

МЕРА НАПРЯЖЕНИЯ

В1-30

ФОРМУЛЯР

2.068.065 Ф0

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие указания	3
2. Основные технические данные	4
3. Комплектность	6
4. Свидетельство об упаковке	8
5. Сведения о хранении	9
6. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации	10
7. Учет работы	12
8. Учет неисправностей при эксплуатации	16
9. Результаты периодической поверки прибора	17
10. Сведения о замене составных частей прибора за время эксплуатации	21
II. Сведения о ремонте прибора	22
12. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Свидетельство о приемке	24
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Гарантии изготовителя	26
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Сведения о рекламациях	27
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Типовая форма уведомления	29
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Сведения о содержании драгоценных материалов	31
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Сведения о содержании цветных ме- таллов	33

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 чернилами, отчетливо, аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.4. Разделы 2-4 и приложения 1,2 формуляра заполняют на предприятии-изготовителе, разделы 5-14 и приложения 3,4 во время эксплуатации прибора.

1.5. В начале и в конце хранения прибора необходимо заполнять соответствующую графу таблицы формуляра "Сведения о хранении".

1.6. Перед вводом прибора в эксплуатацию необходимо проверить заполнение таблицы формуляра "Сведения о хранении" и сделать отметку в формуляре о начале эксплуатации в разделе "Учет работы".

Незаполнение потребителем в период гарантийного срока эксплуатации разделов "Сведения о хранении" и "Учет работы" является нарушением правил эксплуатации.

1.7. В послегарантийный период, при невозможности проведения сложного ремонта прибора силами потребителя, ремонт осуществляет предприятие-изготовитель.

Поставка ремонтно-технической документации производится в соответствии с выделенными фондами.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные технические данные приведены в табл. 1 и 2.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение		
	По техническим условиям		измеренное
	номинальное	допустимое	
Воспроизводимое напряжение, В	6,4	6,08...6,72	

Таблица 2

Наименование параметра	Значение по техническим условиям
Нестабильность воспроизводимого напряжения за 1000 ч, %, не более	0,0005
Дополнительная погрешность воспроизведения напряжения при изменении напряжения сети на $\pm 10\%$, %, не более	0,00025
Наработка на отказ, ч, не менее	100000
Гамма-процентный ресурс при $\gamma = 90\%$, ч, не менее	10000
Гамма-процентный срок службы при $\gamma = 90\%$, лет, не менее	10

Представитель ОТК

ПОДПИСЬ

Представитель заказчика

ПОДПИСЬ

2.2. Сведения о содержании драгоценных материалов приведены в приложении 5.

Сведения о содержании цветных металлов приведены в приложении 6.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 3

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Габаритные размеры	Масса, кг	Примечание
Мера напряжения В1-30 <u>Комплект ЗИП</u> <u>эксплуатационный</u>	2.068.065	1	151x86x79	1,2	
Щуп игольчатый	4.266.001	1			
Кабель	4.853.182	1			182
Шнур соединительный	4.860.003	1			Сетевой
<u>Комплект ЗИП</u> <u>ремонтный</u>					
Вставка плавкая ВП2Б-1 0,25 А 250 В	0.481.005 ТУ	2			

Продолжение табл.3

Наименование, тип	Обозначение	Количество	Габаритные размеры	Масса, кг	Примечание
<u>Эксплуатационная документация</u>					
Мера напряжения ВІ-30					
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	2.068.065 Т0	I			
Мера напряжения ВІ-30					
Формуляр	2.068.065 Ф0	I			
<u>Упаковка</u>					
Ящик	4.161.141	I			

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Мера напряжения ВІ-30 заводской номер 0049
упакована Краснодарским заводом РИП согласно требованиям,
предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

подпись

МП

Прибор после упаковки принял _____

подпись

5. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Таблица 4

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

6. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПРИБОРА
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Сведения о движении и закреплении прибора при эксплуатации приведены в табл. 5 и 6 соответственно.

Таблица 5

Поступил		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
откуда	номер и дата приказа (наряда)		куда	номер и дата приказа (наряда)	

Таблица 6

Должность	Фамилия лица, ответственно- го за эксплу- атацию	Номер и дата приказа		Подпись ответствен- ного лица
		о назна- чении	об отчисле- нии	

8. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ


Таблица 8

Дата и время выхода из строя	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшей составной части	Меры, принятые по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Время, затраченное на отыскание неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ ПРИБОРА

9.1. Периодичность поверки в соответствии с разделом 9 2.068.065 Т0, но не реже одного раза в год

Таблица 9

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки					
Наименование	Значение по техни- ческим условиям	19 <u>91</u> г.		19 ___ г.		19 ___ г.	
		результат измерения	подпись поверите- ля, дата	результат измерения	подпись поверите- ля, дата	результат измерения	подпись поверите- ля, дата
Аттестация прибора: действительное значение воспроизводимого напря- жения, В	6,4 ± 0,32	6,45961					
класс меры, по которой произведена аттестация	см. раздел 9 2.068.065.Т0						
межповерочный интервал	То же						
Нестабильность воспро- изводимого напряжения за 1000 ч, %, не более	0,0005						

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки					
Наименование	Значение по техни- ческим условиям	19__ г.		19__ г.		19__ г.	
		результат измерения	подпись повери- теля, дата	результат измерения	подпись повери- теля, дата	результат измерения	подпись поверите- ля, дата
Аттестация прибора: действительное значение воспроизводимого напряже- ния, В	6,4 \pm 0,32						
	см. раздел 9 2.068.065T0						
	То же						
Нестабильность воспроизво- димого напряжения за 1000 ч, % не более	0,0005						

Продолжение табл. 9

Проверяемая характеристика		Дата проведения поверки					
		19__ г.		19__ г.		19__ г.	
Наименование	Значение по техническим условиям	результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата	результат измерения	подпись поверителя, дата
		Аттестация прибора: действительное значение воспроизводимого напряжения, В	6,4 ± 0,32				
см. раздел 9 2.068.065 Т0							
то же							
Нестабильность воспроизводимого напряжения за 1000 ч, %, не более	0,0005						

Продолжение табл. 9

Проверяемая характеристика		Дата проведения проверки					
Наименование	Значение по техни- ческим условиям	19__ г.		19__ г.		19__ г.	
		результат измерения	подпись поверите- ля, дата	результат измерения	подпись поверите- ля, дата	результат измерения	подпись поверите- ля, дата
Аттестация прибора: действительное значение воспроизводимого напря- жения, В	$6,4 \pm 0,32$						
класс меры, по которой произведена аттестация	см. раздел 9 2.068.065 Т0						
межповерочный интервал	То же						
Нестабильность воспроизво- димого напряжения за 1000 ч. %, не более	0,0005						

10. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПРИБОРА
ЗА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 10

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

II. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ПРИБОРА

Таблица II

Наименование и обозначение прибора или его составной части	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Коли- чество часов работы до ре- монта	Вид ре- монта (сред- ний, капи- тальный и др.)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись от- ветственно- го лица
		поступле- ния в ре- монт	выхода из ре- монта					

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

Таблица 12

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

В графе "Примечание" указывают сведения об устранении недостатков, фамилию и подпись лица, ответственного за их устранение.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Мера напряжения ВЛ-30

заводской номер 0049 соответствует техническим условиям и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска 1.06.91

Представитель ОТК [Signature]

подпись

Первичная государственная поверка проведена

Поверитель

1.06.91
подпись



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАКАЗЧИКА

ПРИБОР ТИПА ВТ-30 № 0049
СООТВЕТСТВУЕТ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ № КВЭ 068065

ГОДНЫМ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

01.06.91



ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Гарантийный срок хранения:

24 месяца с момента изготовления с приемкой представителем заказчика,

12 месяцев с момента изготовления с приемкой ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации:

36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию с приемкой представителем заказчика,

18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию с приемкой ОТК.

2. Действие гарантийных обязательств прекращается:

при истечении гарантийного срока эксплуатации, если прибор введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения;

при истечении гарантийного срока хранения, если прибор не введен в эксплуатацию до его истечения.

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

1. В случае выявления неисправностей в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности (при распаковке прибора), потребитель должен предъявить рекламацию Краснодарскому заводу РИП, 350072, г. Краснодар, ул. Московская, 5.

2. Уведомление о вывозе 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 4.

Копию "Уведомления" направляют представителю заказчика на предприятии-изготовителе и постоянному представителю предприятия-изготовителя у получателя, если он имеется.

Порядок предъявления и удовлетворения рекламаций для приборов, поставляемых заказчику, должен соответствовать ГОСТ В. 15.703-78.

3. Рекламацию на прибор не предъявляют:
по истечении гарантийного срока;
при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

4. О возникшей неисправности и всех работах по восстановлению прибора делают отметки в листе регистрации рекламаций.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИЙ

Номер и дата уведомления	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по устранению отказов, и результаты гарантийного ремонта (номер и дата рекламационного акта)	Дата ввода прибора в эксплуатацию (номер и дата акта удовлетворения рекламации)	Время, на которое продлен гарантийный срок	Должность, фамилия и подпись лица, производившего гарантийный ремонт

ТИПОВАЯ ФОРМА УВЕДОМЛЕНИЯ

_____	_____
наименование и	гриф при необходимости
_____	Экз. № _____
адрес предприятия-потребителя	_____
	адресат

УВЕДОМЛЕНИЕ

от _____ № _____

О вызове представителя предприятия-изготовителя.

1. Обозначение прибора _____
 заводской № _____, дата выпуска _____
 дата ввода его в эксплуатацию _____
 Количество часов работы до отказа _____
 Наличие заводских пломб _____

2. Получено _____
 номер транспортного или иного документа,

_____ по которому прибор получен

3. _____
 основные неисправности, обнаруженные в приборе

4. Способ устранения неисправностей _____
 силами предприятия-изготовите-

 ля, предприятия-потребителя

5. _____
 наличие средств измерений, необходимых для проверки прибора

6. _____
 адрес, по которому должен прибыть представитель,

_____ номер телефона

7. _____

документы, необходимые для получения пропуска.

Прошу командировать представителей Краснодарского завода
РИП к " _____ " _____ 19 ____ г.

Для участия в проверке качества и комплектности прибора, состав-
ления рекламационного акта, восстановления прибора или дать
согласие на составление одностороннего рекламационного акта
(ненужное зачеркнуть).

Составлено в _____ экземплярах:
количество

Экз. № _____
адресат

руководитель организации, _____ подпись _____ инициалы и фамилия
предприятия-потребителя

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в I шт., г	Масса в изделии, г	Номер акта	Приме- чание
		обозначение	коли- чест- во	коли - чество в изде- лии				
<u>Золото</u>								
Микросхемы	I40UD17Б	2.068.062	2	I	0,02689	0,05378		
Стабилитрон	2С108Р	4.883.319	I	I	0,00124	0,00124		
	2С212И	4.883.168	I	I	0,00105	0,00105		
Транзисторы	2П303А	4.883.168	I	I	0,00988	0,00988		
	2Т928Б	4.883.168	2	I	0,01776	0,03552		
Итого:						<u>0,10147</u>		

Продолжение

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты			Масса в	Масса в	Номер акта	Приме- чание
		обозначение	коли- чест- во	коли- чество в изде- лии	1 шт.,	г		
					г	г		
<u>Серебро</u>								
Конденсатор	K10-17	4.883.168	1	1	0,00754	0,00754		
Резисторы	C2-29	2.222.019	2	1	0,00522	0,01044		
		4.883.168	5	1	0,00522	0,02610		
	C2-23	4.883.168	2	1	0,00531	0,01062		
	СП5-2	4.883.168	1	1	0,01414	0,01414		
Итого:						0,06884		

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Марка металла	Суммарная масса металла	
	без учета массы металлов, входящих в детали с покрытием из драгоценных материалов, кг	в деталях с покрытием из драгоценных материалов
АЛ-2	0,340	-
Д-16	0,029	-
В 95	0,007	-
АМц	0,186	-
БрКМц 3-1	0,013	-
БрБ2	0,001	-
Л63	0,046	-
ЛС59-1	0,075	-
М1	0,0015	-

