

8 ПОВЕРКА

8.1 Производить поверку приборов в соответствии с ГОСТ РВ 8.576 и ГОСТ 8.497.

Таблица 7

Таблица для определения основной погрешности вольтметров, предназначенных для работы с трансформаторами напряжения

Верхний предел диапазона измерений, В	Отметка шкалы поверяемого вольтметра	Показание образцового прибора В
450 с трансформатором напряжения $\frac{380}{127}$	10	33,4
	20	66,8
	30	100,3
	40	133,7
	45	150,4
800 с трансформатором напряжения $\frac{660}{127}$	20	38,5
	30	57,7
	40	77,0
	50	96,2
	60	115,5
	70	134,7
	80	153,9
800 с трансформатором напряжения $\frac{690}{127}$	20	36,8
	30	55,2
	40	73,6
	50	92,0
	60	110,4
	70	128,8
	80	147,2
7500 с трансформатором напряжения $\frac{6300}{127}$	2,0	40,3
	4,0	80,6
	6,0	120,9
	7,5	151,2

					ЗПА.320.126 РЭ			Лист 18
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. N подл.		Подл. и дата		Взам. инв. N		Инв. N дубл.		Подп. и дата

9 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей приведен в табл. 8.

Таблица 8

Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
Прибор резко изменил показания. Основная погрешность показаний прибора превышает допустимую величину	Замыкание витков подвижной части	Вскройте прибор и замените подвижную часть
Отсутствуют показания прибора – стрелка включенного прибора не отклоняется	Обрыв витков рамки	Вскройте прибор и замените подвижную часть
	Обрыв жилы кабеля или проводника	Устраните обрыв в кабеле или проводнике
Прибор изменил показания. Дополнительная погрешность от изменения положения прибора превышает допустимую величину	Изменение уравнивания подвижной части	Вскройте прибор и отбалансируйте подвижную часть
Стрелка прибора остановилась на какой-либо отметке шкалы и не сдвигается при изменении напряжения	Затирание подвижной части из-за наличия посторонних предметов или грязи в зазоре между подвижным элементом (рамочкой) и магнитной системой	Вскройте прибор, извлеките посторонние предметы и грязь из рабочего зазора

Примечание: Поверку приборов после устранения неисправности производите в соответствии с разделом 8.

Устранение неисправностей, указанных в таблице 8, рекомендуется производить специалистами эксплуатирующей организации или ремонтных служб в соответствии с руководством по текущему ремонту «Амперметры и вольтметры Ц1420, Ц1420.1 и Ц1620», которое высылается по отдельному заказу.

					ЗПА.320.126 РЭ	Лист 19
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. N подл.		Подл. и дата		Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата

10 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Приборы должны храниться в упаковке в закрытых отапливаемых помещениях на стеллажах при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре 25 °С.

Приборы можно транспортировать в упаковке по ГОСТ 9181 при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 70 °С и относительной влажности до 100 % для приборов Ц1420, Ц1620 при 50 °С и от минус10 до плюс 70 °С и относительной влажности до 98 % при 35 °С для приборов Ц1420.1 всеми видами транспорта, а самолетами - в герметизированных отапливаемых отсеках.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей эксплуатационные качества, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

					ЗПА.320.126 РЭ			Лист 20
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. N подл.		Подл. и дата		Взам. инв. N		Инв. N дубл.		Подп. и дата

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

					ЗПА.320.126 РЭ	Лист 21
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. N подл.		Подл. и дата		Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата

ОКП 42 2300

СОЛАСОВАНО

Методика поверки раздел «8» РЭ

Начальник ГЦИ СИ «Воентест»

32 ГНИИ МО РФ

_____ В.Н.Храменков

« _____ » _____ 2004 г.

АМПЕРМЕТРЫ И ВОЛЬТМЕТРЫ

Ц1420, Ц1620 и Ц1420.1

Руководство по эксплуатации

ЗПА.320.126 РЭ



ОАО «Приборостроительный завод «ВИБРАТОР»
194292, Санкт-Петербург, 2-ой Верхний пер., д.5 лит.А