

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. № 005.
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» Май 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

Система контроля литий-ионной аккумуляторной батареи BMS_ABC123 зав. № 123456 прошла проверку

Отключение разряда по превышению тока 50 А: выполнено

Система контроля литий-ионной аккумуляторной батареи BMS_123 зав. № 005 прошла проверку на соотв