

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГК МФМК»  
(ООО «ГК МФМК»)

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ГК МФМК»

\_\_\_\_\_ Лудиков А.В.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.

ПРОШИВКА МОДУЛЯ СЧЕТА ИМПУЛЬСОВ  
«TITAN\_N1DCXKK\_FACTORY»  
Инструкция по установке

РАЗРАБОТАНО  
ООО «ГК МФМК»

Дата введения: \_\_\_\_\_  
Без ограничения срока действия.

г. Москва  
2026

|                |                |
|----------------|----------------|
| Инв. № подл.   | Подпись и дата |
| Взам. инв. №   | Инв. № дубл.   |
| Подпись и дата | Подпись и дата |

## Содержание

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1 Общие положения .....         | 4 |
| 2 Инструкция по установке ..... | 5 |

## **Введение**

Настоящий документ описывает технические средства, необходимые для установки прошивки модуля счета импульсов «Titan\_N1DCXKK\_factory».

Прошивка «Titan\_N1DCXKK\_factory» представляет собой встраиваемую операционную систему реального времени для модулей счета импульсов, разработанную на основе ядра FreeRTOS и стека CANopen.

В данном документе приведено описание механизмов, применяемых в процессе установки «Titan\_N1DCXKK\_factory».

## **1 Общие положения**

1.1. Настоящий документ содержит описание процесса установки прошивки «Titan\_N1DCXKK\_factory» (далее – Программа).

1.2. Исключительные права на Программу принадлежат ООО «ГК МФМК», г. Москва (далее – Компания).

1.3. Настоящий документ подлежит размещению на сайте Компании в сети Интернет по адресу: <https://1.titanplc.ru/> (далее – официальный сайт).

## **2 Инструкция по установке**

2.1. Программа поставляется предустановленной во внутренней энергонезависимой памяти модуля счета импульсов в виде исполняемого файла Titan\_N1DCXKK\_factory. Самостоятельная установка Программы конечным пользователем не предусмотрена и не требуется. В связи с этим процедура установки Программы на модуль счета импульсов отсутствует.