

ООО «МИРТЕК»

**Инструкция по установке встроенного программного обеспечения
«MIRTEK.5001» для устройств сбора и передачи данных
МИРТ.411189.001Д7**

**Ставрополь,
2022**

Оглавление

1. Назначение документа	3
2. Общие требования	3
3. Перечень необходимого оборудования и программного обеспечения для установки встроенного программного обеспечения «MIRTEK.5001»	3
3.1 Необходимое оборудование	3
3.2 Необходимое программное обеспечение.....	4
4. Установка встроенного программного обеспечения «MIRTEK.5001».....	4
4.1 Подготовка к работе.....	4
4.2 Выбор компонентов для установки из дистрибутива программы	4
4.3 Выполнение работ по установке программы.....	4

1. Назначение документа

Данный документ является инструкцией по установке (загрузке) встроенного программного обеспечения «МИРТЕК.5001» (далее – ВПО или «программа»), обеспечивающей работу устройств сбора и передачи данных (далее – УСПД), и содержит пошаговое описание процесса установки (загрузки) программы в УСПД и устранения возможных неисправностей, возникающих в процессе установки.

Данная инструкция является обязательной для выполнения инженерно-техническим персоналом при выполнении работ по установке программы в УСПД.

2. Общие требования

Встроенное программное обеспечение «MIRTEK.5001» устанавливается на устройства сбора и передачи данных на производственной линии при изготовлении или ремонте УСПД.

К работе по установке программы допускается персонал, достигший 18 лет, прошедший предварительное обучение и имеющий допуск к выполнению самостоятельных работ на электрооборудовании.

Помещение для выполнения работ должно соответствовать санитарно-техническим нормам и требованиям правил противопожарной безопасности. Ширина проходов между рабочими местами должна быть достаточной для беспрепятственного передвижения персонала и перемещения тары с комплектующими и готовыми изделиями.

3. Перечень необходимого оборудования и программного обеспечения для установки встроенного программного обеспечения «MIRTEK.5001»

3.1 Необходимое оборудование

Для установки программы необходимо следующее оборудование:

1. ЭВМ (ноутбук или персональный компьютер) под управлением операционной системы Windows, включающий:

- процессор, не уступающий по характеристикам Intel Pentium Core i3;
- не менее 4 ГБ оперативной памяти;
- не менее 20 ГБ свободного места на жестком диске;
- монитор с поддержкой разрешения не менее 1024x768 точек;

— клавиатура и мышь.

3.2 Необходимое программное обеспечение

Для установки программы необходимо следующее программное обеспечение:

— пакет mfgtools – Freescale/NXP I.MX Chip image deploy tools версии не ниже 2.7

4. Установка встроенного программного обеспечения «MIRTEK.5001»

Встроенное программное обеспечение «MIRTEK.5001» устанавливается на все типы устройств сбора и передачи данных, представленные на официальном сайте ООО «МИРТЕК» – <https://mirtekgroup.com/produkcija/sistemy-peredachi-dannyh>.

4.1 Подготовка к работе

Перед выполнением работ по установке (загрузке) ВПО «MIRTEK.5001» в УСПД, исполнителю необходимо подготовить рабочее место и инструмент, необходимый для выполнения работы. На рабочем месте не должно быть предметов и инструментов, не требующихся для выполнения запланированной операции. Освещенность рабочего места должна быть достаточной для выполнения работ.

4.2 Выбор компонентов для установки из дистрибутива программы

1. Для установки встроенного программного обеспечения «MIRTEK.5001» в УСПД необходимо использовать:

— пакет mfgtools – Freescale/NXP I.MX Chip image deploy tools версии не ниже 2.7;

— кабель USB.

2. ПО для прошивки предоставляется заказчику ВПО «MIRTEK.5001» при поставке согласно лицензионному договору.

4.3 Выполнение работ по установке программы

После выполнения подготовительных работ, необходимо при помощи кабеля USB – miniUSB подключить программируемое УСПД к ЭВМ.

Затем следует прошить УСПД.

В случае возникновения в ходе работы ошибок следует проверить:

— Целостность кабеля USB – miniUSB;

— Исправность УСПД.

При необходимости устранить обнаруженные замечания и повторить процедуру

установки встроенного программного обеспечения «MIRTEK.5001».