

**ОПИСАНИЕ
ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора

ГП "ВНИИФТРИ"

Д.Р. Васильев

" 04 "

1999г.



Система сбора аналоговой информации автоматизированная АСС-01	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19061-99 Взамен № _____
---	---

Выпускается по техническим условиям КУНИ.466945.009 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Система сбора аналоговой информации автоматизированная АСС-01 предназначена для сбора и преобразования аналоговых сигналов в цифровую форму.

Применяется в составе измерительно-вычислительных комплексов, автоматических и автоматизированных систем измерения, контроля и диагностики технологических процессов в энергетической, металлургической, химической и других областях народного хозяйства.

Система сбора аналоговой информации автоматизированная АСС-01 предназначена для работы в следующих условиях:

- температура окружающей среды от +5 °С до +50 °С;
- верхний предел относительной влажности 95 % при 30 °С без конденсации влаги;
- атмосферное давление от 84 кПа до 106,7 кПа;

ОПИСАНИЕ.

Система сбора аналоговой информации автоматизированная АСС-01 состоит из коммутаторов аналоговых сигналов КАС1-01, КАС1-02, КАС1-03, КАС1-04 (от 2 до 16 коммутаторов) и модуля управления 9826, установленных в крейте 9820. В случае осуществления управления из контроллеров VME или AT96 в качестве модулей управления используются модули 9802 или 9812 с комплектами монтажных частей.

Принцип действия системы сбора аналоговой информации АСС-01 заключается в мультиплексировании аналоговых сигналов, поступающих с датчиков, их усилении, фильтрации, поочередной коммутации и преобразовании в цифровую форму.

Основные технические характеристики.

Наименование	Значение
1. Диапазон преобразования входных аналоговых сигналов: напряжения, В тока, мА	от 0 до ± 10 от 0 до ± 20
2. Пределы допускаемой основной приведенной погрешности преобразования входных аналоговых сигналов: по напряжению, % по току, %	$\pm 0,15$ $\pm 0,25$
3. Пределы допускаемой дополнительной погрешности, вызванной взаимодействием канала на канал, %	$\pm 0,05$
4. Уровень подавления помехи общего вида, дБ	70 (коэффициент усиления 1)
5. Время установления рабочего режима, не более, ч	0,1
6. Время переключения с канала на канал, не более, мкс	400
7. Напряженность внешнего магнитного поля, не более, А/м	400
8. Напряжение питания, В Частота питающей сети, Гц	220 ± 20 50 ± 1
9. Потребляемая мощность, не более, ВА	80
10. Входное сопротивление: по напряжению, не менее, МОм по току, не менее, Ом	1 50
11. Средняя наработка на отказ, не менее, ч	65000
12. Габаритные размеры, не более, мм	483x132,5x273
13. Масса, не более, кг	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Система сбора аналоговой информации автоматизированная АСС-01.
2. Руководство по эксплуатации КУНИ.466945.009 РЭ.
3. Паспорт КУНИ.466945.009 ПС.

ПОВЕРКА

Поверка системы сбора аналоговой информации автоматизированной АСС-01 проводится в соответствии с разделом "Методика поверки" руководства по эксплуатации КУНИ.466945.009 РЭ, согласованным ГП "ВНИИФТРИ".

При поверке используется следующее основное оборудование:

- калибратор В1-13;
- вольтметр Щ 31;
- магазин сопротивления Р4831.

Межповерочный интервал: 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

КУНИ.466945.009 ТУ. Система сбора аналоговой информации автоматизированная АСС-01.

ГОСТ 12997-84. Изделия ГСП. Общие технические условия.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Система сбора аналоговой информации автоматизированная АСС-01 соответствует требованиям нормативной документации.

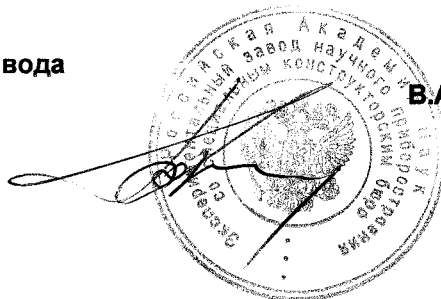
Изготовитель: Экспериментальный завод научного приборостроения, Россия,

142432, Московская обл., Ногинский р-он, п/о Черноголовка.

из Москвы: ФАКС 252 - 4-95-88 ТЕЛЕФОН 962-80-50, 962-80-51,

из других городов: 096252- 4- 95-88 095-913-21-08

Директор Экспериментального завода
научного приборостроения д.т.н.



В.А.Бородин