



Согласовано
Директор ГНИ СИ УНИИМ
В.В. Леонов
« » 1999 г.

Комплекс программно-технический для автоматизированной метеорологической измерительной системы АМИС-1 Зав. № 001, 002, 003	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18888-99</u> Взамен № <u> </u>
---	---

Выпускается по документации разработчика ЮКФВ.416311.001.

Назначение и область применения

Программно-технический комплекс (ПТК) предназначен для построения автоматизированной метеорологической измерительной системы АМИС-1, применяемой для сбора и обработки метеоинформации об основных параметрах атмосферы в зоне аэродрома, формирования метеорологических сообщений, отображения, регистрации и распространения метеоинформации по каналам связи для обеспечения взлета и посадки воздушных судов.

Система осуществляет автоматические наблюдения, обеспечивает ввод данных визуальных наблюдений, используемых для:

- обеспечения службы управления воздушным движением метеоданными, соответствующими требованиям ИКАО;
- обеспечения метеоданными внешних потребителей путем передачи сводок в кодах METAR/SPECI, ATIS, SYNOP, «открытым текстом».

ПТК обеспечивает коммутацию основной и резервной частей системы, передачу информации потребителям, измерение и обработку информации от следующих метеодатчиков:

- датчик ветра Л82.788.004 (из комплекта анеморумбографа типа М63-МР Л82.009.003);
- датчики видимости фотоимпульсные ФИ-1 ДЩ 2.845.009, ФИ-1М ДЩ 2.845.009, ФИ-2 Ю-34.12.207;
- датчики высоты нижней границы облаков ИВО-1М, РВО-2 (с дистанционной приставкой ДВ-1М), ДВО-2;
- датчик температуры воздуха, состоящий из термопреобразователя сопротивления платинового ТП-9202 КПЛЩ.405211.002-09 и вторичного преобразователя ПТ ЮКФВ. 411552.002;
- датчик влажности воздуха ЮКФВ.411552.001, состоящий из емкостного преобразователя влажности на основе полиимидной пленки и вторичного преобразователя емкости в период сигнала;
- датчик атмосферного давления - барометр рабочий сетевой БРС-1 6Г2.832.033.

Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во
ЮКФВ.426462.001	Блок сбора данных	1
ЮКФВ.465622.001	Блок сопряжения	1
ЮКФВ.465622.002	Блок коммутации	1
ЮКФВ.469337.001	Блок управления	1
ЮКФВ.411552.002	Вторичный преобразователь температуры	1
ЮКФВ.411552.003	Индикатор температуры и влажности	1
ЮКФВ.416311.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
МП 14-99-262	Методика поверки ПТК	1
Паспорта согласно ведомости ЭД		6

Поверка

Поверка производится согласно НД «ГСИ. Автоматизированная метеорологическая измерительная система АМИС-1. Программно-технический комплекс. Методика поверки МП 14-99-262», утверждена ГЦИ СИ УНИИМ 02.09.99.

Основное оборудование, используемое при поверке:

- частотомер электронно-счетный ЧЗ-35;
- вольтметр цифровой В7-27;
- магазин сопротивлений Р4831.

Межповерочный интервал - один год.

Нормативные документы

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

Техническая документация ЮКФВ.416311.001.

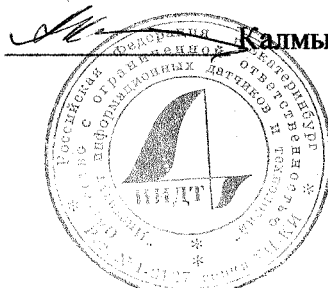
Заключение

Программно-технический комплекс автоматизированной метеорологической измерительной системы АМИС-1 соответствует требованиям распространяющихся на него нормативных документов.

Изготовитель

ООО «Институт информационных датчиков и технологий»
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира 32, к. 120.
Тел. (3432) 759731, тел/факс (3432) 747833

Директор ИИДТ



Калмыков А.А.



