецизионная модификация, коррекция времени по ТВ-сигналу)

Продолжение таблицы 1

Обозначение	Наименование	Пояснение
ЯКШГ.468262.001-14	ИВЧ-1/НВ/ТВ	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети (настольная модификация для измерения времени, коррекция времени по ТВ-сигналу)
ЯКШГ.468262.001-15	ИВЧ-1/НВП/ТВ	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети (настольная прецизионная модификация для измерения времени, коррекция времени по ТВ-сигналу)
ЯКШГ.468262.001-16	ИВЧ-1/СВ/ТВ	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети (стойечная модификация для измерения времени, коррекция времени по ТВ-сигналу)
ЯКШГ.468262.001-17	ИВЧ-1/СВП/ТВ	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети (стойечная прецизионная модификация для измерения времени), коррекция времени по ТВ-сигналу

## 2.2 Технические данные

### 2.2.1 Параметры приема - передачи данных

Передача информации с изделий осуществляется:

- визуально, путем индикации данных на семисегментных индикаторах и светодиодах;
- через последовательные порты RS-232, RS-485 под управлением центрального процессора;
- через разъем «Сухие контакты».

### 2.2.2 Параметры электропитания

2.2.2.1 Параметры электропитания, потребляемого изделиями, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметр	Обозначение	Единица измерения	Значение	Допуск
1 Напряжение электросети	U	В	220	±10%
2 Частота электросети	F	Гц	50	±1%
3 Потребляемая мощность	P	Вт	20	Не более
4 Однократное пропадание питания	T	мс	20	Не более

2.2.3 Габаритные размеры изделий приведены в таблице 3.

Таблица 3

Параметр	Обозначение	Единица измерения	Значение для ИВЧ-1/Н, ИВЧ-1/НП, ИВЧ-1/НВ, ИВЧ-1/НВП, ИВЧ-1/НЧ, ИВЧ-1/Н/ТВ, ИВЧ-1/НП/ТВ, ИВЧ-1/НВ/ТВ, ИВЧ-1/НВП/ТВ, ИВЧ-1/НЧ/ТВ	Значение для ИВЧ-1/С, ИВЧ-1/СП, ИВЧ-1/СВ, ИВЧ-1/СВП, ИВЧ-1/СЧ, ИВЧ-1/С/ТВ, ИВЧ-1/СП/ТВ, ИВЧ-1/СВ/ТВ, ИВЧ-1/СВП/ТВ, ИВЧ-1/СЧ/ТВ	Допуск
1 Длина	L	мм	180	42	± 1
2 Высота 1	H <sub>1</sub>	мм	125	258	± 1
3 Высота 2	H <sub>2</sub>	мм	140	262	± 1
4 Ширина 1	Z <sub>1</sub>	мм	242	430	± 1
5 Ширина 2	Z <sub>2</sub>	мм	257	481	± 1

*Примечание* - Размеры H<sub>1</sub> и Z<sub>1</sub> приведены для справки, без учета выноса крышки корпуса, хвостовиков разъемов портов, кабелей измерительного и электропитания, предохранителя



2.2.3.1 Масса изделий приведена в таблице 4.

Таблица 4

Наименование модификаций	Масса, г
ИВЧ-1/Н, ИВЧ-1/НВ, ИВЧ-1/НЧ	1385
ИВЧ-1/НП, ИВЧ-1/НВП	1485
ИВЧ-1/Н/ТВ, ИВЧ-1/НВ/ТВ	1510
ИВЧ-1/НП/ТВ, ИВЧ-1/НВП/ТВ	1605
ИВЧ-1/С, ИВЧ-1/СВ, ИВЧ-1/СЧ	3015
ИВЧ-1/СП, ИВЧ-1/СВП	3210
ИВЧ-1/С/ТВ, ИВЧ-1/СВ/ТВ	3280
ИВЧ-1/СП/ТВ, ИВЧ-1/СВП/ТВ	3380

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки изделия приведен в таблице 5.

Таблица 5

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Заводской номер	Примечание
ЯКШГ.468262.001	Измеритель текущих значений времени и частоты электросети: ИВЧ-1/Н			
ЯКШГ.468262.001-01	ИВЧ-1/НП			
ЯКШГ.468262.001-02	ИВЧ-1/С			
ЯКШГ.468262.001-03	ИВЧ-1/СП			
ЯКШГ.468262.001-04	ИВЧ-1/НВ			
ЯКШГ.468262.001-05	ИВЧ-1/НВП			
ЯКШГ.468262.001-06	ИВЧ-1/СВ			
ЯКШГ.468262.001-07	ИВЧ-1/СВП			
ЯКШГ.468262.001-08	ИВЧ-1/НЧ			
ЯКШГ.468262.001-09	ИВЧ-1/СЧ			
ЯКШГ.468262.001-10	ИВЧ-1/Н/ТВ			
ЯКШГ.468262.001-11	ИВЧ-1/НП/ТВ			
ЯКШГ.468262.001-12	ИВЧ-1/С/ТВ			
ЯКШГ.468262.001-13	ИВЧ-1/СП/ТВ			
ЯКШГ.468262.001-14	ИВЧ-1/НВ/ТВ			
ЯКШГ.468262.001-15	ИВЧ-1/НВП/ТВ			
ЯКШГ.468262.001-16	ИВЧ-1/СВ/ТВ			
ЯКШГ.468262.001-17	ИВЧ-1/СВП/ТВ			

Продолжение таблицы 5

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Заводской номер	Примечание
<u>Составные части изделия</u>				
ЯКШГ.468262.002	Блок ИВЧ-НП/ТВ			для модификации ИВЧ-1/НП/ТВ
ЯКШГ.468262.002-01	Блок ИВЧ-НП			для модификации ИВЧ-1/НП
ЯКШГ.468262.002-02	Блок ИВЧ-СВП/ТВ			для модификации ИВЧ-1/НВП/ТВ
ЯКШГ.468262.002-03	Блок ИВЧ-НВП			для модификации ИВЧ-1/НВП
ЯКШГ.468262.002-04	Блок ИВЧ-Н/ТВ			для модификации ИВЧ-1/Н/ТВ
ЯКШГ.468262.002-05	Блок ИВЧ-Н			для модификации ИВЧ-1/Н
ЯКШГ.468262.002-06	Блок ИВЧ-НВ/ТВ			для модификации ИВЧ-1/НВ/ТВ
ЯКШГ.468262.002-07	Блок ИВЧ-НВ			для модификации ИВЧ-1/НВ
ЯКШГ.468262.003	Блок ИВЧ-СП/ТВ			для модификации ИВЧ-1/СП/ТВ
ЯКШГ.468262.003-01	Блок ИВЧ-СП			для модификации ИВЧ-1/СП
ЯКШГ.468262.003-02	Блок ИВЧ-СВП/ТВ			для модификации ИВЧ-1/СВП/ТВ
ЯКШГ.468262.003-03	Блок ИВЧ-СВП			для модификации ИВЧ-1/СВП
ЯКШГ.468262.003-04	Блок ИВЧ-С/ТВ			для модификации ИВЧ-1/С/ТВ
ЯКШГ.468262.003-05	Блок ИВЧ-С			для модификации ИВЧ-1/С
ЯКШГ.468262.003-06	Блок ИВЧ-СВ/ТВ			для модификации ИВЧ-1/СВ/ТВ
ЯКШГ.468262.003-07	Блок ИВЧ-СВ			для модификации ИВЧ-1/СВ
ЯКШГ.468262.004	Блок ИВЧ/НЧ			для модификации ИВЧ-1/НЧ
ЯКШГ.468262.005	Блок ИВЧ/СЧ			для модификации ИВЧ-1/СЧ
ЯКШГ.685621.015	Кабель RS-232	2		

Продолжение таблицы 5

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Заводской номер	Примечание
	Кабель сетевой 220 В SCZ-1	1		Покупное изделие. Для модификаций: ИВЧ-1/НВ ИВЧ-1/НВП ИВЧ-1/СВ ИВЧ-1/СВП ИВЧ-1/СЧ ИВЧ-1/НВ/ТВ ИВЧ-1/НВП/ТВ ИВЧ-1/СВ/ТВ ИВЧ-1/СВП/ТВ
		2		Покупное изделие. Для модификаций: ИВЧ-1/Н ИВЧ-1/НП ИВЧ-1/С ИВЧ-1/СП ИВЧ-1/Н/ТВ ИВЧ-1/НП/ТВ ИВЧ-1/С/ТВ ИВЧ-1/СП/ТВ
ЯКШГ.436647.001	Датчик температуры	1		Для модификаций: ИВЧ-1/Н/ТВ ИВЧ-1/НП/ТВ ИВЧ-1/С/ТВ ИВЧ-1/СП/ТВ ИВЧ-1/НВ/ТВ ИВЧ-1/НВП/ТВ ИВЧ-1/СВ/ТВ ИВЧ-1/СВП/ТВ
ЯКШГ.434451.001	Разъем измерительный	1		Поставляется по договору
–	Разъемы интерфейсные	1		
–	Радиоприемник	1		
ЯКШГ.685621.016	Кабель радиоприемника	1		
<u>Эксплуатационная документация</u>				
ЯКШГ.468262.001РЭ	Руководство по эксплуатации	1		
ЯКШГ.468262.001ФО	Формуляр	1		

## **4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

### **4.1 Ресурсы, сроки службы и хранения**

4.1.1 Назначенный срок службы изделий составляет 10 лет.

В течение этого срока (по истечении гарантийного срока - по договору) предприятие-поставщик обязуется обеспечивать сервисное обслуживание работы изделий, то есть:

- способствовать эксплуатирующему предприятию в приобретении, ремонте и замене отказывающихся частей изделий;
- самостоятельно информировать эксплуатирующее предприятие о покупных элементах изделий, снятых с производства и замененных на более совершенные;
- при необходимости проводить совместно с эксплуатирующим предприятием оценку состояния частей изделий с выработкой мероприятий по поддержанию работоспособности изделий;
- проводить работы по совершенствованию и развитию программного обеспечения изделий.

4.1.2 Ресурсы и сроки службы на входящие комплектующие изделия определяются в соответствии с индивидуальными паспортами (формулярами).

### **4.2 Гарантии изготовителя**

4.2.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 1 год с момента продажи.

4.2.2 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев.

4.2.3 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ЯКШГ.468262.001ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

4.2.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется производить безвозмездный ремонт изделия или поставлять составные части изделия взамен вышедших из строя при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения, указанных в документации.

4.2.5 Изготовитель обеспечивает послегарантийное обслуживание (текущий ремонт и поставку новых версий программного обеспечения) по отдельному договору.

4.2.6 Изготовитель снимает гарантии в случаях:

- отсутствия записи в формуляре о наработке изделия;
- эксплуатации, транспортирования и хранения изделия с отклонениями от требований руководства по эксплуатации;
- снятия или повреждения пломб.

4.2.7 Сервисное обслуживание и ремонт производит предприятие-изготовитель по адресу:

124460, г. Москва, Зеленоград,  
проезд 4922, д. 4, стр.1.  
ООО «Децима», отдел сервиса.  
Телефон-факс: +7 (495) 988-4858.  
E-mail: support@decima.ru.

Адрес для отправки изделия почтой:

124460, г. Москва, Зеленоград, А/Я 2.  
ООО «ДЕЦИМА», отдел сервиса.

## 5 КОНСЕРВАЦИЯ

5.1 Запрещается хранить изделия в расконсервированном виде более 30 дней в условиях, не соответствующих указаниям раздела 13.

5.2 Произвести запись о приемке изделия в разделе 7.

Таблица 6

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Измеритель текущих значений  
времени и частоты электросети

\_\_\_\_\_

№

\_\_\_\_\_

модификация

заводской номер

упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

Дата упаковывания « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.



## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Измеритель текущих значений времени  
и частоты электросети

модификация

Заводской номер


Приемка ОТК

подпись контролера

штамп ОТК

Дата  
продажи

«  » 

20  г.

Изделие настроено, проверено и принято  
в соответствии с требованиями техниче-  
ской документации

,

подпись продавца

М.П.



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Измеритель текущих значений времени  
и частоты электросети ИВЧ-1 \_\_\_\_\_

модификация

заводской номер \_\_\_\_\_

отметка ОТК

подпись контролера

штамп ОТК

Дата продажи \_\_\_\_\_

Изделие настроено и проверено \_\_\_\_\_

подпись продавца

М.П.

Изделие проверено в присутствии покупателя, претензии к работоспособности

и комплектности не имею \_\_\_\_\_

подпись покупателя

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

## 8 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 8.1 Движение изделия при эксплуатации

Таблица 7 – Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

## 8.2 Прием и передача изделия

Таблица 8 – Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего изделие	принявшего изделие	

### 8.3 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Таблица 9 – Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		о закреплении	об откреплении	

## 8.4 Ограничения по транспортированию

8.4.1 Изделие транспортируется в упаковке изготовителя, позволяющей размещать и транспортировать его в железнодорожных вагонах, самолетах и грузовых автомобилях.

8.4.2 Транспортирование упакованного изделия производится на основании следующих документов:

- при транспортировании железнодорожным транспортом – «Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах», МПС России, 2003, N ЦМ-943;
- при транспортировании самолетами – ОСТ 54-3-59-92 «Система качества перевозок и обслуживания пассажиров воздушным транспортом. Условия транспортирования грузов. Основные требования».

8.4.3 Погрузочные и разгрузочные работы должны осуществляться с соблюдением требований безопасности.

8.4.4 При транспортировании изделие в упаковке должно быть защищено от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.



## 9 УЧЕТ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Таблица 10 – Учет работы изделия

Дата	Цель работы	Время		Продолжительность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр
		начала работы	окончания работы		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		

Продолжение таблицы 10

Дата	Цель работы	Время		Продолжительность работы	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ведущего формуляр
		начала работы	окончания работы		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		

## 10 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 11 – Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполнившего работу	проверившего работу	

Примечание - Первые записи в разделе могут быть сделаны изготовителем изделия

## 11 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Таблица 12 – Учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

## 12 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 12.1 Учет выполнения работ

Таблица 13 – Учет выполнения работ

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия, подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

## 12.2 Поверка

Таблица 14 – Поверка изделия

Периодичность поверки	Поверка						Примечание
	Дата	Срок очередной поверки	Дата	Срок очередной поверки	Дата	Срок очередной поверки	

### 12.3 Сведения о рекламациях

12.3.1 В случае отказа по вине предприятия-изготовителя в работе изделия раньше гарантийного срока составляется рекламационный акт.

12.3.2 Все претензии и пожелания отправлять по адресу:

124460, г. Москва, Зеленоград,  
проезд 4922, д. 4, стр.1.  
ООО «Децима», отдел сервиса.  
Телефон-факс: +7 (495) 988-4858.  
E-mail: support@decima.ru.

Адрес для отправки изделия почтой:

124460, г. Москва, Зеленоград, А/Я 2.  
ООО «ДЕЦИМА», отдел сервиса.

12.3.3 Сведения о рекламациях вносить в таблицу 12.

Таблица 15 – Сведения о рекламациях

Краткое содержание рекламации	Дата поступления	Принятые меры и дата	Примечание

### 13 ХРАНЕНИЕ

Таблица 16 - Хранение

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			







## **15 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

15.1 Изделие не содержит элементов, представляющих опасность для окружающей среды, является взрыво- пожаробезопасным, поэтому для его утилизации не требуется каких-либо специальных мер.

