

299

СОГЛАСОВАНО

Начальник ГЦИ СИ «ВОЕНТЕСТ»

32 ГНИИ МО РФ

В.Н. Храменков

«_____» 2000г.



Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75ШИСВ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
---	--

Выпускаются в соответствии с техническим условиям ТУ 25–7504.155–2000.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75ШИСВ (в дальнейшем – шунты), с номинальным падением напряжения 75 мВ предназначены для расширения диапазонов измерений показывающих и регистрирующих приборов постоянного тока, применяемых на различных объектах сферы обороны и безопасности.

По условиям эксплуатации шунты относятся к группе 5 ГОСТ 22261 и группе 1.1 ГОСТ РВ 20.39.304 для температуры окружающей среды от минус 40 до 50 °С.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно шунты выполнены в виде перемычек манганина, соединенных методом пайки с наконечниками из латуни или меди, укрепленных на пластмассовом основании (шунты на 20, 30 и 50 А) и без основания (шунты на ток свыше 50 А).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики шунта приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип шунта	Номиналь- ный ток, А	Номинальное со- противление, мкОм	Габаритные раз- меры, мм, не более	Масса, кг, не более
75 ШИСВ-20	20	3750	100x20x20	0,1
75 ШИСВ-25	25	3000		
75 ШИСВ-30	30	2500		
75 ШИСВ-40	40	1875		
75 ШИСВ-50	50	1500		
75 ШИСВ-60	60	1250	100x16x24	
75 ШИСВ-75	75	1000		
75 ШИСВ-100	100	750	110x20x31	0,2
75 ШИСВ-150	150	500	110x16x31	
75 ШИСВ-200	200	375	110x20x31	
75 ШИСВ-250	250	300		
75 ШИСВ-300	300	250	110x20x47	
75 ШИСВ-400	400	187,5	145x35x65	1,0
75 ШИСВ-500	500	150		
75 ШИСВ-600	600	125	145x50x65	
75 ШИСВ-750	750	100		
75 ШИСВ-1000	1000	75	165x50x65	1,2
75 ШИСВ-1500	1500	50	165x50x65	1,5
75 ШИСВ-2000	2000	37,5	195x80x65	2,2
75 ШИСВ-2500	2500	30	195x100x65	2,5

Класс точности - 0,5.

Рабочие условия эксплуатации:

температура от минус 40 до плюс 50°C;

относительная влажность 98 % при температуре 40°C.

Средняя наработка до отказа 99000 ч.

Средний срок службы 15 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- шунт с токовыми и потенциальными зажимами;
- винты, гайки и шайбы для крепления шунтов (20,30 и 50 А);
- руководство по эксплуатации на партию шунтов (по требованию заказчика) - 1 экз.;
- паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка шунтов производится в соответствии с ГОСТ 8.497-83 один раз в год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ТУ 25-7504.155-2000. Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75 ШИСВ. Технические условия.

2 ГОСТ 8042-93. Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 8. Особые требования к вспомогательным частям.

3 ГОСТ 8711-93. Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам.

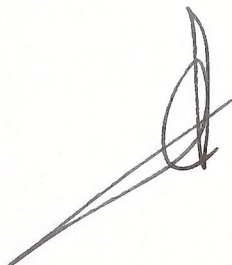
4 ГОСТ РВ 20.39.304-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75 ШИСВ соответствуют требованиям НД, приведенным в разделе "Нормативные документы".

Изготовитель: ОАО "Электроприбор", 428000, г.Чебоксары,
пр. И.Яковлева, 3.

Генеральный директор
ОАО "Электроприбор"

A handwritten signature in dark ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke extending to the left.

Г.В.Медведев