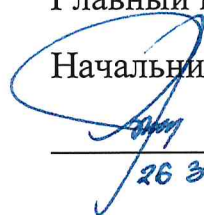


УТВЕРЖДАЮ

Главный конструктор,

Начальник ОКБ



Н.В.Горшенин

26.02.26

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку аккумулятора для оснащения

осветительного комплекса

Производства АО «ВМП АВИТЕК»

2026 г

Наименование:

Аккумулятор

Назначение:

Применение в изделии осветительный комплекс специальный ОКС-2

Настоящее техническое задание распространяется на разработку и поставку источника питания (аккумулятора).

Технические характеристики:**Таблица 1** Аккумулятор

№	Параметр	Значение
1	Мощность подключаемой нагрузки, Вт	70
2	Температура эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 50
3	Рабочее напряжение, В	12±1
4	Габаритные размеры не более, мм Длина Ширина Высота	225 89 30
5	Количество индикаторов зарядки, шт.	4 (25%;50%;75%;100%)
6	Время зарядки от сетевого адаптера 220В, ч	2....5
7	Вход для зарядки с напряжением, В	12
8	Выхода с напряжением, В	12
9	Сила тока на гнезде выхода, А	До 10А
10	Время работы заряженной аккумуляторной батареи при полной нагрузке, ч	Не менее 3

Таблица 2 Кабель для зарядки аккумуляторной батареи от электросети автомобиля

№	Параметр	Значение
1	Напряжение входное, В	12
2	Напряжение выходное, В	12
3	Длина провода к выходному разъему, м	1
4	Наличие предохранителя	Да

Таблица 3 Адаптер для зарядки аккумуляторной батареи от электросети 220 В

№	Параметр	Значение
1	Напряжение входное, В	220
2	Напряжение выходное, В	12
3	Сила тока, А	До 10

Класс защиты аккумуляторной батареи – IP67. Аккумулятор должен быть зарегистрирован, как продукция, произведенная в РФ (сертификат СТ1). Ориентировочная себестоимость изделия 14000-15000 р.

В комплект аккумулятора должны входить следующие компоненты (см. приложение 1)

- аккумулятор
- кабель питания для подзарядки аккумулятора от бортовой сети автомобилей марок ГАЗ, ВАЗ, УАЗ;
- зарядное устройство для зарядки от сети 220 В.

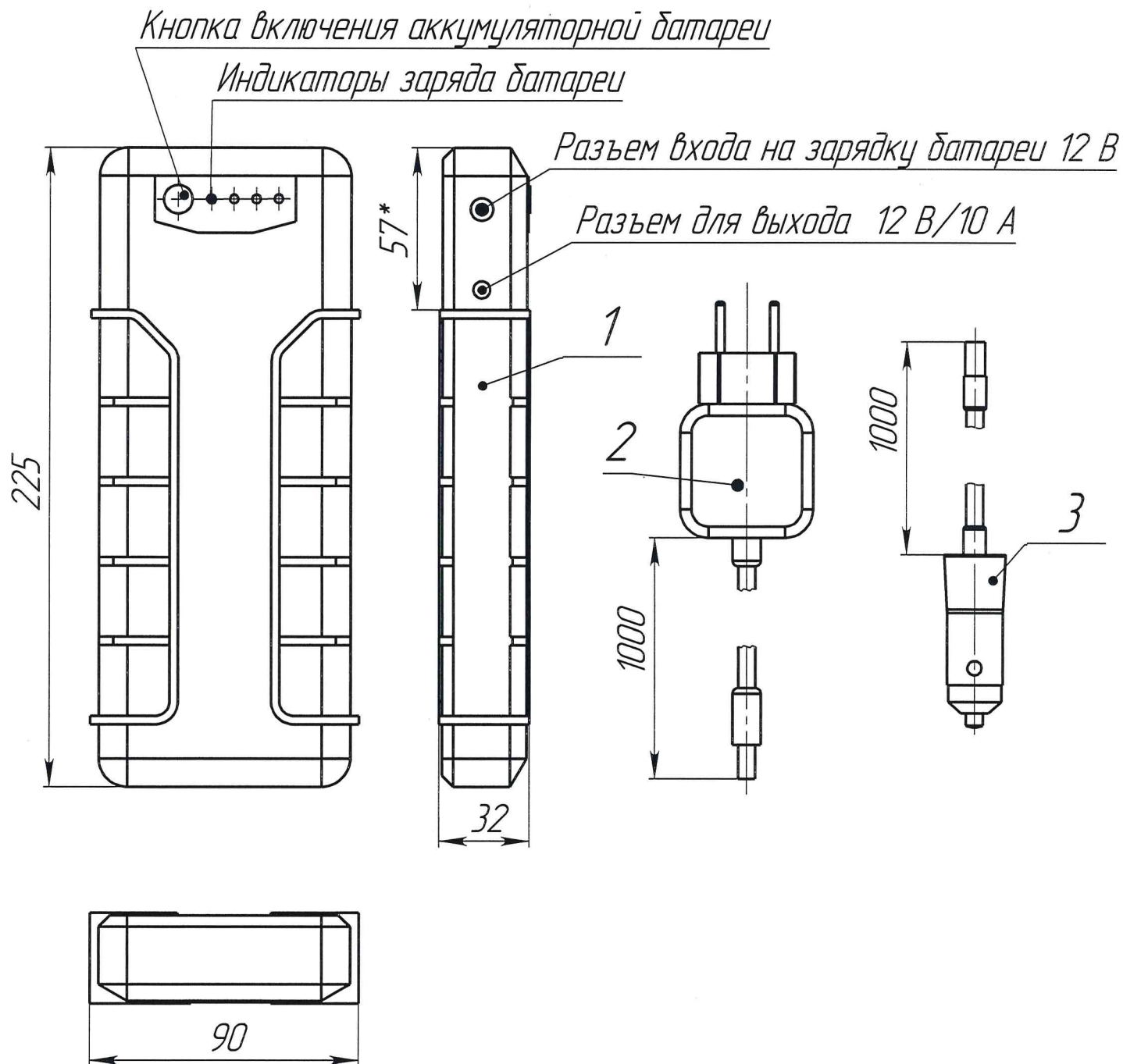
Заместитель главного конструктора

А.Н Корсаков

Начальник конструкторского отдела

Л.В. Чучкалова

Аккумуляторная батарея с комплектом комплектующих



1. Аккумуляторная батарея
2. Зарядное устройство от сети 220В
3. Кабель питания от бортовой сети автомобиля 12В