

1 Основные сведения об изделии и технические данные	
1.1 Основные сведения об изделии	
1.1.1 Батарейный модуль	
BAT24VDC-12Ah	
зав.№	
дата изготовления	
изготовлено ООО «БЗПА».	

1.2 Назначение

1.2.1 Батарейный модуль (далее БМ) предназначен для накопления электро-энергии и обеспечения автономной работы ИБП UPS24VDC, во время отключения питающей сети.

1.3 Технические данные

1.3.1 Основные технические данные БМ представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические данные БМ.

Параметр	Значение
Технология аккумуляторных батарей	AGM
Количество аккумуляторных батарей	2
Номинальное напряжение U _N	24 В
Номинальный ток заряда	2 А
Номинальный ток разряда	50 А
Номинальная емкость	12 А/ч
Номинальное время работы	При 10А – 55 минут. При 20А – 30 минут.
Температура окружающей среды	0 ... +40 °С
Относительная влажность воздуха	≤ 95 %
Материал корпуса	Сталь
Степень защиты	IP20
Габарит (ШхГхВ)	209х140х167 мм.
Масса	Не более 9 кг.
Возможность параллельного включения	до 5 шт.
Монтажное положение	Настенное, под отверстия 2хØ4 мм

1.4 Конструкция устройства

1.4.1 БМ содержит в своем составе два аккумулятора, два предохранителя на 25 А и цифровой датчик температуры. Марка АКБ может быть выбрана согласно требований заказчика.

1.4.2 БМ выполнен в металлическом корпусе класса защиты IP20. Подключение БМ к ИБП осуществляется при помощи кабелей.

1.4.3 Внешний вид изделия представлен на рис. 1. Принципиальная электрическая схема БМ представлена на рис. 2.

1.5 Указания по монтажу

1.5.1 Подключение устройства осуществляется только специально подготовленным квалифицированным персоналом.

1.5.2 Входы и выводы БМ показаны на рис. 2.

1.5.3 БМ рекомендуется размещать на минимальном расстоянии от ИБП.

1.5.4 Схема подключения БМ представлена на рис. 3.

1.6 Рекомендуемая периодичность и порядок проверки

1.6.1 Обязательная (плановая) проверка – 2 раза в год. Проверка производится квалифицированным персоналом.

1.6.2 Дополнительные (внеплановые) проверки – после выгорания предохранителя.

1.6.3 Замену вышедшего из строя БМ может производить только квалифицированный персонал.

1.7 Сведения об утилизации

1.7.1 Утилизация БМ должна осуществляться в соответствии с требованиями Федерального закона РФ № 89 от 24.06.98 г.

2 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика)

2.1 Сроки службы и хранения

2.1.1 Гарантийный срок хранения исчисляется с момента приемки изделий ОТК.

2.1.2 Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

2.1.3 Гарантийный срок эксплуатации 1 год после ввода в эксплуатацию.

2.1.4 Срок службы батарей в буферном режиме при 20°С, согласно таблице 1.

2.2 Гарантии изготовителя

2.2.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых изделий всем техническим требованиям технических условий на них при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение всего гарантийного срока. Гарантийный срок составляет 1 год.

2.2.2 Устройства, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие техническим требованиям, указанных в данном РЭ, безвозмездно заменяются предприятием-изготовителем при условии целостности корпуса и отсутствия механических повреждений.

2.2.3 К гарантийным случаям не могут быть отнесены случаи выхода из строя при:

- применении БМ с нарушением требований нормативных документов, регламентирующих правила выбора и установки;
- эксплуатации БМ в электрических системах, параметры которых не соответствуют требованиям качества электрической энергии в системах электроснабжения;
- несоответствии условий окружающей среды при эксплуатации БМ данным, указанным в РЭ;
- перегрузке БМ импульсными токами, имеющими величины, превышающие указанные в РЭ.

3 Комплектность

3.1 Комплектность поставки:

- БМ BAT24VDC-12Ah - 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт (на партию).

4 Сведения об упаковке

4.1 БМ упакован ООО «БЗПА» согласно требованиям, предусмотренных в действующей технической документации.

5 Сведения об изготовителе

ООО "БЗПА"
Россия, 241028, г. Брянск, ул. Карачижская, д. 77
Телефон: +7 (4832) 62-08-69; +7 (4832) 62-08-67
E-mail: office@bzpa.ru
Сайт: www.bzpa.ru

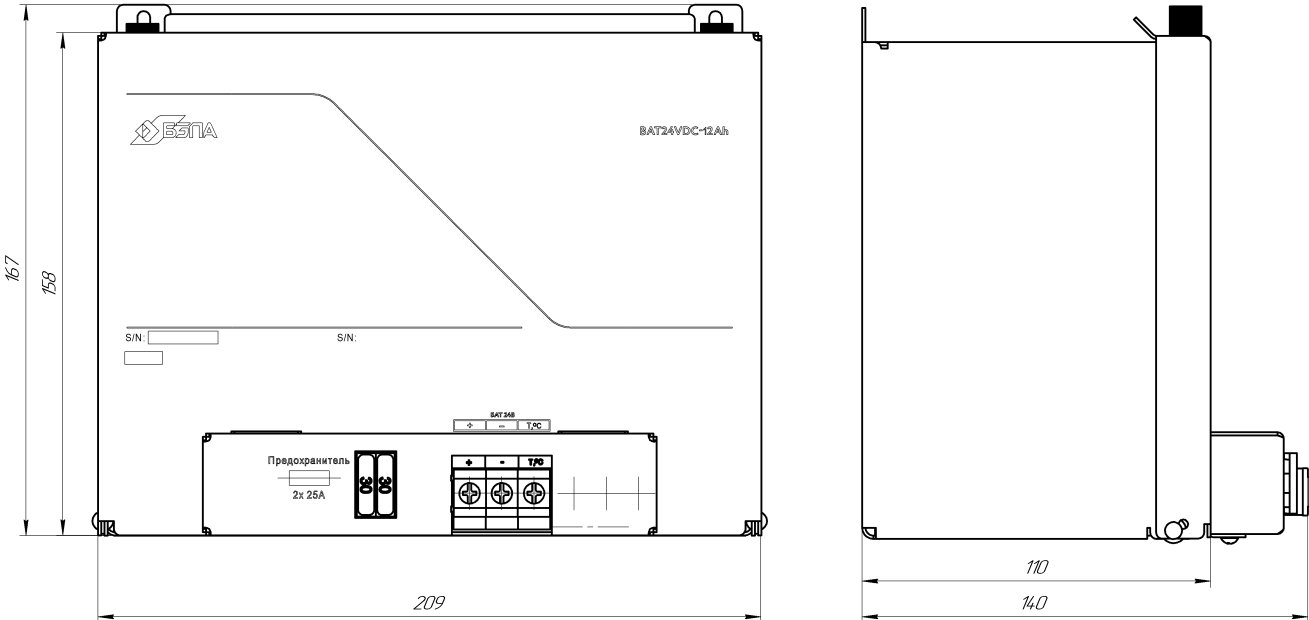


Рисунок 1 –Внешний вид

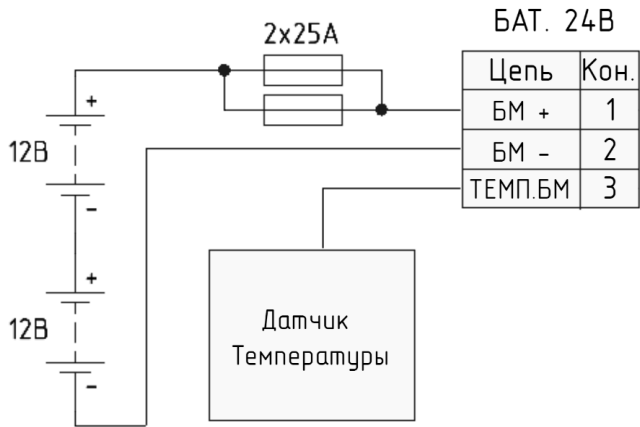


Рисунок 2 – Принципиальная электрическая схема БМ

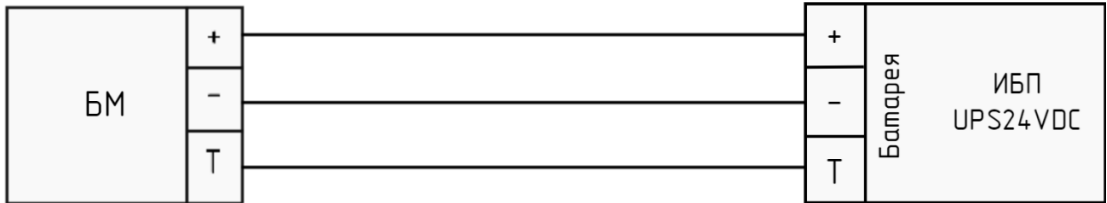
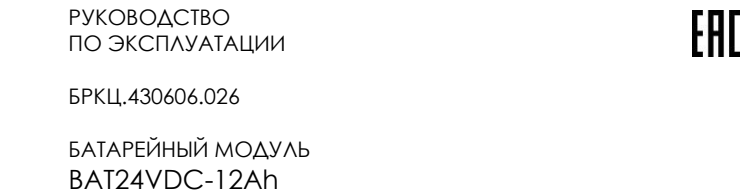


Рисунок 3 – Схема подключения БМ к ИБП



Аккумуляторный модуль	
BAT24VDC-12Ah	ТУ

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

ГОД, МЕСЯЦ, ЧИСЛО

