


СОГЛАСОВАНО
 Начальник ГЦИ СИ "ВОЕНТЕСТ"
 32 ГИИИ МО РФ
 В.Н. Храменков
 " " 2002 г.

Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75 ШИСВ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21195-01</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 8042-93 и техническим условиям ТУ 25-7504.155-99.

Назначение и область применения

Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75 ШИСВ (далее по тексту - шунты), с номинальным падением напряжения 75 мВ предназначены для расширения диапазонов измерений показывающих и регистрирующих приборов постоянного тока, применяемых на объектах сферы обороны, безопасности и промышленности.

Описание

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

По условиям эксплуатации шунты относятся к группе 5 ГОСТ 22261-94 и группе 1.1 ГОСТ РВ 20.39.304-98 для температуры окружающей среды от минус 40 до плюс 50 °С.

Основные технические характеристики.

Основные технические характеристики шунтов приведены в таблице.

Таблица

Тип шунта	Номинальный ток, А	Номинальное сопротивление, мкОм	Габаритные размеры (длина x ширина x высота), 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, °С от минус 40 до плюс 50;

относительная влажность при температуре 40 °С, % 98.

средняя наработка до отказа, ч 99000.

средний срок службы, лет 15.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на паспорт прибора с помощью печатающих и графических устройств вывода ЭВМ.

Комплектность

В комплект поставки входят: шунт с токовыми и потенциальными зажимами, комплект эксплуатационной документации.

Поверка

Поверка шунтов производится в соответствии с ГОСТ 8.497-83. Государственная система единства измерений. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

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

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

ГОСТ В 20.39.304-98.

ТУ 25-7504.155-99. Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75 ШИСВ. Технические условия.

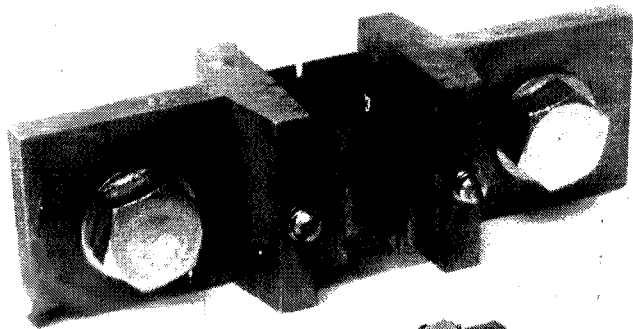
Заключение

Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75 ШИСВ соответствуют требованиям НТД, приведенных в разделе "Нормативные и технические документы".

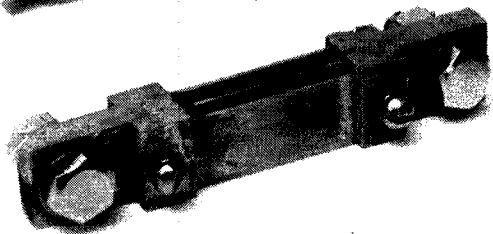
Изготовитель

ОАО «Электроприбор», 428000, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 3.

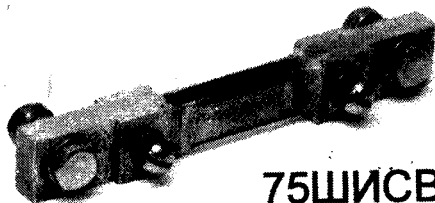
Факс: (8352) 20-50-02; 21-25-62. Телефон: (8352) 21-99-12; 21-99-14; 21-98-22



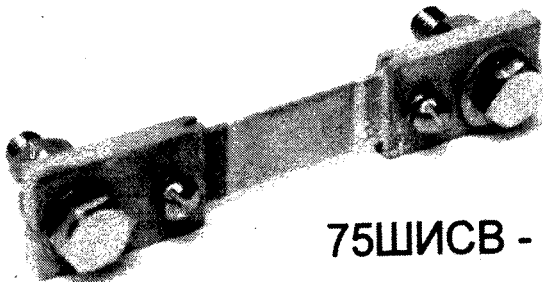
75ШИСВ - 1500А



75ШИСВ - 300А



75ШИСВ - 150А



75ШИСВ - 100А