

СОГЛАСОВАНО:



Руководитель ГЦИ СИ –
Ф.И.О. ВНИИМС

В.Н. Яншин
2003г.

Системы измерительные АП-17-Т	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>25435-03</u> Взамен №
-------------------------------	---

Изготовлены по технической документации ООО «ИнСис Лтд.», г. Москва, в 17 экземплярах (заводские номера №№ 1008-12, 1008-13,...1008-28)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы измерительные АП-17-Т (далее - системы) предназначены для автоматического сбора и измерения значений напряжения постоянного тока с первичных преобразователей и применяются в составе программно-аппаратных комплексов слежения за сварочными швами.

Системы предназначены для использования в условиях закрытых помещений в соответствии с требованиями ГОСТ 22261 (группа 1).

ОПИСАНИЕ

Системы включают в себя два многофункциональных модуля ввода-вывода PCI-6023E и PCI-6014 расположенных в корпусе промышленного компьютера. Управление модулями осуществляется с помощью ПЭВМ, находящейся в том же корпусе.

Принцип действия систем основан на одновременном измерении по всем измерительным каналам значений постоянного напряжения на выходах преобразователей. Управление измерительными каналами осуществляется с помощью программного обеспечения, входящего в комплект поставки. Количество измерительных каналов в системе - до 10. Программное обеспечение включает в себя программу полного самоконтроля аппаратуры системы. Программное обеспечение системы работает в операционных средах MS Windows 98/NT/2000/XP.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество измерительных каналов до 10
Диапазон измерения напряжения постоянного тока, Вот 0,05 до 10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения напряжения, % $\pm 0,4$
Параметры питания:
- напряжение переменного тока, В 220^{+10}_{-15}
- частота, Гц 50 ± 2

Потребляемая мощность, не более, ВА	300
Продолжительность непрерывной работы, ч	24
Масса, кг, не более	15
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	600x600x295
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С20±10
- относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
- атмосферное давление, мм рт. ст.	от 630 до 795

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: система измерительная АП-17-Т, комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка систем осуществляется в соответствии с документом «Система измерительная АП-17-Т. Методика поверки», согласованным ГЦИ СИ ВНИИМС в июле 2003 г.

Средства поверки: калибратор-вольтметр универсальный В1-28.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Руководство по эксплуатации ИНСИ.425800.102РЭ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип систем измерительных АП-17-Т 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 «ИнСис Лтд.», 101813, Россия, Москва, Новая площадь, 3/4.

Директор ООО "ИнСис Лтд."



К.Р. Карлов