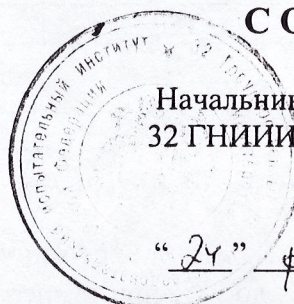


202

СОГЛАСОВАНО



Начальник ГЦИ СИ «ВОЕНТЕСТ»
32 ГНИИ МО РФ

[Signature]
В.Н. Храменков

“ 24 ” февраля 2000 г.

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

Выпускаются в соответствии с ГОСТ 80042-93 и техническими условиями ТУ 25-7504.146-99.

Назначение и область применения

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

Описание

Конструктивно шунты выполнены в виде перемычек (стержней), манганина, соединенных методом сварки с наконечниками из латуни или меди, укрепленных на пластмассовом основании (шунты на токи 20, 30 и 50А) и без основания (шунты на ток более 50А). В зависимости от значений номинального тока и сопротивления шунты имеют девять модификаций.

По условиям эксплуатации шунты относятся к группе 1.1 ГОСТ В20.39.304-98 для температуры окружающей среды от минус 40 до 50°С.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики шунтов приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Тип шунта	Номинальный ток, А	Номинальное сопротивление, мкОм	Габаритные размеры, мм, не более (длина x ширина x высота)	Масса, кг, не более
75ШИС-20	20	3750	100 x 20 x 24	0,085
75ШИС-30	30	2500	100 x 20 x 32	
75ШИС-50	50	1500		
75ШИС-75	75	1000	128 x 20 x 36	0,12
75ШИС-100	100	750	161 x 20 x 36	0,16
75ШИС-150	150	500	134 x 20 x 36	0,16
75ШИС-200	200	375	137 x 20 x 42	0,22

75ШИС-300	300	250	144 x 40 x 48	0,44
75ШИС-500	500	150	163 x 60 x 53	0,84

Класс точности.....0,5.
 Нароботка на отказ, ч.....99000.
 Срок службы, лет.....15.
 Рабочие условия эксплуатации:
 температура окружающей среды.....от минус 40 до плюс 50°C;
 относительная влажность.....до 98% при температуре плюс 40°C.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

В комплект поставки входят: шунт с токовыми и потенциальными зажимами; элементы для крепления шунтов; руководство по эксплуатации шунтов (по требованию заказчика); паспорт.

Поверка

Поверка шунтов производится в соответствии с ГОСТ 8.497-83.
 Межповерочный интервал - 2 года при 8-ми часовой среднесуточной наработке; 1 год – при 16-ти часовой наработке; 6 мес.- при 24-х часовой наработке.

Нормативные и технические документы

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 вольтметрам и амперметрам.
 ГОСТ В20.39.304-98.
 ТУ 25-7504.146-99. Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75ШИС. Технические условия.

Заключение

Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые 75ШИС соответствуют требованиям НТД, приведенных в разделе «Нормативные и технические документы».

Изготовитель:

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

Генеральный директор
 ОАО «ЭЛЕКТРОПРИБОР»



Г.В.Медведев