

1006

2.6.2 Приборы, прошедшие приемо-сдаточные испытания, первичную поверку предприятия-изготовителя, имеют оттиск поверительного клейма на правой стороне корпуса приборов (вид сзади) и в паспорте.

2.7 Упаковка

2.7.1 Упаковка приборов производится в потребительскую тару из гофрированного картона.

2.7.2 Приборы не подвергаются консервации.

2.7.3 В качестве транспортной тары применяются дощатые ящики из листовых древесных материалов по ГОСТ 5959-80.

3 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

3.1 Приборы предназначены для утопленного монтажа на вертикальных панелях (щитах), изготавливаемых как из магнитных, так и немагнитных материалов. Разметка в щите для монтажа приборов приведена на рисунке А.1 (приложение А).

3.2 Монтаж приборов должен быть произведен тщательно, без перекосов. Крепление приборов на панели должно быть жестким и не создавать дополнительных нагрузок.

3.3 Перед установкой на щит приборы должны быть поверены.

Подключение приборов в измеряемую цепь должно производиться в соответствии со схемами, приведенными на рисунках Б.1, Б.2 (приложение Б).

4 УКАЗАНИЯ ПО ПОВЕРКЕ

4.1 Поверка приборов производится в соответствии с ГОСТ 8.497-83 и технических условий ТУ 25-7504.182 – 2005.

4.2 Периодичность поверки при 8- часовой среднесуточной наработке – 24 месяца, при 16- часовой наработке – 12 месяцев, при 24- часовой наработке – 6 месяцев.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОПЧ.140.289					Лист
										11

5 ХРАНЕНИЕ

5.1 Приборы хранятся в потребительской таре, в которой они поставляются предприятием-изготовителем, на стеллажах в сухих и чистых помещениях.

В помещениях для хранения приборов содержание пыли, паров кислот, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосфер типа I по ГОСТ 15150-69.

5.2 Хранение приборов до введения в эксплуатацию следует производить на складах в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности 80 % при температуре плюс 25 °С.

Без упаковки приборы могут храниться при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности 80 % при температуре плюс 25 °С.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

6.1 Приборы могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. При транспортировании самолетом приборы должны быть размещены в отапливаемых герметизированных отсеках.

Приборы могут транспортироваться в диапазоне температур от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности 95 % при температуре плюс 35 °С.

Значения механических воздействий на приборы при транспортировании не должны превышать указанных в 2.2.14.

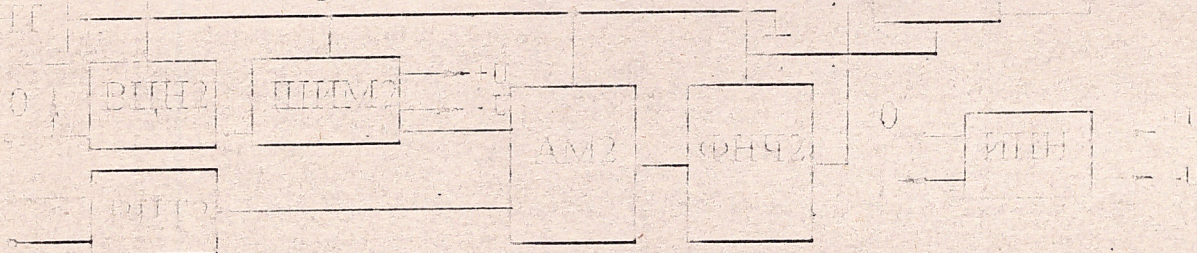
7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие приборов требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

7.2 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления приборов. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода приборов в эксплуатацию.

8 УТИЛИЗАЦІЯ

Приборы не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока эксплуатации и подлежат утилизации по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем эти приборы.



ВНТ1, ВНТ2 – входные цены тока;

ФНЧ1, ФНЧ2 — фильтры низких частот;

ИМ — измерительный механизм.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист
					ОПЧ.140.289	13

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

ФНЧ – формирователь искусственной нулевой точки;

ВЦТ1, ВЦТ2 – входные цепи тока;

ВЦН1, ВЦН2 – входные цепи напряжения;

ШИМ1, ШИМ2 – широтно-импульсные модуляторы;

АМ1, АМ2 – амплитудные модуляторы;

ФНЧ1, ФНЧ2 – фильтры низких частот;

УПР – устройство управления;

ИМ – измерительный механизм.

Рисунок 1 – Структурная схема ваттметра и варметра

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

Габаритные размеры и вырез в щите для крепления ваттметров
и варметров Ц 42308

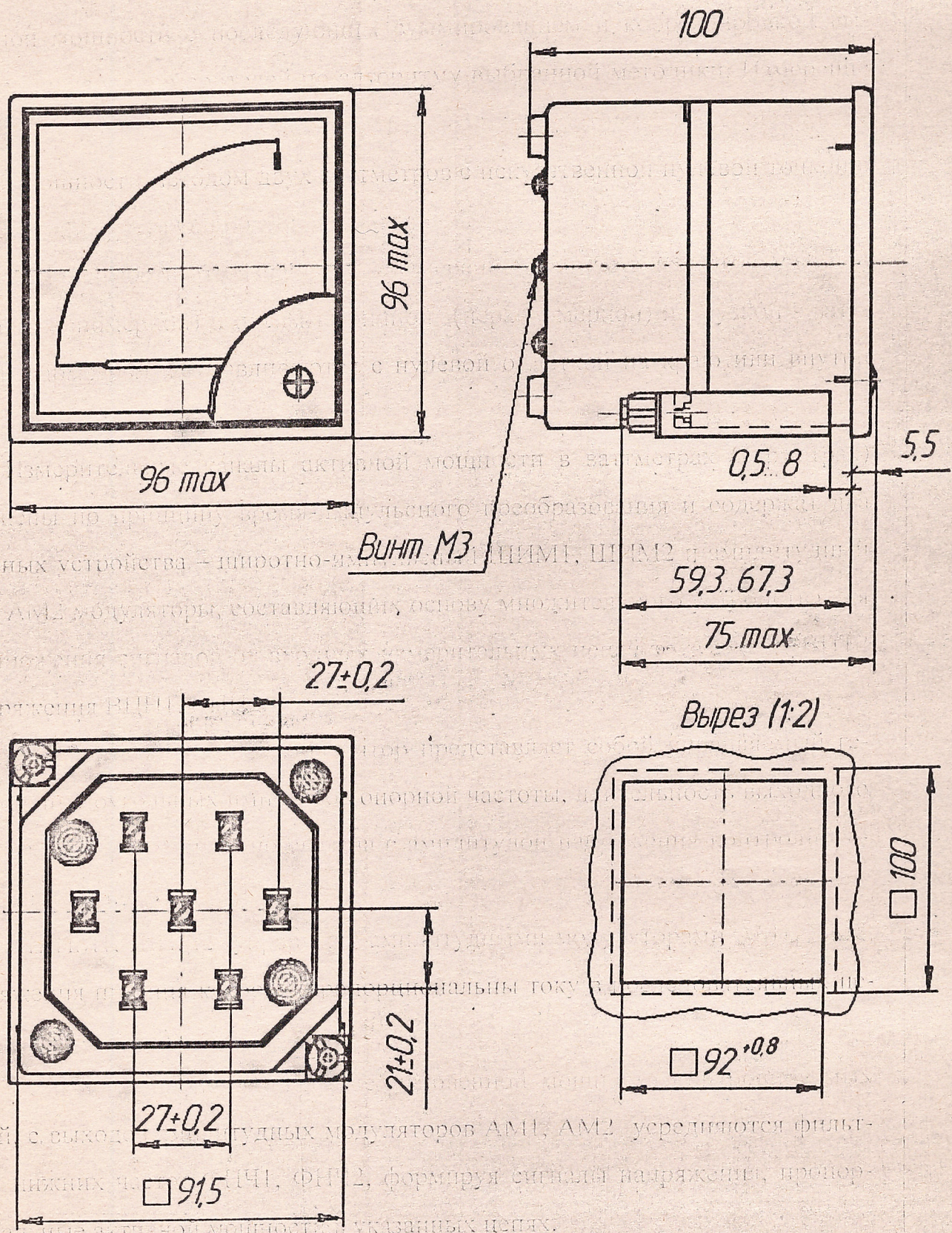


Рисунок А.1 – Габаритные размеры ваттметров и варметров

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОПЧ.140.289

Лист

14

Включение ваттметра и варметра в сеть

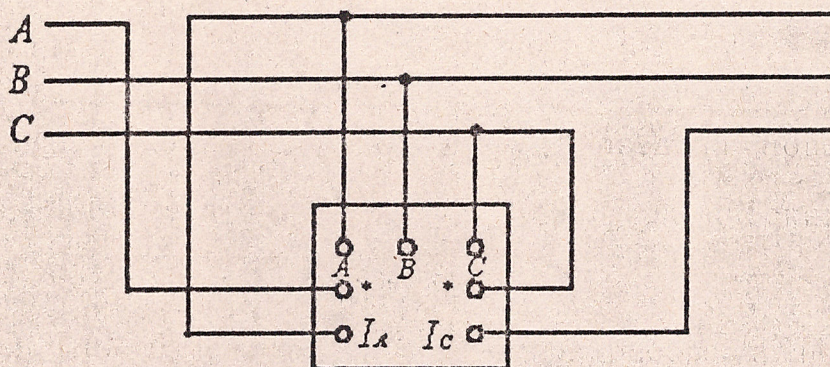


Рисунок Б.1 – Непосредственное включение ваттметра и варметра в сеть

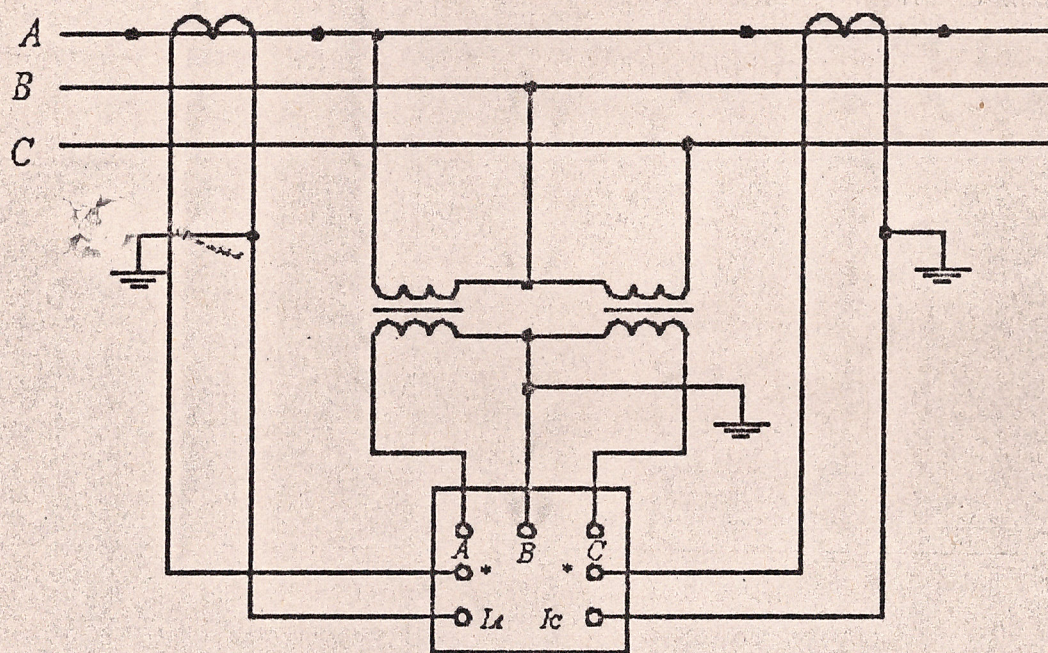


Рисунок Б.2 – Включение ваттметра и варметра в сеть через измерительные трансформаторы тока и напряжения

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. №	Инд. №	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОПЧ.140.289

Лист

15

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
или обрыв в схеме с резка вольтметра и пар- метр отключается второ- за пределы шкалы не исправности в схеме не исправности в схеме инструментов 2.5 Комплектность 2.5.1 В комплект поставки входят: - прибор — 1 шт. - гайки и скобы для крепления прибора к щиту и подключения в элект- - паспорт — 1 экз. - руководство по эксплуатации на прибор (на русском языке (кавалером) — 1 экз.				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ОПЧ.140.289				Лист
				16