

ПРОТОКОЛ

Проверки соответствия системы контроля литий-ионной аккумуляторной батареи функциональным требованиям

№ _____ « » _____ 2025 г.

1. Объект испытания: система контроля литий-ионной аккумуляторной батареи
BMS_ABC123 зав. № 123456.
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 $4,25\pm0,05$ В на любом из аккумуляторов;
- отключение тока разряда при напряжении $2,85\pm0,05$ 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:

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

Отключение разряда по превышению тока 50 А: Результат по КЗ: СКУ ЛИАБ сработало по короткому замк.

6. Заключение:
- Система контроля литий-ионной аккумуляторной батареи соответствует

функциональным требованиям и может быть рекомендована к использованию.