

СОГЛАСОВАНО

Начальник ГЦИ СИ «Воентест»

32 ГИИИ МО РФ

В.Н. Храменков



«15» 10 2004 г.

Измерители напряжения постоянного тока МН8С	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24902-04</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются в соответствии с ГОСТ 22261-94 и техническими условиями ФТКС.468266.002 ТУ.

Назначение и область применения

Измерители напряжения постоянного тока МН8С (далее – МН8С) предназначены для измерения напряжения постоянного тока по восьми независимым каналам в составе модульных измерительных информационных систем (ИИС).

МН8С применяются при проектировании, производстве, испытаниях, эксплуатации и ремонте радиоэлектронной аппаратуры.

Описание

Принцип действия МН8С основан на измерении напряжения постоянного тока путем аналого-цифрового преобразования.

МН8С выполнен в виде программно управляемого модуля (конструктивно – в виде мезонина), устанавливаемого на носитель мезонинов НМ ФТКС.468269.002 (модуль VХI соответствующий ГОСТ Р 51884-2002) или аналогичный носитель мезонинов. МН8С содержит 8 независимых измерительных каналов, изолированных от цепей управления, питания и корпуса.

По устойчивости и прочности к климатическим и механическим воздействиям МН8-4Л соответствуют требованиям группы 3 по ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики.

Диапазоны измерения напряжения постоянного тока	± 10 В; ± 50 В.
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения постоянного тока, мВ:	
в диапазоне ± 10 В	± 20 .
в диапазоне ± 50 В	± 100 .
Минимальный период получения результатов измерения (период семплирования), с, не более	0,1.
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	266 x 50,8 x 22.
Масса, кг, не более	0,125.
Потребляемая мощность, Вт, не более	6.
Срок службы, лет	10.
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 40;
- относительная влажность воздуха (при температуре 25 °С), %	до 90;
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель МН8С и на титульный лист руководства по эксплуатации.

Комплектность

В комплект поставки входят: МН8С, два компакт-диска (CD) «Драйверы модулей VXI plug&play Информтест», комплект эксплуатационной документации.

Поверка

Поверка МН8С проводится в соответствии с методикой, согласованной начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИ МО РФ 15.10.2004 г. и изложенной в разделе 5 Руководства по эксплуатации, входящего в комплект поставки.

Средства поверки: вольтметр универсальный В7-54/3; источник питания постоянного тока GPR-30H10D.

Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные документы

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

ГОСТ 8.027-2001 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы.

Технические условия ФТКС. 468266.002 ТУ

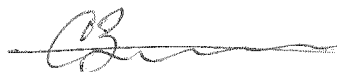
Заключение

Тип измерителей напряжения постоянного тока МН8С утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

ООО Фирма «ИНФОРМТЕСТ»,
124460, Москва, г. Зеленоград, проезд 4806, д. 6, а/я 46

Директор ООО Фирма «ИНФОРМТЕСТ»



С.Н.Зайченко