



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АНнулиРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4082

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 января 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 07-06 от 27 июля 2006 г.) утвержден тип

**Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые
75ШИС, 75 ШИСВ,**

ОАО "Электроприбор", г. Чебоксары, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 3028 06** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 июля 2006 г.

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

Председатель комитета



В.Н. Корешков

27 июля 2006 г.

Продлен до "___" _____ 20___ г.

13.07.06 от 27.07.06
Корешков

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ «ВНИИФТРИ»



СОГЛАСОВАНО
Начальник ГЦИ СИ «ВОЕНТЕСТ»
32 ГНИИ МО РФ

Official stamp of VOENTEST (Federal Scientific Center of Information and Technical Support) and a handwritten signature of V.N. Khramenkov. The stamp includes the text: "Федеральный научный и радиотехнический центр", "Федеральное государственное учреждение", "ВОЕНТЕСТ", "Федеральный центр информации и радиотехнической поддержки", "Федеральный центр информации и радиотехнической поддержки", "Федеральный центр информации и радиотехнической поддержки". The date "25 03 2005 г." is written in the bottom right corner.

Шунты измерительные стационарные
взаимозаменяемые 75ШИС, 75ШИСВ

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 29211-05
Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 8042 и техническим условиям ТУ 25-7504.175-2003.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75ШИС, 75ШИСВ (далее - шунты), с номинальным падением напряжения 75 мВ предназначены для расширения диапазонов измерений показывающих и регистрирующих приборов постоянного тока, применяемых на различных 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 20, 25, 30, 40 и 50 А) и без основания (шунты на ток свыше 50 А).

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.

Основные технические характеристики

Тип, номинальный ток, номинальное сопротивление, габаритные размеры и масса шунтов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип шунта	Номинальный ток, А	Номинальное сопротивление, мкОм	Габаритные размеры, (длина × ширина × высота), мм, не более	Масса, кг, не более
75ШИС-20	20	3750	100x20x24	0,085
75ШИС-30	30	2500	100x20x32	
75ШИС-50	50	1500	100x20x32	
75ШИС-75	75	1000	121x20x36	0,12
75ШИС-100	100	750	120x20x36	0,16
75ШИС-150	150	500	135x20x36	
75ШИС-200	200	375	120x20x36	0,15
75ШИС-300	300	250	145x40x48	0,40
75ШИС-500	500	150	160x60x52	0,82
75ШИС-600	600	125	160x40x66	1,0
75ШИС-1000	1000	75	180x60x72	1,2
75ШИС-1500	1500	50	180x120x72	1,5
75ШИС-2500	2500	30	180x120x95	2,5
75ШИС-4000	4000	18,75	190x120x130	8,0
75ШИС-6000	6000	12,5	190x154x130	11,2
75ШИС-7500	7500	10	190x154x130	13,0
75ШИС-10000	10000	7,5	200x206x170	22,0

Продолжение таблицы 1

Тип шунта	Номинальный ток, А	Номинальное сопротивление, мкОм	Габаритные размеры, (длина × ширина × высота), мм, не более	Масса, кг, не более	
75ШИС-15000	15000	5	200х310х180	33,0	
75 ШИСВ-20	20	3750	100х20х20	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			
75 ШИСВ-75	75	1000	100х16х24	0,2	
75 ШИСВ-100	100	750	110х20х31		
75 ШИСВ-150	150	500	110х16х31		
75 ШИСВ-200	200	375	110х20х31		
75 ШИСВ-250	250	300			
75 ШИСВ-300	300	250	110х20х47		
75 ШИСВ-400	400	187,5	145х35х65		1,0
75 ШИСВ-500	500	150			
75 ШИСВ-600	600	125	145х50х65		
75 ШИСВ-750	750	100			
75 ШИСВ-1000	1000	75	165х50х65	1,2	
75 ШИСВ-1500	1500	50	165х50х65	1,5	
75 ШИСВ-2000	2000	37,5	195х80х65	2,2	
75 ШИСВ-2500	2500	30	195х100х65	2,5	
Класс точности – 0,5.					
Нормальные условия эксплуатации: температура от минус 40 до плюс 50 °С; относительная влажность воздуха 98 % при температуре плюс 40 °С.					
Средняя наработка на отказ 99000 ч.					
Средний срок службы 15 лет.					

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт и руководство по эксплуатации шунтов с помощью печатающих и графических устройств вывода ЭВМ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- шунт с токовыми и потенциальными зажимами;
- винты, гайки и шайбы для крепления шунтов (20, 25, 30, 40 и 50 А);
- руководство по эксплуатации на партию шунтов (по требованию заказчика) - 1 экз.;
- паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка шунтов производится в соответствии с МИ 1991-89 "Рекомендация. ГСИ. Преобразователи измерительные электрических величин. Шунты постоянного тока измерительные. Методика поверки."

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ РВ 20.39.304-98.

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.

ТУ 25-7504.175-2003. Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75ШИС, 75ШИСВ. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип шунтов измерительных стационарных взаимозаменяемых 75ШИС, 75ШИСВ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

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.

Технический директор
ОАО "Электроприбор"



С.Б. Карышев