**Описание функциональных характеристики программного обеспечения «СОДАР-Контроль», обеспечивающего сбор данных, вычисление скорости и направления воздушного потока, организацию связи, хранение результатов измерений, а также управление работой комплекса Содар РМТ.2000.**

**ООО НПФ Раймет**

**2024**

Содержание

[Введение 3](#_Toc172558440)

[1. Функциональные характеристики 3](#_Toc172558441)

[1.1 Цели и назначение 3](#_Toc172558442)

[1.2 Ключевые функции 3](#_Toc172558443)

[2. Информация, необходимая для установки и эксплуатации комплекса 3](#_Toc172558444)

[2.1 Системные требования 3](#_Toc172558445)

[2.2 Требования к рабочему месту пользователя 3](#_Toc172558446)

[2.3 Требования к квалификации пользователя 3](#_Toc172558447)

[2.4 Требования к персональному компьютеру 3](#_Toc172558448)

[3. Подготовка к работе и запуск 4](#_Toc172558449)

[3.1 Установка программного обеспечения 4](#_Toc172558450)

[3.2 Запуск 4](#_Toc172558451)

[4. Техническая поддержка 4](#_Toc172558452)

# Введение

Данный документ описывает правила, методы и принципы работы программного обеспечения СОДАР-Контроль, обеспечивающего управления комплексом дистанционного акустического измерения параметров воздушного потока Содар РМТ.2000.

1. Функциональные характеристики.
   1. Цели и назначение.

Программное обеспечение СОДАР-Контроль обеспечивает сбор данных, вычисление скорости и направления воздушного потока, организацию связи, хранение результатов измерений, а также управление работой Содар РМТ.2000.

* 1. Ключевые функции.

- прием и обработка оцифрованных сигналов;

- формирование управляющих сигналов;

- отображение результатов измерений;

- сохранение результатов измерений;

- ведение журнала событий и ошибок;

- ввод и хранение настроек измерительной системы.

1. Информация, необходимая для установки и эксплуатации комплекса.
   1. Системные требования.

Для установки программного обеспечения СОДАР-Контроль предъявляются следующие требования:

- требования к рабочему месту пользователя;

- требования к квалификации пользователя;

- требования к персональному компьютеру (ПК) для установки программного обеспечения.

* 1. Требования к рабочему месту пользователя.

Рабочее место пользователя должно отвечать следующим требованиям:

- на персональном компьютере устанавливается операционная система Windows.

* 1. Требования к квалификации пользователя.

Пользователь должен пройти предварительное обучение работе с оборудованием комплекса Содар РМТ.2000 и программным обеспечением СОДАР-Контроль.

* 1. Требования к персональному компьютеру.

- процессор с частотой 2 ГГЦ;

- память 2 Гб;

- жесткий диск 10 Гб.

1. Подготовка к работе и запуск.
   1. Установка программного обеспечения.

Программное обеспечение обычно устанавливается предварительно на персональном компьютере и хранится в директории C:\Metek\Installations\SODARCtrl. ПО также поставляется на компакт-диске, где содержатся следующие файлы:

SODARComm.exe SODARView.bat msvcr71.dll

SODARData.exe tail.exe SDRCTRL\_D.hlp

SODARCtrl.exe sbsize.exe SDRCTRL\_E.hlp

SODAR-Lan.inf SetColor.exe SDRCTRL\_D.cnt

SODAR-Ser.inf Сообщения.dll SDRCTRL\_E.cnt

SODAR2000.inf MFC71.dll

Для установки программного обеспечения, необходимо войти в систему в качестве администратора, вставить компакт-диск и открыть папку. Дважды кликнуть по файлу Setup\_Sodar2000. После этого возможно активировать меню установки. Файлы копируются и реестр ПК актуализируется.

* 1. Запуск.

Программа СОДАР-Контроль запускается автоматически после включения ПК и загрузки операционной системы.

1. Техническая поддержка.

Вопросы, возникающие в ходе работы с программным обеспечением, следует направлять в службу поддержки по адресу [helpdesk@raimet.ru](mailto:helpdesk@raimet.ru) или по телефону +7(495)646-10-25.

Все обращения рассматриваются в рабочее время, ответы и оказание поддержки предоставляются не позднее 48 часов с момента обращения.