

1506

СОГЛАСОВАНО

**Начальник ГЦИ СИ «Воентест»
32 ГНИИ МО РФ**



А.Ю. Кузин

« 19 » 11 2007 г.

Станции сейсмические ИВУА.408111.001	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен _____
---	--

Изготовлены по техническим условиям ИВУА.408111.001ТУ. Заводские номера с 001 по 005.

Назначение и область применения

Станции сейсмические ИВУА.408111.001 (далее – станции) предназначены для регистрации сейсмических волн, измерений азимута на источник сейсмического воздействия и применяются на объектах сферы обороны и безопасности.

Описание

Принцип действия станций основан на приеме угловых колебаний сеймопроводящего слоя Земли осями чувствительности гироскопа.

Конструктивно станции состоят из гироскопического сеймоприемника ИВУА.408111.001 с гироскопом с неконтактным магнитным подвесом ротора, пульта управления сеймоприемником ИВУА.301434.001, устройства вычисления и хранения информации на базе компьютера промышленного исполнения GETAC A707 и устройства бесперебойного постоянного питания ИВУА.436234.002.

На верхней панели корпуса гироскопического сеймоприемника расположен разъем РС19 для подачи питания и считывания информации с сеймоприемника.

Управление режимами работы сеймоприемника, считывание и визуальное отображение информации осуществляется с использованием устройства вычисления и хранения информации на базе компьютера промышленного исполнения GETAC A707 и специального программного обеспечения (программы «ConvertG_M»).

Основные технические характеристики

Дальность действия по взрывам бомб и снарядов, а также инертных тел массой более 40 кг, км, не менее.....	5.
Среднее квадратическое отклонение измерений азимута на источник сейсмических волн, градусы, не более.....	0,5.
Время приведения в готовность после установки на местности сейсмоприемника, мин, не более.....	40.
Время непрерывной работы, ч, не менее.....	8.
Напряжение питания от сети постоянного тока, В.....	12.
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более:	
- гироскопического сейсмоприемника.....	150 x 150 x 735;
- пульта управления сейсмоприемником.....	117 x 135 x 146;
- устройства бесперебойного питания.....	210 x 215 x 600.
Масса, кг, не более:	
- гироскопического сейсмоприемника.....	14;
- пульта управления сейсмоприемником.....	6;
- устройства бесперебойного питания.....	20.
Рабочие условия эксплуатации:	
- гироскопического сейсмоприемника:	
- температура окружающего воздуха, °С.....	от минус 30 до 50;
- относительная влажность при температуре 20 °С, %.....	от 40 до 80;
- атмосферное давление, мм рт. ст.....	от 630 до 800.
- пульта управления, устройства вычисления и хранения информации, устройства бесперебойного питания:	
- температура окружающего воздуха, °С.....	от 15 до 35;
- относительная влажность при температуре 20 °С, %.....	от 40 до 80;
- атмосферное давление, мм рт. ст.....	от 630 до 800.
Средняя наработка на отказ, ч, не менее.....	5000.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на верхнюю панель корпуса гироскопического сейсмоприемника методом таблички и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят: станция, комплект ЗИП, комплект монтажный, комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

Поверка

Поверка станций проводится в соответствии с документом «Станции сейсмические ИВУА.408111.001. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ в ноябре 2007 г. и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: вибрационный стенд VS-20-03 (предел погрешности воспроизведения параметров вибрации в контрольной точке диапазона частот от 5 до 3000 Гц 10 %).

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ИВУА.408111.001ТУ Сейсмическая станция. Технические условия.
ГОСТ 8.016-81 Государственный первичный эталон и государственная поверочная
схема для средств измерений плоского угла.

Заключение

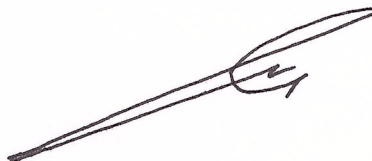
Тип станций сейсмических ИВУА.408111.001 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

ОАО НТЦ «Завод Ленинец».
196084, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 9.

От заявителя:

Генеральный директор
ОАО НТЦ «Завод Ленинец»



А.Ю. Ряховский