

**ПРИКЛАДНАЯ ПРОГРАММА ПУЛЬТА
МЕСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ НАКОПИТЕЛЯ
BMS HMI REV2**

Функциональные характеристики
программного обеспечения

2023 г.

Оглавление

Введение	3
1 Задачи, решаемые ПО	3
2 Характеристики ПО	3

Введение

Прикладная программа пульта местного управления накопителя Bms Hmi Rev2 (далее – ПО) предназначена для использования в составе модуля управления МУ-184 (далее – МУ) и применяется для отображения состояния накопителей энергии НЭ-1015 ... НЭ-2430 (далее – НЭ) и передачи на них управляющих команд в режиме местного управления.

1 Задачи, решаемые ПО

- а) Прием информации о состоянии НЭ от контроллера (режим работы, состояние заряда, напряжение, ток, температура);
- б) отображение информации о состоянии НЭ (режим работы, состояние заряда, напряжение, ток, температура);
- в) отображение информации о состоянии аккумуляторных батарей НЭ (состояние заряда, напряжение, ток, температура);
- г) передача команд управления НЭ в режиме местного управления (подключение к силовой шине, отключение, заряд);
- д) чтение и запись настроек НЭ в сервисном режиме.

2 Характеристики ПО

ПО может устанавливаться и использоваться только в составе платы пульта местного управления НЭ Bms Hmi Rev2. Основные характеристики ПО приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики ПО

Параметр	Значение
Тип ЭВМ	STM32F4
Операционная система	Отсутствует
Объем программы в ПЗУ	1,46 Мб
Объем ОЗУ	8 Мб
Поддерживаемый тип МУ	МУ-184
Язык	C/C++