

## ПРОТОКОЛ

### Проверки соответствия системы контроля литий-ионной аккумуляторной батареи функциональным требованиям

№ 1246

«23» May 2025 г.

1. Объект испытания: система контроля литий-ионной аккумуляторной батареи **BMS\_ABC123** зав. № 013.
2. Цель испытания:  
Проверка соответствия системы контроля литий-ионной аккумуляторной батареи функциональным требованиям по защите аккумуляторной батареи от перезаряда, переразряда, токов короткого замыкания.
  - отключение тока заряда при напряжении  $4,25 \pm 0,05$  В на любом из аккумуляторов;
  - отключение тока разряда при напряжении  $2,85 \pm 0,05$  В на любом из аккумуляторов;
  - отключение при превышении тока разряда свыше 50 А.
3. Дата проведения испытания: «23» May 2025 г.
4. Место проведения испытания: ООО "Ту-ту".
5. Результаты испытания:

№ канала	Работа при напряжении ниже 4,2 В	Отключение при напряжении выше 4,3 В	Работа при напряжении выше 2,9 В	Отключение при напряжении ниже 2,8 В
1	-	-	-	+
2	-	-	+	-
3	-	+	+	-
4	+	-	-	-
5	+	+	+	-
6	+	-	-	+
7	+	+	+	+
8	+	+	-	-

Отключение разряда по превышению тока 50 А: выполнено

6. Заключение Система контроля литий-ионной аккумуляторной батареи BMS\_123 зав. № 013 прошла проверку на соответствие функциональным требованиям по защите аккумуляторной батареи от перезаряда, переразряда, токов короткого замыкания с отрицательным результатом и не пригодна к использованию по назначению.