

**МИКРОПРОГРАММА ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ
СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА (КОНТРОЛЛЕРА
ИЗМЕРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ) КИТП-01**

**Описание технических средств хранения исходного
текста и объектного кода программного
обеспечения, а также технических средств
компиляции исходного текста в объектный код
программного обеспечения**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящий документ содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код микропрограммы для измерителя силы постоянного тока (контроллера технологических параметров) КИТП-01 (далее - микропрограмма).
- 1.2. Исключительные права на микропрограмму принадлежат ООО «Элтех», г. Тверь (далее - компания).
- 1.3. Микропрограмма встраивается в измеритель силы постоянного тока (контроллер измерения технологических параметров) КИТП-01 (далее КИТП-01) и не распространяется отдельно от него.
- 1.4. Настоящий документ подлежит размещению на официальном сайте компании в сети интернет, расположенном по адресу <https://eltech-tver.ru>.

2. ХРАНЕНИЕ ИСХОДНОГО ТЕКСТА И ОБЪЕКТНОГО КОДА

- 2.1. При разработке микропрограммы выполняются следующие процессы:
 - Написание и редактирование исходного текста программы;
 - Хранение исходного текста микропрограммы;
 - Компиляция исходного текста в объектный код;
 - Хранение объектного кода;
 - Архивирование релизных версий микропрограммы.
- 2.2. Исходный текст и объектные файлы релизных версий микропрограммы хранятся на серверах ООО «Элтех». Сервера компании расположены по адресу: Тверская область, город Тверь, площадь Гагарина, д. 1. В качестве технических средств хранения используется файловая система, предоставляемая операционной системой сервера, твердотельные накопители (SSD) или жесткие диски (HDD) сервера.
- 2.3. Исходный текст и объектные файлы промежуточных (рабочих) версий микропрограммы хранятся локально, на рабочих местах персонала ООО «Электронные технологии», задействованного в разработке микропрограммы. Рабочие места персонала расположены на территории работодателя по адресу: Тверская область, город Тверь, площадь Гагарина, д. 1. В качестве технических средств хранения используется файловая система, предоставляемая операционной системой персонального компьютера, твердотельные накопители (SSD) или жесткие диски (HDD).

- 2.4. Исходные тексты и объектные файлы релизных версий микропрограммы подлежат резервному копированию. Резервное копирование осуществляется на технических средствах, расположенных на территории Российской Федерации.

3. КОМПИЛЯЦИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА

- 3.1. Технические средства компиляции исходного текста микропрограммы в объектный код находятся на рабочем месте разработчика программного обеспечения, расположенном по адресу: город Тверь, площадь Гагарина, д. 1.
- 3.2. Процесс компиляции включает:
- Получение исходного текста;
 - Обработку исходного текста компилятором;
 - Формирование объектного кода;
 - Сохранение объектного кода в формате, пригодном для его установки на КИТП-01.
- 3.3. В качестве технических средств компиляции используются внутренние технические средства компании, а также общедоступные компьютерные программы и утилиты.