

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2494

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 мая 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 08-2003 от 27 августа 2003 г.) утвержден тип

**шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75 ШИСВ,
ОАО "Электроприбор", г. Чебоксары, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 1984 03** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
27 августа 2003 г.

Продлен до " ___ " _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" ___ " _____ 20__ г.

*УТВЕРЖЕНО № 08-2003 от 24.08.03,
подпись - О.В. Шендерович*

СОГЛАСОВАНО
Начальник ГЦИ СИ "ВОЕНТЕСТ"
32 ГНИИ МО РФ



В.Н. Храменков

"05"

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 шунтов 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 РВ 20.39.304-98.

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

Заключение

Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75 ШИСВ соответствуют требованиям НТД, приведенным 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.

Главный инженер
 ОАО "Электроприбор"



В.А.Пономаренко