

1. Сведения об организации	
Наименование:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
Договор № / Заказ №:	1 / 1
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

2. Сведения об аккумуляторной батарее	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Номинальная емкость АБ:	35 А·ч
Дата выпуска:	
Элементов в группе:	1 шт.
Серийные номера блоков	

3. Параметры испытания	
Номинальное время разряда:	15 минут
Тип разряда:	C0,25 (4C)
Ток разряда:	140 А
Дата и время начала тестирования:	07.04.2026 13:54:59

4. Результаты испытания	
Причина остановки:	Ограничение напряжения по группе
Общая длительность теста:	00:14:46 ч:м:с
Температура батареи:	22
Измеренная емкость группы:	34,23 А·ч (97,80%)
Измеренная емкость, приведенная к 20°C:	33,82 А·ч (96,64%)
Измеренная емкость, приведенная к 25°C:	34,86 А·ч (99,59%)
Среднее напряжение элементов в начале теста:	13,210 В
Среднее напряжение элементов в конце теста:	9,570 В
Начальный разброс напряжения на элементах:	0 В
Конечный разброс напряжения на элементах:	0 В
Минимальное напряжение на элементе в конце разряда:	9,57 В
Среднеквадратическое отклонение напряжений в начале теста:	0 В (0%)
Среднеквадратическое отклонение напряжений в конце теста:	0 В (0%)
Средняя мощность разряда:	1584 Вт
Количество отстающих моноблоков	1

5. Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT

Серийный номер: SN0922029


6. Заключение

Аккумуляторная батарея соответствует / не соответствует (нужное подчеркнуть) заявленным техническим характеристикам. Аккумуляторная батарея пригодна / не пригодна (нужное подчеркнуть) к эксплуатации.

7. Приложения

1. Протокол тестирования аккумуляторной батареи | Тест № 21117 | Группа № из 1 | Этап 1 из 1 | 07.04.2026 14:05:54
2. Свидетельство о первичной метрологической поверке CONBAT BCT-240/300 EXT SN0922029 1
3. Свидетельство о регистрации электролаборатории ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"

Подготовил:



(Подпись)

Проверил:



(Подпись)

М.П.

Исполнитель	
Наименование:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

Параметры тестирования АБ	
Дата и время начала тестирования:	07.04.2026 13:54:59
Режим тестирования:	Разряд по току
Номинальное напряжение элемента:	12 В
Элементов в группе:	1 шт.
Количество групп:	1 шт.
Номинальная емкость АБ:	35 А·ч
Номинальная емкость группы:	35 А·ч
Номинальное время разряда:	15 минут
Тип разряда:	C0,25 (4C)
Номинальное напряжение группы:	12 В
Ток разряда:	140 А
Минимальное напряжение элемента для остановки теста:	9.6 В
Минимальное напряжение группы для остановки теста:	9.6 В
Кол-во элементов с минимальным напряжением для остановки теста:	1 шт.

Измеренные значения параметров АБ	
Общая длительность теста:	00:14:46 ч:м:с
Измеренная емкость группы:	34,23 А·ч (97,80%)
Начальное напряжение группы:	13.21 В
Конечное напряжение группы:	9.57 В
Причина остановки:	Ограничение напряжения по группе
Температура АБ:	22 °С

Аккумуляторная батарея	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Комментарий:	SV-2661

Расчетные значения параметров АБ	
Измеренная емкость группы, приведенная к 20°С:	33,82 А·ч (96,64%)
Измеренная емкость группы, приведенная к 25°С:	34,86 А·ч (99,59%)
Средняя мощность разряда:	1584 Вт

Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT
Серийный номер:	SN0922029

Время	Ток	Мощность	Напряжение	Напряжение на элементе
ч:м:с	А	Вт	В	1
00:00:00	0,0	0	13,210	13,210
00:01:00	140,0	1625	11,610	11,610
00:02:00	140,0	1628	11,630	11,630
00:03:00	140,0	1625	11,610	11,610
00:04:00	140,0	1624	11,600	11,600
00:05:00	140,0	1618	11,560	11,560
00:06:00	140,0	1614	11,530	11,530
00:07:00	140,0	1609	11,490	11,490
00:08:00	140,0	1603	11,450	11,450
00:09:00	140,0	1596	11,400	11,400
00:10:00	140,0	1588	11,340	11,340
00:11:00	140,0	1578	11,270	11,270
00:12:00	140,0	1565	11,180	11,180
00:13:00	140,0	1541	11,010	11,006
00:14:00	140,0	1470	10,500	10,493
00:14:46	140,0	1340	9,570	9,570

1. Сведения об организации	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
Договор № / Заказ №:	1 / 1
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

2. Сведения об аккумуляторной батарее	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Номинальная емкость АБ:	35 А·ч
Дата выпуска:	
Элементов в группе:	1 шт.
Серийные номера блоков	

3. Параметры испытания	
Номинальное время разряда:	15 минут
Тип разряда:	C0,25
Ток разряда:	140 А
Дата и время начала тестирования:	26.02.2026 10:45:24

4. Результаты испытания	
Причина остановки:	Ограничение напряжения по группе
Общая длительность теста:	00:16:54 ч:м:с
Температура батареи:	22
Измеренная емкость группы:	39,24 А·ч (112,10%)
Измеренная емкость, приведенная к 20°C:	38,77 А·ч (110,77%)
Измеренная емкость, приведенная к 25°C:	39,96 А·ч (114,16%)
Среднее напряжение элементов в начале теста:	13,500 В
Среднее напряжение элементов в конце теста:	9,590 В
Начальный разброс напряжения на элементах:	0 В
Конечный разброс напряжения на элементах:	0 В
Минимальное напряжение на элементе в конце разряда:	9,59 В
Среднеквадратическое отклонение напряжений в начале теста:	0 В (0%)
Среднеквадратическое отклонение напряжений в конце теста:	0 В (0%)
Средняя мощность разряда:	1579 Вт
Количество отстающих моноблоков	1

5. Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT

Серийный номер: SN0922029

6. Заключение

Аккумуляторная батарея соответствует / не соответствует (нужное подчеркнуть) заявленным техническим характеристикам. Аккумуляторная батарея пригодна / не пригодна (нужное подчеркнуть) к эксплуатации.

7. Приложения

1. Протокол тестирования аккумуляторной батареи | Тест № 19342 | Группа № из 1 | Этап 1 из 1 | 26.02.2026 10:47:35
2. Свидетельство о первичной метрологической поверке CONBAT ВСТ-240/300 EXT SN0922029 1
3. Свидетельство о регистрации электролаборатории ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"

Подготовил:



(Подпись)

Проверил:



Исполнитель	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

Аккумуляторная батарея	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Комментарий:	SV-2662

Параметры тестирования АБ	
Дата и время начала тестирования:	26.02.2026 10:45:24
Режим тестирования:	Разряд по току
Номинальное напряжение элемента:	12 В
Элементов в группе:	1 шт.
Количество групп:	1 шт.
Номинальная емкость АБ:	35 А·ч
Номинальная емкость группы:	35 А·ч
Номинальное время разряда:	15 минут
Тип разряда:	C0,25 (4C)
Номинальное напряжение группы:	12 В
Ток разряда:	140 А
Минимальное напряжение элемента для остановки теста:	9.6 В
Минимальное напряжение группы для остановки теста:	9.6 В
Кол-во элементов с минимальным напряжением для остановки теста:	1 шт.

Расчетные значения параметров АБ	
Измеренная емкость группы, приведенная к 20°C:	38,77 А·ч (110,77%)
Измеренная емкость группы, приведенная к 25°C:	39,96 А·ч (114,16%)
Средняя мощность разряда:	1579 Вт

Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT
Серийный номер:	SN0922029

Измеренные значения параметров АБ	
Общая длительность теста:	00:16:54 ч:м:с
Измеренная емкость группы:	39,24 А·ч (112,10%)
Начальное напряжение группы:	13.5 В
Конечное напряжение группы:	9.59 В
Причина остановки:	
Температура АБ:	22 °C

Время	Ток	Мощность	Напряжение	Напряжение на элементе
ч:м:с	А	Вт	В	1
00:00:00	0,0	0	13,500	13,500
00:05:00	140,0	1630	11,640	11,640
00:10:00	140,0	1589	11,350	11,350
00:15:00	140,0	1483	10,590	10,590
00:16:00	140,0	1432	10,230	10,230
00:16:54	140,0	1343	9,590	9,590

1. Сведения об организации	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
Договор № / Заказ №:	1 / 1
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

2. Сведения об аккумуляторной батарее	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Номинальная емкость АБ:	35 А·ч
Дата выпуска:	
Элементов в группе:	1 шт.
Серийные номера блоков	

3. Параметры испытания	
Номинальное время разряда:	15 минут
Тип разряда:	C0,25
Ток разряда:	140 А
Дата и время начала тестирования:	26.02.2026 11:17:14

4. Результаты испытания	
Причина остановки:	Ограничение напряжения по группе
Общая длительность теста:	00:15:52 ч:м:с
Температура батареи:	22
Измеренная емкость группы:	36,83 А·ч (105,23%)
Измеренная емкость, приведенная к 20°C:	36,39 А·ч (103,98%)
Измеренная емкость, приведенная к 25°C:	37,50 А·ч (107,15%)
Среднее напряжение элементов в начале теста:	13,490 В
Среднее напряжение элементов в конце теста:	9,580 В
Начальный разброс напряжения на элементах:	0 В
Конечный разброс напряжения на элементах:	0 В
Минимальное напряжение на элементе в конце разряда:	9,58 В
Среднеквадратическое отклонение напряжений в начале теста:	0 В (0%)
Среднеквадратическое отклонение напряжений в конце теста:	0 В (0%)
Средняя мощность разряда:	1583 Вт
Количество отстающих моноблоков	1

5. Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT

Серийный номер: SN0922029

6. Заключение

Аккумуляторная батарея соответствует / не соответствует (нужное подчеркнуть) заявленным техническим характеристикам. Аккумуляторная батарея пригодна / не пригодна (нужное подчеркнуть) к эксплуатации.

7. Приложения

1. Протокол тестирования аккумуляторной батареи | Тест № 19343 | Группа № из 1 | Этап 1 из 1 | 26.02.2026 10:48:07
2. Свидетельство о первичной метрологической поверке CONBAT ВСТ-240/300 EXT SN0922029 1
3. Свидетельство о регистрации электролаборатории ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"

Подготовил:

(Подпись)

Проверил:

(Подпись)

М.П.



Исполнитель	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

Аккумуляторная батарея	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Комментарий:	SV-2663

Параметры тестирования АБ	
Дата и время начала тестирования:	26.02.2026 11:17:14
Режим тестирования:	Разряд по току
Номинальное напряжение элемента:	12 В
Элементов в группе:	1 шт.
Количество групп:	1 шт.
Номинальная емкость АБ:	35 А·ч
Номинальная емкость группы:	35 А·ч
Номинальное время разряда:	15 минут
Тип разряда:	C0,25 (4C)
Номинальное напряжение группы:	12 В
Ток разряда:	140 А
Минимальное напряжение элемента для остановки теста:	9.6 В
Минимальное напряжение группы для остановки теста:	9.6 В
Кол-во элементов с минимальным напряжением для остановки теста:	1 шт.

Расчетные значения параметров АБ	
Измеренная емкость группы, приведенная к 20°C:	36,39 А·ч (103,98%)
Измеренная емкость группы, приведенная к 25°C:	37,50 А·ч (107,15%)
Средняя мощность разряда:	1583 Вт

Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT
Серийный номер:	SN0922029

Измеренные значения параметров АБ	
Общая длительность теста:	00:15:52 ч:м:с
Измеренная емкость группы:	36,83 А·ч (105,23%)
Начальное напряжение группы:	13.49 В
Конечное напряжение группы:	9.58 В
Причина остановки:	
Температура АБ:	22 °C

Время	Ток	Мощность	Напряжение	Напряжение на элементе
ч:м:с	А	Вт	В	
00:00:00	0,0	0	13,490	13,490
00:05:00	140,0	1628	11,630	11,630
00:10:00	140,0	1585	11,320	11,320
00:15:00	140,0	1453	10,380	10,380
00:15:52	140,0	1341	9,580	9,580

1. Сведения об организации	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
Договор № / Заказ №:	1 / 1
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

2. Сведения об аккумуляторной батарее	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Номинальная емкость АБ:	64 А·ч
Дата выпуска:	
Элементов в группе:	1 шт.
Серийные номера блоков	

3. Параметры испытания	
Номинальное время разряда:	60 минут
Тип разряда:	C1
Ток разряда:	64 А
Дата и время начала тестирования:	05.03.2026 15:19:12

4. Результаты испытания	
Причина остановки:	Ограничение напряжения по элементу
Общая длительность теста:	01:07:08 ч:м:с
Температура батареи:	22
Измеренная емкость группы:	71,55 А·ч (111,80%)
Измеренная емкость, приведенная к 20°C:	70,15 А·ч (109,61%)
Измеренная емкость, приведенная к 25°C:	73,77 А·ч (115,26%)
Среднее напряжение элементов в начале теста:	13,780 В
Среднее напряжение элементов в конце теста:	9,582 В
Начальный разброс напряжения на элементах:	0 В
Конечный разброс напряжения на элементах:	0 В
Минимальное напряжение на элементе в конце разряда:	9,58 В
Среднеквадратическое отклонение напряжений в начале теста:	0 В (0%)
Среднеквадратическое отклонение напряжений в конце теста:	0 В (0%)
Средняя мощность разряда:	760 Вт
Количество отстающих моноблоков	1

5. Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT

Серийный номер: SN0922029


6. Заключение

Аккумуляторная батарея соответствует / не соответствует (нужное подчеркнуть) заявленным техническим характеристикам. Аккумуляторная батарея пригодна / не пригодна (нужное подчеркнуть) к эксплуатации.

7. Приложения

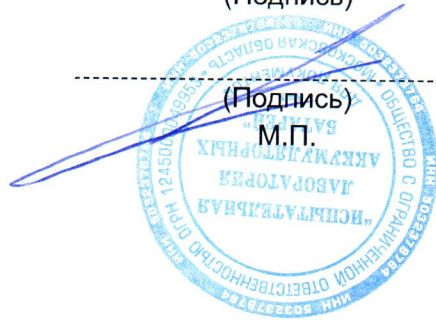
1. Протокол тестирования аккумуляторной батареи | Тест № 19607 | Группа № из 1 | Этап 1 из 1 | 05.03.2026 15:21:27
2. Свидетельство о первичной метрологической поверке CONBAT ВСТ-240/300 EXT SN0922029 1
3. Свидетельство о регистрации электролаборатории ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"

Подготовил:



(Подпись)

Проверил:



Исполнитель	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

Параметры тестирования АБ	
Дата и время начала тестирования:	05.03.2026 15:19:12
Режим тестирования:	Разряд по току
Номинальное напряжение элемента:	12 В
Элементов в группе:	1 шт.
Количество групп:	1 шт.
Номинальная емкость АБ:	64 А·ч
Номинальная емкость группы:	64 А·ч
Номинальное время разряда:	60 минут
Тип разряда:	С1,
Номинальное напряжение группы:	12 В
Ток разряда:	64 А
Минимальное напряжение элемента для остановки теста:	9.6 В
Минимальное напряжение группы для остановки теста:	9.6 В
Кол-во элементов с минимальным напряжением для остановки теста:	1 шт.

Измеренные значения параметров АБ	
Общая длительность теста:	01:07:08 ч:м:с
Измеренная емкость группы:	71,55 А·ч (111,80%)
Начальное напряжение группы:	13.78 В
Конечное напряжение группы:	9.74 В
Причина остановки:	
Температура АБ:	22 °С

Аккумуляторная батарея	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Комментарий:	SV-2661

Расчетные значения параметров АБ	
Измеренная емкость группы, приведенная к 20°С:	70,15 А·ч (109,61%)
Измеренная емкость группы, приведенная к 25°С:	73,77 А·ч (115,26%)
Средняя мощность разряда:	760 Вт

Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT
Серийный номер:	SN0922029

Время	Ток	Мощность	Напряжение	Напряжение на элементе
ч:м:с	А	Вт	В	1
00:00:00	0,0	0	13,780	13,780
00:05:00	64,0	795	12,420	12,281
00:10:00	64,0	791	12,360	12,217
00:15:00	64,0	787	12,300	12,144
00:20:00	64,0	781	12,210	12,068
00:25:00	64,0	777	12,140	11,987
00:30:00	64,0	771	12,040	11,899
00:35:00	64,0	765	11,950	11,808
00:40:00	64,0	759	11,860	11,713
00:45:00	64,0	752	11,750	11,604
00:50:00	64,0	744	11,630	11,482
00:55:00	64,0	734	11,470	11,319
01:00:00	64,0	719	11,230	11,085
01:05:00	64,0	684	10,680	10,547
01:07:00	64,0	632	9,870	9,721
01:07:08	64,0	623	9,740	9,582

1. Сведения об организации	
Наименование:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
Договор № / Заказ №:	1 / 1
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

2. Сведения об аккумуляторной батарее	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Номинальная емкость АБ:	64 А·ч
Дата выпуска:	
Элементов в группе:	1 шт.
Серийные номера блоков	

3. Параметры испытания	
Номинальное время разряда:	60 минут
Тип разряда:	C1
Ток разряда:	64 А
Дата и время начала тестирования:	07.04.2026 14:18:58

4. Результаты испытания	
Причина остановки:	Ограничение напряжения по элементу
Общая длительность теста:	01:00:07 ч:м:с
Температура батареи:	22
Измеренная емкость группы:	64,00 А·ч (100,00%)
Измеренная емкость, приведенная к 20°C:	63,24 А·ч (98,81%)
Измеренная емкость, приведенная к 25°C:	65,18 А·ч (101,84%)
Среднее напряжение элементов в начале теста:	13,190 В
Среднее напряжение элементов в конце теста:	9,577 В
Начальный разброс напряжения на элементах:	0 В
Конечный разброс напряжения на элементах:	0 В
Минимальное напряжение на элементе в конце разряда:	9,58 В
Среднеквадратическое отклонение напряжений в начале теста:	0 В (0%)
Среднеквадратическое отклонение напряжений в конце теста:	0 В (0%)
Средняя мощность разряда:	761 Вт
Количество отстающих моноблоков	1

5. Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT


6. Заключение

Аккумуляторная батарея соответствует / не соответствует (нужное подчеркнуть) заявленным техническим характеристикам. Аккумуляторная батарея пригодна / не пригодна (нужное подчеркнуть) к эксплуатации.

7. Приложения


1. Протокол тестирования аккумуляторной батареи | Тест № 21118 | Группа № из 1 | Этап 1 из 1 | 07.04.2026 14:37:10
2. Свидетельство о первичной метрологической поверке CONBAT ВСТ-240/300 EXT SN0922029 1
3. Свидетельство о регистрации электролаборатории ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"

Подготовил:



(Подпись)

Проверил:



(Подпись)

М.П.



Исполнитель	
Наименование:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

Параметры тестирования АБ	
Дата и время начала тестирования:	07.04.2026 14:18:58
Режим тестирования:	Разряд по току
Номинальное напряжение элемента:	12 В
Элементов в группе:	1 шт.
Количество групп:	1 шт.
Номинальная емкость АБ:	64 А·ч
Номинальная емкость группы:	64 А·ч
Номинальное время разряда:	60 минут
Тип разряда:	C1
Номинальное напряжение группы:	12 В
Ток разряда:	64 А
Минимальное напряжение элемента для остановки теста:	9.6 В
Минимальное напряжение группы для остановки теста:	9.6 В
Кол-во элементов с минимальным напряжением для остановки теста:	1 шт.

Измеренные значения параметров АБ	
Общая длительность теста:	01:00:07 ч:м:с
Измеренная емкость группы:	64,00 А·ч (100,00%)
Начальное напряжение группы:	13.19 В
Конечное напряжение группы:	9.72 В
Причина остановки:	Ограничение напряжения по элементу
Температура АБ:	22 °С

Аккумуляторная батарея	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Комментарий:	SV-2662

Расчетные значения параметров АБ	
Измеренная емкость группы, приведенная к 20°С:	63,24 А·ч (98,81%)
Измеренная емкость группы, приведенная к 25°С:	65,18 А·ч (101,84%)
Средняя мощность разряда:	761 Вт

Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT
Серийный номер:	SN0922029

Время	Ток	Мощность	Напряжение	Напряжение на элементе
Ч:М:С	А	Вт	В	1
00:00:00	0,0	0	13,190	13,190
00:02:00	64,0	783	12,230	12,094
00:04:00	64,0	784	12,250	12,114
00:06:00	64,0	784	12,250	12,108
00:08:00	64,0	783	12,240	12,240
00:10:00	64,0	783	12,230	12,083
00:12:00	64,0	781	12,200	12,064
00:14:00	64,0	780	12,180	12,044
00:16:00	64,0	778	12,160	12,018
00:18:00	64,0	777	12,140	11,996
00:20:00	64,0	775	12,110	11,973
00:22:00	64,0	774	12,100	11,949
00:24:00	64,0	772	12,070	11,919
00:26:00	64,0	771	12,040	11,892
00:28:00	64,0	768	12,000	11,861
00:30:00	64,0	767	11,980	11,829
00:32:00	64,0	764	11,940	11,796
00:34:00	64,0	761	11,890	11,758
00:36:00	64,0	759	11,860	11,718
00:38:00	64,0	756	11,820	11,673
00:40:00	64,0	753	11,760	11,625
00:42:00	64,0	750	11,720	11,569
00:44:00	64,0	746	11,650	11,509
00:46:00	64,0	740	11,570	11,428
00:48:00	64,0	734	11,470	11,327
00:50:00	64,0	724	11,310	11,159
00:52:00	64,0	703	10,990	10,837
00:53:00	64,0	679	10,610	10,466
00:54:00	64,0	622	9,720	9,577

1. Сведения об организации	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
Договор № / Заказ №:	1 / 1
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

2. Сведения об аккумуляторной батарее	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Номинальная емкость АБ:	64 А·ч
Дата выпуска:	
Элементов в группе:	1 шт.
Серийные номера блоков	

3. Параметры испытания	
Номинальное время разряда:	60 минут
Тип разряда:	C1
Ток разряда:	64 А
Дата и время начала тестирования:	20.02.2026 14:43:29

4. Результаты испытания	
Причина остановки:	Ограничение напряжения по элементу
Общая длительность теста:	01:05:11 ч:м:с
Температура батареи:	22
Измеренная емкость группы:	69,47 А·ч (108,55%)
Измеренная емкость, приведенная к 20°C:	68,11 А·ч (106,42%)
Измеренная емкость, приведенная к 25°C:	71,62 А·ч (111,90%)
Среднее напряжение элементов в начале теста:	13,400 В
Среднее напряжение элементов в конце теста:	9,596 В
Начальный разброс напряжения на элементах:	0 В
Конечный разброс напряжения на элементах:	0 В
Минимальное напряжение на элементе в конце разряда:	9,60 В
Среднеквадратическое отклонение напряжений в начале теста:	0 В (0%)
Среднеквадратическое отклонение напряжений в конце теста:	0 В (0%)
Средняя мощность разряда:	760 Вт
Количество отстающих моноблоков	1

5. Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT

Серийный номер: SN0922029


6. Заключение

Аккумуляторная батарея соответствует / не соответствует (нужное подчеркнуть) заявленным техническим характеристикам. Аккумуляторная батарея пригодна / не пригодна (нужное подчеркнуть) к эксплуатации.

7. Приложения


1. Протокол тестирования аккумуляторной батареи | Тест № 19213 | Группа № из 1 | Этап 1 из 1 | 20.02.2026 12:17:43
2. Свидетельство о первичной метрологической поверке CONBAT BCT-240/300 EXT SN0922029 1
3. Свидетельство о регистрации электролаборатории ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторов батарей"

Подготовил:

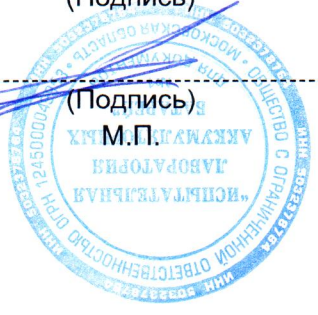


(Подпись)

Проверил:



(Подпись)



Исполнитель	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

Параметры тестирования АБ	
Дата и время начала тестирования:	20.02.2026 14:43:29
Режим тестирования:	Разряд по току
Номинальное напряжение элемента:	12 В
Элементов в группе:	1 шт.
Количество групп:	1 шт.
Номинальная емкость АБ:	64 А·ч
Номинальная емкость группы:	64 А·ч
Номинальное время разряда:	60 минут
Тип разряда:	С1,
Номинальное напряжение группы:	12 В
Ток разряда:	64 А
Минимальное напряжение элемента для остановки теста:	9.6 В
Минимальное напряжение группы для остановки теста:	9.6 В
Кол-во элементов с минимальным напряжением для остановки теста:	1 шт.

Измеренные значения параметров АБ	
Общая длительность теста:	01:05:11 ч:м:с
Измеренная емкость группы:	69,47 А·ч (108,55%)
Начальное напряжение группы:	13.4 В
Конечное напряжение группы:	9.64 В
Причина остановки:	
Температура АБ:	22 °С

Аккумуляторная батарея	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Комментарий:	SV-2663

Расчетные значения параметров АБ	
Измеренная емкость группы, приведенная к 20°С:	68,11 А·ч (106,42%)
Измеренная емкость группы, приведенная к 25°С:	71,62 А·ч (111,90%)
Средняя мощность разряда:	760 Вт

Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT
Серийный номер:	SN0922029

Время	Ток	Мощность	Напряжение	Напряжение на элементе
ч:м:с	А	Вт	В	1
00:00:00	0,0	0	13,400	13,400
00:05:00	64,0	790	12,340	12,270
00:10:00	64,0	787	12,290	12,217
00:15:00	64,0	782	12,220	12,152
00:20:00	64,0	778	12,160	12,088
00:25:00	64,0	774	12,090	12,017
00:30:00	64,0	769	12,010	11,945
00:35:00	64,0	764	11,940	11,861
00:40:00	64,0	758	11,840	11,769
00:45:00	64,0	751	11,730	11,665
00:50:00	64,0	743	11,610	11,541
00:55:00	64,0	732	11,440	11,376
01:00:00	64,0	717	11,210	11,139
01:05:00	64,0	633	9,890	9,795
01:05:11	64,0	617	9,640	9,596

1. Сведения об организации	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
Договор № / Заказ №:	1 / 1
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

2. Сведения об аккумуляторной батарее	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Номинальная емкость АБ:	84 А·ч
Дата выпуска:	
Элементов в группе:	1 шт.
Серийные номера блоков	

3. Параметры испытания	
Номинальное время разряда:	180 минут
Тип разряда:	C3
Ток разряда:	28 А
Дата и время начала тестирования:	19.02.2026 10:29:55

4. Результаты испытания	
Причина остановки:	Ограничение напряжения по элементу
Общая длительность теста:	03:22:57 ч:м:с
Температура батареи:	22
Измеренная емкость группы:	94,69 А·ч (112,72%)
Измеренная емкость, приведенная к 20°C:	93,56 А·ч (111,39%)
Измеренная емкость, приведенная к 25°C:	96,42 А·ч (114,79%)
Среднее напряжение элементов в начале теста:	13,259 В
Среднее напряжение элементов в конце теста:	10,194 В
Начальный разброс напряжения на элементах:	0 В
Конечный разброс напряжения на элементах:	0 В
Минимальное напряжение на элементе в конце разряда:	10,19 В
Среднеквадратическое отклонение напряжений в начале теста:	0 В (0%)
Среднеквадратическое отклонение напряжений в конце теста:	0 В (0%)
Средняя мощность разряда:	339 Вт
Количество отстающих моноблоков	1

5. Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT

Серийный номер: SN0922029

6. Заключение


Аккумуляторная батарея соответствует / не соответствует (нужное подчеркнуть) заявленным техническим характеристикам. Аккумуляторная батарея пригодна / не пригодна (нужное подчеркнуть) к эксплуатации.


7. Приложения

1. Протокол тестирования аккумуляторной батареи | Тест № 19150 | Группа № из 1 | Этап 1 из 1 | 19.02.2026 14:07:43
2. Свидетельство о первичной метрологической поверке CONBAT BCT-240/300 EXT SN0922029 1
3. Свидетельство о регистрации электролаборатории ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"

Подготовил:

Проверил:



(Подпись)


(Подпись)
М.П.

Исполнитель	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

Параметры тестирования АБ	
Дата и время начала тестирования:	19.02.2026 10:29:55
Режим тестирования:	Разряд по току
Номинальное напряжение элемента:	12 В
Элементов в группе:	1 шт.
Количество групп:	1 шт.
Номинальная емкость АБ:	84 А·ч
Номинальная емкость группы:	84 А·ч
Номинальное время разряда:	180 минут
Тип разряда:	С3
Номинальное напряжение группы:	12 В
Ток разряда:	28 А
Минимальное напряжение элемента для остановки теста:	10.2 В
Минимальное напряжение группы для остановки теста:	10.2 В
Кол-во элементов с минимальным напряжением для остановки теста:	1 шт.

Измеренные значения параметров АБ	
Общая длительность теста:	03:22:57 ч:м:с
Измеренная емкость группы:	94,69 А·ч (112,72%)
Начальное напряжение группы:	13.27 В
Конечное напряжение группы:	10.41 В
Причина остановки:	
Температура АБ:	22 °С

Аккумуляторная батарея	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Комментарий:	SV-2661

Расчетные значения параметров АБ	
Измеренная емкость группы, приведенная к 20°С:	93,56 А·ч (111,39%)
Измеренная емкость группы, приведенная к 25°С:	96,42 А·ч (114,79%)
Средняя мощность разряда:	339 Вт

Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT
Серийный номер:	SN0922029

Время	Ток	Мощность	Напряжение	Напряжение на элементе
ч:м:с	А	Вт	В	1
00:00:00	0,0	0	13,270	13,259
00:05:00	28,0	354	12,650	12,450
00:10:00	28,0	355	12,670	12,455
00:15:00	28,0	354	12,660	12,451
00:20:00	28,0	354	12,650	12,439
00:25:00	28,0	354	12,630	12,422
00:30:00	28,0	353	12,620	12,403
00:35:00	28,0	353	12,590	12,383
00:40:00	28,0	351	12,550	12,361
00:45:00	28,0	351	12,550	12,338
00:50:00	28,0	350	12,510	12,312
00:55:00	28,0	350	12,490	12,288
01:00:00	28,0	349	12,470	12,262
01:05:00	28,0	349	12,450	12,237
01:10:00	28,0	348	12,420	12,208
01:15:00	28,0	346	12,370	12,178
01:20:00	28,0	346	12,360	12,152
01:25:00	28,0	346	12,340	12,120
01:30:00	28,0	344	12,290	12,090
01:35:00	28,0	344	12,270	12,060
01:40:00	28,0	343	12,240	12,029
01:45:00	28,0	342	12,200	11,992
01:50:00	28,0	341	12,170	11,958
01:55:00	28,0	340	12,130	11,926
02:00:00	28,0	339	12,100	11,886
02:05:00	28,0	337	12,050	11,849
02:10:00	28,0	336	12,010	11,812
02:15:00	28,0	335	11,980	11,770
02:20:00	28,0	334	11,940	11,728
02:25:00	28,0	333	11,900	11,688
02:30:00	28,0	332	11,850	11,641
02:35:00	28,0	330	11,800	11,595
02:40:00	28,0	329	11,750	11,545
02:45:00	28,0	328	11,700	11,490
02:50:00	28,0	326	11,640	11,434
02:55:00	28,0	324	11,570	11,367
03:00:00	28,0	322	11,510	11,510
03:05:00	28,0	320	11,430	11,209
03:10:00	28,0	316	11,300	11,107
03:15:00	28,0	312	11,160	10,954
03:20:00	28,0	303	10,830	10,625
03:22:00	28,0	296	10,560	10,357
03:22:57	28,0	291	10,410	10,194

1. Сведения об организации	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
Договор № / Заказ №:	1 / 1
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

2. Сведения об аккумуляторной батарее	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Номинальная емкость АБ:	84 А·ч
Дата выпуска:	
Элементов в группе:	1 шт.
Серийные номера блоков	

3. Параметры испытания	
Номинальное время разряда:	180 минут
Тип разряда:	C3
Ток разряда:	28 А
Дата и время начала тестирования:	06.03.2026 08:28:20

4. Результаты испытания	
Причина остановки:	Ограничение напряжения по элементу
Общая длительность теста:	03:27:40 ч:м:с
Температура батареи:	22
Измеренная емкость группы:	96,89 А·ч (115,34%)
Измеренная емкость, приведенная к 20°C:	95,74 А·ч (113,97%)
Измеренная емкость, приведенная к 25°C:	98,66 А·ч (117,46%)
Среднее напряжение элементов в начале теста:	13,670 В
Среднее напряжение элементов в конце теста:	10,199 В
Начальный разброс напряжения на элементах:	0 В
Конечный разброс напряжения на элементах:	0 В
Минимальное напряжение на элементе в конце разряда:	10,20 В
Среднеквадратическое отклонение напряжений в начале теста:	0 В (0%)
Среднеквадратическое отклонение напряжений в конце теста:	0 В (0%)
Средняя мощность разряда:	339 Вт
Количество отстающих моноблоков	1

5. Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT

Серийный номер: SN0922029

6. Заключение

Аккумуляторная батарея соответствует / не соответствует (нужное подчеркнуть) заявленным техническим характеристикам. Аккумуляторная батарея пригодна / не пригодна (нужное подчеркнуть) к эксплуатации.

7. Приложения

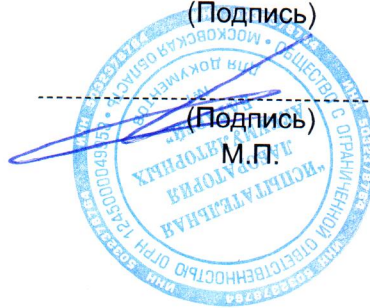
1. Протокол тестирования аккумуляторной батареи | Тест № 19664 | Группа № из 1 | Этап 1 из 1 | 06.03.2026 12:07:39
2. Свидетельство о первичной метрологической поверке CONBAT ВСТ-240/300 EXT SN0922029 1
3. Свидетельство о регистрации электролаборатории ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"

Подготовил:



(Подпись)

Проверил:



Исполнитель	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

Аккумуляторная батарея	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Комментарий:	SV-2662

Параметры тестирования АБ	
Дата и время начала тестирования:	06.03.2026 08:28:20
Режим тестирования:	Разряд по току
Номинальное напряжение элемента:	12 В
Элементов в группе:	1 шт.
Количество групп:	1 шт.
Номинальная емкость АБ:	84 А·ч
Номинальная емкость группы:	84 А·ч
Номинальное время разряда:	180 минут
Тип разряда:	С3,
Номинальное напряжение группы:	12 В
Ток разряда:	28 А
Минимальное напряжение элемента для остановки теста:	10.2 В
Минимальное напряжение группы для остановки теста:	10.2 В
Кол-во элементов с минимальным напряжением для остановки теста:	1 шт.

Расчетные значения параметров АБ	
Измеренная емкость группы, приведенная к 20°C:	95,74 А·ч (113,97%)
Измеренная емкость группы, приведенная к 25°C:	98,66 А·ч (117,46%)
Средняя мощность разряда:	339 Вт

Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT
Серийный номер:	SN0922029

Измеренные значения параметров АБ	
Общая длительность теста:	03:27:40 ч:м:с
Измеренная емкость группы:	96,89 А·ч (115,34%)
Начальное напряжение группы:	13.67 В
Конечное напряжение группы:	10.41 В
Причина остановки:	
Температура АБ:	22 °С

Время	Ток	Мощность	Напряжение	Напряжение на элементе
ч:м:с	А	Вт	В	1
00:00:00	0,0	0	13,670	13,670
00:05:00	28,0	356	12,730	12,511
00:10:00	28,0	357	12,740	12,511
00:15:00	28,0	356	12,720	12,492
00:20:00	28,0	356	12,700	12,466
00:25:00	28,0	355	12,670	12,440
00:30:00	28,0	354	12,650	12,414
00:35:00	28,0	353	12,610	12,387
00:40:00	28,0	353	12,590	12,359
00:45:00	28,0	352	12,570	12,332
00:50:00	28,0	351	12,540	12,303
00:55:00	28,0	350	12,510	12,276
01:00:00	28,0	349	12,480	12,249
01:05:00	28,0	349	12,450	12,219
01:10:00	28,0	347	12,410	12,191
01:15:00	28,0	347	12,400	12,162
01:20:00	28,0	346	12,350	12,132
01:25:00	28,0	345	12,320	12,320
01:30:00	28,0	344	12,270	12,069
01:35:00	28,0	343	12,250	12,037
01:40:00	28,0	342	12,230	12,003
01:45:00	28,0	341	12,190	11,971
01:50:00	28,0	340	12,150	11,936
01:55:00	28,0	340	12,130	11,902
02:00:00	28,0	338	12,080	11,867
02:05:00	28,0	337	12,050	11,830
02:10:00	28,0	337	12,030	11,793
02:15:00	28,0	335	11,970	11,751
02:20:00	28,0	334	11,940	11,715
02:25:00	28,0	333	11,890	11,672
02:30:00	28,0	332	11,850	11,629
02:35:00	28,0	331	11,810	11,581
02:40:00	28,0	329	11,760	11,532
02:45:00	28,0	328	11,710	11,481
02:50:00	28,0	326	11,630	11,427
02:55:00	28,0	324	11,580	11,360
03:00:00	28,0	322	11,510	11,292
03:05:00	28,0	320	11,430	11,217
03:10:00	28,0	317	11,330	11,119
03:15:00	28,0	314	11,220	11,003
03:20:00	28,0	310	11,060	10,832
03:25:00	28,0	301	10,750	10,534
03:27:00	28,0	295	10,530	10,310
03:27:40	28,0	291	10,410	10,199

1. Сведения об организации	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
Договор № / Заказ №:	1 / 1
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

2. Сведения об аккумуляторной батарее	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Номинальная емкость АБ:	84 А·ч
Дата выпуска:	
Элементов в группе:	1 шт.
Серийные номера блоков	

3. Параметры испытания	
Номинальное время разряда:	180 минут
Тип разряда:	С3
Ток разряда:	28 А
Дата и время начала тестирования:	06.03.2026 12:01:17

4. Результаты испытания	
Причина остановки:	Ограничение напряжения по элементу
Общая длительность теста:	03:04:49 ч:м:с
Температура батареи:	22
Измеренная емкость группы:	86,22 А·ч (102,65%)
Измеренная емкость, приведенная к 20°C:	85,20 А·ч (101,43%)
Измеренная емкость, приведенная к 25°C:	87,80 А·ч (104,53%)
Среднее напряжение элементов в начале теста:	13,450 В
Среднее напряжение элементов в конце теста:	10,199 В
Начальный разброс напряжения на элементах:	0 В
Конечный разброс напряжения на элементах:	0 В
Минимальное напряжение на элементе в конце разряда:	10,20 В
Среднеквадратическое отклонение напряжений в начале теста:	0 В (0%)
Среднеквадратическое отклонение напряжений в конце теста:	0 В (0%)
Средняя мощность разряда:	341 Вт
Количество отстающих моноблоков	1

5. Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT

Серийный номер: SN0922029

6. Заключение

Аккумуляторная батарея соответствует / не соответствует (нужное подчеркнуть) заявленным техническим характеристикам. Аккумуляторная батарея пригодна / не пригодна (нужное подчеркнуть) к эксплуатации.

7. Приложения

1. Протокол тестирования аккумуляторной батареи | Тест № 19665 | Группа № из 1 | Этап 1 из 1 | 06.03.2026 12:08:32
2. Свидетельство о первичной метрологической поверке CONBAT ВСТ-240/300 EXT SN0922029 1
3. Свидетельство о регистрации электролаборатории ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"

Подготовил:

Проверил:



(Подпись)


(Подпись)
М.П.

Исполнитель	
Наименование компании:	ООО "Испытательная лаборатория аккумуляторных батарей"
ФИО сотрудника:	Притулин Виталий Владимирович
Должность сотрудника:	Руководитель лаборатории
Телефон:	79265033756
E-mail:	vp@batteryexpert.ru

Параметры тестирования АБ	
Дата и время начала тестирования:	06.03.2026 12:01:17
Режим тестирования:	Разряд по току
Номинальное напряжение элемента:	12 В
Элементов в группе:	1 шт.
Количество групп:	1 шт.
Номинальная емкость АБ:	84 А·ч
Номинальная емкость группы:	84 А·ч
Номинальное время разряда:	180 минут
Тип разряда:	С3,
Номинальное напряжение группы:	12 В
Ток разряда:	28 А
Минимальное напряжение элемента для остановки теста:	10.2 В
Минимальное напряжение группы для остановки теста:	10.2 В
Кол-во элементов с минимальным напряжением для остановки теста:	1 шт.

Измеренные значения параметров АБ	
Общая длительность теста:	03:04:49 ч:м:с
Измеренная емкость группы:	86,22 А·ч (102,65%)
Начальное напряжение группы:	13.45 В
Конечное напряжение группы:	10.42 В
Причина остановки:	
Температура АБ:	22 °С

Аккумуляторная батарея	
Марка:	KOLBEN
Модель:	GPL 12-100
Комментарий:	SV-2663

Расчетные значения параметров АБ	
Измеренная емкость группы, приведенная к 20°С:	85,20 А·ч (101,43%)
Измеренная емкость группы, приведенная к 25°С:	87,80 А·ч (104,53%)
Средняя мощность разряда:	341 Вт

Измерительные приборы	
Производитель:	Battery Service Group
Марка:	CONBAT
Модель:	BCT-240/300 EXT
Серийный номер:	SN0922029

Время	Ток	Мощность	Напряжение	Напряжение на элементе
Ч:М:С	А	Вт	В	1
00:00:00	0,0	0	13,450	13,450
00:05:00	28,0	356	12,720	12,521
00:10:00	28,0	356	12,730	12,520
00:15:00	28,0	356	12,700	12,500
00:20:00	28,0	355	12,670	12,473
00:25:00	28,0	354	12,650	12,448
00:30:00	28,0	353	12,620	12,422
00:35:00	28,0	353	12,600	12,398
00:40:00	28,0	353	12,590	12,374
00:45:00	28,0	351	12,550	12,348
00:50:00	28,0	351	12,540	12,318
00:55:00	28,0	350	12,500	12,297
01:00:00	28,0	350	12,490	12,267
01:05:00	28,0	349	12,450	12,240
01:10:00	28,0	348	12,430	12,209
01:15:00	28,0	347	12,390	12,180
01:20:00	28,0	346	12,370	12,149
01:25:00	28,0	345	12,320	12,119
01:30:00	28,0	345	12,310	12,087
01:35:00	28,0	344	12,270	12,056
01:40:00	28,0	342	12,230	12,018
01:45:00	28,0	342	12,210	11,985
01:50:00	28,0	340	12,150	11,949
01:55:00	28,0	339	12,110	11,912
02:00:00	28,0	338	12,080	11,873
02:05:00	28,0	337	12,040	11,834
02:10:00	28,0	336	11,990	11,791
02:15:00	28,0	335	11,950	11,746
02:20:00	28,0	333	11,910	11,699
02:25:00	28,0	332	11,850	11,655
02:30:00	28,0	330	11,800	11,597
02:35:00	28,0	329	11,750	11,540
02:40:00	28,0	327	11,680	11,479
02:45:00	28,0	325	11,610	11,407
02:50:00	28,0	323	11,520	11,316
02:55:00	28,0	319	11,390	11,195
03:00:00	28,0	311	11,110	10,904
03:04:00	28,0	295	10,550	10,327
03:04:49	28,0	292	10,420	10,199

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	ООО, Баттери Сервис Групп ⁵	
НАИМЕНОВАНИЕ АКБ	МАРКА АКБ	НОМЕР АКБ
#1	Kolben GPL 12-100	SV-2664
#2	Kolben GPL 12-100	SV-2662
#3	Kolben GPL 12-100	SV-2663
#4		

CONBAT BSL-4 WIZARD V 1.93 (2.5В)
 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР BSL-4-12/20 SN 340324197
 Дата проведения теста 02.03.2026
 Наименование теста Разряд по параметрам.

Параметры испытания
 Предварительный заряд Нет
 Заряд после разряда Да
 Ток разряда 18.2 А
 Режим 5.00 ч
 Номинальная емкость 91.0 Ач
 Ограничение емкости 150.0 Ач
 Ограничение напряжения 10.2 В
 Ограничение температуры 45.0 °С
 Температурный коэф. 0.006

Параметры заряда

Ограничение напряжения 16.0 В
 Ограничение температуры 45.0 °С
 Пауза перед зарядом 01.00 ч
 Время пред. заряда 00.00 ч
 Время заряда 20.00 ч

Подпись

ФИО



Пригудасов Р.В.

Канал	1
Причина остановки теста	Окончен по напряжению!
Общая длительность теста	05 ч 27 м 28 с
Начальное напряжение АБ	14.41 В
Конечное напряжение АБ	10.20 В
Измеренная емкость	99.33 Ач
Измеренная емкость %	109.2 %
Приведенная емкость к 20 °С	99.33 Ач
Приведенная емкость к 25 °С	102.40 Ач
Приведенная емкость к 20 °С (%)	109.2 %
Приведенная емкость к 25 °С (%)	112.5 %
Начальная температура Т	20.3 °С
Конечная температура Т	23.8 °С

Канал	2
Причина остановки теста	Окончен по напряжению!
Общая длительность теста	05 ч 47 м 11 с
Начальное напряжение АБ	14.66 В
Конечное напряжение АБ	10.20 В
Измеренная емкость	105.31 Ач
Измеренная емкость %	115.7 %
Приведенная емкость к 20 °С	105.31 Ач
Приведенная емкость к 25 °С	108.57 Ач
Приведенная емкость к 20 °С (%)	115.7 %
Приведенная емкость к 25 °С (%)	119.3 %
Начальная температура Т	20.0 °С
Конечная температура Т	21.5 °С

Канал	3
Причина остановки теста	Окончен по напряжению!
Общая длительность теста	05 ч 37 м 46 с
Начальное напряжение АБ	14.64 В
Конечное напряжение АБ	10.20 В
Измеренная емкость	102.46 Ач
Измеренная емкость %	112.6 %
Приведенная емкость к 20 °С	102.46 Ач
Приведенная емкость к 25 °С	105.63 Ач
Приведенная емкость к 20 °С (%)	112.6 %
Приведенная емкость к 25 °С (%)	116.1 %
Начальная температура Т	20.0 °С
Конечная температура Т	23.3 °С



Заряд после испытания

Канал 1	
Причина остановки	Окончен по времени
Напряжение начальное	11.83 В
Напряжение конечное	14.61 В
Температура	22.0 °С
Время	20 ч 00 м 00 с
Канал 2	
Причина остановки	Окончен по времени
Напряжение начальное	11.69 В
Напряжение конечное	14.73 В
Температура	22.0 °С
Время	20 ч 00 м 00 с
Канал 3	
Причина остановки	Окончен по времени
Напряжение начальное	11.77 В
Напряжение конечное	14.77 В
Температура	22.3 °С
Время	20 ч 00 м 00 с

ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕЛ:

Должность

Подпись

ФИО



НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	ООО «Батареи Сервис Групп»	
НАИМЕНОВАНИЕ АКБ	МАРКА АКБ	НОМЕР АКБ
#1	Kolba GPL 12-100	SV-2661
#2	Kolba GPL 12-100	SV-2662
#3	Kolba GPL 12-100	SV-2663
#4		

CONBAT BSL-4 WIZARD V 1.93 (2.5B)
 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР BSL-4-12/20 SN 341123153
 Дата проведения теста 05.03.2026
 Наименование теста Разряд по параметрам.

Параметры испытания
 Предварительный заряд Нет
 Заряд после разряда Да
 Ток разряда 12.0 А
 Режим 8.00 ч
 Номинальная емкость 96.0 Ач
 Ограничение емкости 170.0 Ач
 Ограничение напряжения 10.5 В
 Ограничение температуры 45.0 °С
 Температурный коэф. 0.006

Параметры заряда
 Ограничение напряжения 16.0 В
 Ограничение температуры 45.0 °С
 Пауза перед зарядом 01.00 ч
 Время пред. заряда 00.00 ч
 Время заряда 20.00 ч

Подпись  ФИО


Канал	2
Причина остановки теста	Окончен по напряжению!
Общая длительность теста	08 ч 09 м 35 с
Начальное напряжение АБ	14.48 В
Конечное напряжение АБ	10.50 В
Измеренная емкость	97.92 Ач
Измеренная емкость %	102.0 %
Приведенная емкость к 20 °С	97.92 Ач
Приведенная емкость к 25 °С	100.95 Ач
Приведенная емкость к 20 °С (%)	102.0 %
Приведенная емкость к 25 °С (%)	105.2 %
Начальная температура Т	20.0 °С
Конечная температура Т	22.3 °С
Канал	3
Причина остановки теста	Окончен по напряжению!
Общая длительность теста	09 ч 20 м 27 с
Начальное напряжение АБ	14.69 В
Конечное напряжение АБ	10.50 В
Измеренная емкость	112.09 Ач
Измеренная емкость %	116.8 %
Приведенная емкость к 20 °С	112.09 Ач
Приведенная емкость к 25 °С	115.56 Ач
Приведенная емкость к 20 °С (%)	116.8 %
Приведенная емкость к 25 °С (%)	120.4 %
Начальная температура Т	20.0 °С
Конечная температура Т	21.3 °С
Канал	4
Причина остановки теста	Окончен по напряжению!
Общая длительность теста	08 ч 59 м 18 с
Начальное напряжение АБ	14.49 В
Конечное напряжение АБ	10.50 В
Измеренная емкость	107.86 Ач
Измеренная емкость %	112.4 %
Приведенная емкость к 20 °С	107.22 Ач
Приведенная емкость к 25 °С	110.51 Ач
Приведенная емкость к 20 °С (%)	111.7 %
Приведенная емкость к 25 °С (%)	115.1 %
Начальная температура Т	20.5 °С
Конечная температура Т	21.8 °С

Подпись



Заряд после испытания

Канал 2	
Причина остановки	Острановлен оператором
Напряжение начальное	11.83 В
Напряжение конечное	14.58 В
Температура	22.8 °С
Время	13 ч 39 м 04 с
Канал 3	
Причина остановки	Острановлен оператором
Напряжение начальное	11.48 В
Напряжение конечное	14.72 В
Температура	22.8 °С
Время	13 ч 39 м 04 с
Канал 4	
Причина остановки	Острановлен оператором
Напряжение начальное	11.59 В
Напряжение конечное	14.60 В
Температура	23.5 °С
Время	13 ч 39 м 04 с

ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕЛ:

ДОЛЖНОСТЬ

ПОДПИСЬ

ФИО



Буровский ИР
Иштудова ВВ

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ НАИМЕНОВАНИЕ АКБ	МАРКА АКБ	НОМЕР АКБ
ООО "Батареи Сервис Групп"		
#1	Kellogg GPL 12-100	SV-2661
#2	Kellogg GPL 12-100	SV-2662
#3	Kellogg GPL 12-100	SV-2663
#4		

CONBAT BSL-4 WIZARD V 1.93
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР
Дата проведения теста
Наименование теста

(2.5B)
BSL-4-12/20 SN 341223249
20.01.2026
Разряд по параметрам.

Параметры испытания
Предварительный заряд Нет
Заряд после разряда
Ток разряда
Режим
Номинальная емкость
Ограничение емкости
Ограничение напряжения
Ограничение температуры
Температурный коэф.

Да
10.0 А
10.00 ч
100.0 Ач
200.0 Ач
10.8 В
45.0 °C
0.006

Параметры заряда

Ограничение напряжения
Ограничение температуры
Пауза перед зарядом
Время пред. заряда
Время заряда

16.0 В
45.0 °C
01.00 ч
00.00 ч
20.00 ч

Подпись



Канал	1
Причина остановки теста	Окончен по напряжению!
Общая длительность теста	10 ч 49 м 26 с
Начальное напряжение АБ	14.72 В
Конечное напряжение АБ	10.80 В
Измеренная емкость	108.24 Ач
Измеренная емкость %	108.2 %
Приведенная емкость к 20 °С	108.89 Ач
Приведенная емкость к 25 °С	112.28 Ач
Приведенная емкость к 20 °С (%)	108.9 %
Приведенная емкость к 25 °С (%)	112.3 %
Начальная температура Т	18.5 °С
Конечная температура Т	17.5 °С
Канал	2
Причина остановки теста	Окончен по напряжению!
Общая длительность теста	10 ч 46 м 51 с
Начальное напряжение АБ	14.69 В
Конечное напряжение АБ	10.80 В
Измеренная емкость	107.81 Ач
Измеренная емкость %	107.8 %
Приведенная емкость к 20 °С	109.79 Ач
Приведенная емкость к 25 °С	113.25 Ач
Приведенная емкость к 20 °С (%)	109.8 %
Приведенная емкость к 25 °С (%)	113.3 %
Начальная температура Т	17.3 °С
Конечная температура Т	16.5 °С
Канал	3
Причина остановки теста	Окончен по напряжению!
Общая длительность теста	10 ч 40 м 15 с
Начальное напряжение АБ	14.70 В
Конечное напряжение АБ	10.80 В
Измеренная емкость	106.71 Ач
Измеренная емкость %	106.7 %
Приведенная емкость к 20 °С	108.01 Ач
Приведенная емкость к 25 °С	111.39 Ач
Приведенная емкость к 20 °С (%)	108.0 %
Приведенная емкость к 25 °С (%)	111.4 %
Начальная температура Т	18.0 °С
Конечная температура Т	17.0 °С

Подпись

ФИО



Заряд после испытания

Канал 1	
Причина остановки	Острановлен оператором
Напряжение начальное	11.59 В
Напряжение конечное	14.25 В
Температура	19.3 °С
Время	07 ч 59 м 08 с
Канал 2	
Причина остановки	Острановлен оператором
Напряжение начальное	11.55 В
Напряжение конечное	14.20 В
Температура	18.0 °С
Время	07 ч 59 м 08 с
Канал 3	
Причина остановки	Острановлен оператором
Напряжение начальное	11.55 В
Напряжение конечное	14.16 В
Температура	19.0 °С
Время	07 ч 59 м 08 с

ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕЛ:

ДОЛЖНОСТЬ

Подпись

ФИО



Руководитель ИИ
Игумов В.В.

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	ООО "Баттери Сервис Групп"	
НАИМЕНОВАНИЕ АКБ	МАРКА АКБ	НОМЕР АКБ
#1	Kelben BPL 12-100	SU-2664
#2	Kelben BPL 12-100	SU-2662
#3	Kelben BPL 12-100	SU-2663
#4		

CONBAT BSL-4 WIZARD V 1.93
 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР
 Дата проведения теста
 Наименование теста

(2.5B)
 BSL-4-12/20 SN 341223249
 12.02.2026
 Разряд по параметрам.



Параметры испытания
 Предварительный заряд Нет
 Заряд после разряда
 Ток разряда
 Режим
 Номинальная емкость
 Ограничение емкости
 Ограничение напряжения
 Ограничение температуры
 Температурный коэф.

Да
 5.5 А
 20.00 ч
 110.0 Ач
 200.0 Ач
 10.8 В
 45.0 °C
 0.006

Параметры заряда

Ограничение напряжения
 Ограничение температуры
 Пауза перед зарядом
 Время пред. заряда
 Время заряда

16.0 В
 45.0 °C
 01.00 ч
 00.00 ч
 20.00 ч

Подпись / 
 ФИО Протурин В В


Канал	1
Причина остановки теста	Окончен по напряжению!
Общая длительность теста	21 ч 43 м 12 с
Начальное напряжение АБ	14.70 В
Конечное напряжение АБ	10.80 В
Измеренная емкость	119.46 Ач
Измеренная емкость %	108.6 %
Приведенная емкость к 20 °С	118.04 Ач
Приведенная емкость к 25 °С	121.65 Ач
Приведенная емкость к 20 °С (%)	107.3 %
Приведенная емкость к 25 °С (%)	110.6 %
Начальная температура Т	21.5 °С
Конечная температура Т	19.5 °С
Канал	2
Причина остановки теста	Окончен по напряжению!
Общая длительность теста	21 ч 34 м 56 с
Начальное напряжение АБ	14.68 В
Конечное напряжение АБ	10.80 В
Измеренная емкость	118.70 Ач
Измеренная емкость %	107.9 %
Приведенная емкость к 20 °С	117.29 Ач
Приведенная емкость к 25 °С	120.88 Ач
Приведенная емкость к 20 °С (%)	106.6 %
Приведенная емкость к 25 °С (%)	109.9 %
Начальная температура Т	22.3 °С
Конечная температура Т	19.3 °С
Канал	3
Причина остановки теста	Окончен по напряжению!
Общая длительность теста	21 ч 12 м 32 с
Начальное напряжение АБ	14.65 В
Конечное напряжение АБ	10.80 В
Измеренная емкость	116.65 Ач
Измеренная емкость %	106.0 %
Приведенная емкость к 20 °С	115.27 Ач
Приведенная емкость к 25 °С	118.79 Ач
Приведенная емкость к 20 °С (%)	104.8 %
Приведенная емкость к 25 °С (%)	108.0 %
Начальная температура Т	22.0 °С
Конечная температура Т	19.3 °С

Подпись



Заряд после испытания

Канал 1	
Причина остановки	Окончен по времени
Напряжение начальное	11.36 В
Напряжение конечное	14.74 В
Температура	21.5 °С
Время	20 ч 00 м 00 с
Канал 2	
Причина остановки	Окончен по времени
Напряжение начальное	11.33 В
Напряжение конечное	14.70 В
Температура	21.8 °С
Время	20 ч 00 м 00 с
Канал 3	
Причина остановки	Окончен по времени
Напряжение начальное	11.36 В
Напряжение конечное	14.69 В
Температура	21.3 °С
Время	20 ч 00 м 00 с

ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕЛ:

ДОЛЖНОСТЬ

Подпись

ФИО

