

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМ
А. А. Асташенков
" " " " 1993 г.

Программно-
технический
комплекс
"Сириус"

Внесен в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших Государственные
испытания
Регистрационный № 13905-94
Взамен № _____

Выпускается по ВМ2.725.001 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Программно-технический телемеханический управляющий комплекс "Сириус" предназначен для измерения технологических параметров, включая измерение и учет электрической энергии, а также для обмена информацией между территориально разобшенными контролируемыми пунктами управления. Кроме того, станции комплекса предназначены для обмена информацией с ЭВМ класса РС или СМ, а также для вывода сигналов на устройства шита отображения технологической информации.

ОПИСАНИЕ

Программно-технический комплекс состоит из станций пункта управления и станций контролируемых пунктов, обменивающихся цифровыми данными по каналам связи тональной частоты, организуемым путем уплотнения кабельных, воздушных, радиорелейных линий связи, а также по выделенным физическим линиям связи.

Устройства комплекса выпускаются в климатическом исполнении ВЗ, входящие в их состав контроллеры нижнего уровня МИКОНТ - в климатическом исполнении С2. По защищенности от воздействия окружающей среды станции комплекса имеют обыкновенное исполнение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное число каналов связи, подключаемых к одному пункту управления		8
Скорость передачи по каналу	100, 200, 300, 600, 1200	бод
Максимальное число контролируемых пунктов на одном канале		30
Максимальное число контролируемых пунктов		250
Максимальное число субблоков ввода-вывода в контроллере		4
Максимальное число аналоговых сигналов телеизмерения, вводимых в один субблок		16
Пределы измерения	0...5 мА, 0...20 мА, 4...20 мА, 0...10 В	
Предел приведенной основной погрешности		0,5%
Максимальное число число-импульсных сигналов интегрального телеизмерения, вводимых в один субблок		8
Максимальное число дискретных сигналов телесигнализации, вводимых в один субблок		6 или 64
Максимальное число дискретных сигналов телеуправления, вводимых в один субблок		32
Максимальное число двухпозиционных сигналов телеуправления, выводимых из одного субблока		8
Максимальное число аналоговых сигналов телерегулирования, выводимых из одного субблока		4
Средняя наработка на отказ одного канала		12500 ч
Среднее время восстановления работоспособности комплекса		2 ч
Полный средний срок службы комплекса не менее		5 лет

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Изображение знака Государственного реестра наносится на панель базового модуля методом офсетной печати или другим способом, не ухудшающим качества.

В эксплуатационной документации на титульных листах изображение знака Государственного реестра наносится тушью.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказчиком.

В минимальный комплект входят:

станция пункта управления с базовым модулем, четыре контроллера связи и персональной ЭВМ класса IBM PC AT/XT;

станция контролируемого пункта с контроллером МИКОНТ;

паспорта на все устройства, входящие в комплект;
эксплуатационная документация.

По требованию организаций, производящих регулировку, ремонт и поверку ПТК, дополнительно высылаются инструкция по поверке, руководство по ремонту, комплект принципиальных схем и перечни элементов.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с инструкцией по поверке ТЦАК. 424 357. 500 И.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

1. Амперметр постоянного тока
2. Вольтметр постоянного тока
3. Программа "Метрология" на гибком диске.

Допускается использование других образцовых средств измерения, обеспечивающих требуемые параметры и точность измерения.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2. 601-68	ГОСТ 12997-84
ГОСТ 8. 001-80	ГОСТ 14254-80
ГОСТ 8. 392-80	ГОСТ 14192-77
ГОСТ 9. 014-78	ГОСТ 15150-69
ГОСТ 12. 2. 003-74	ГОСТ 15846-79
ГОСТ 12. 2. 006-87	ГОСТ 16842-82
ГОСТ 12. 2. 007. 0-75	ГОСТ 17422-88
ГОСТ 25. 805-86	ГОСТ 18321-73
ГОСТ 26. 205-88	ГОСТ 21130-75
ГОСТ 27. 502-83	ГОСТ 21657-83
ГОСТ 464-79	ГОСТ 23170-78
ГОСТ 2991-85	ГОСТ 23578-79
ГОСТ 12969-67	ГОСТ 25007-81
ГОСТ 12971-67	

Общесоюзные нормы допускаемых промышленных радиопомех. Норма 8-72

Правила перевозки грузов. М., Транспорт, 1983.

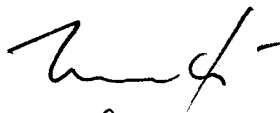
Технические условия погрузки и крепления грузов. МПС, 1969.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программно-технический комплекс "Сириус" требованиям распространяющейся на него НТД соответствует.

Изготовитель: предприятие "Циклон", 107497, г. Москва, Шелковское шоссе, 77..

Начальник отдела



В. И. Шустов

Главный конструктор



В. А. Мартынов