

ALARMTEC

Плотные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы
жизнеспособностью 5 лет.

ALARMTEC – идеальные продукты для применения в системах
охранной и противопожарной сигнализации.

Свыше 1 миллиона аккумуляторов ALARMTEC купленных
клиентами!

ALARMTEC – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ



Применение

- тревожные и противопожарные системы
- аварийное освещение
- кассы и фискальные регистраторы
- телефонные станции
- аварийное питание автоматики и обеспечение

Характеристика

- Герметические и необслуживаемые
- Небольшое внутреннее сопротивление
- Большая концентрация энергии
- Возможная работа в любом положении
- Широкий диапазон рабочей температуры от -20°C до 60°C

- рекомендуемая рабочая температура – от 15°C до 25°C
- проектируемая жизнеспособность: 5 лет
- диапазон емкости : от 1,2 до 65 Ач
- компактная конструкция 12 V - моноблок

Почему аккумуляторы ALARMTEC?

- **жизнеспособность** фактическая до **50% больше** чем дешевых азиатских изделий
- **выгодная цена**
- **надежная работа**
- производство на основании самых суровых норм по окружающей среде
- **ISO 9001/14001** производителя
- **техническая поддержка** опытных профессионалистов

ALARMTEC

АККУМУЛЯТОРЫ В ТЕХНОЛОГИИ AGM

Аккумуляторы выполненные в технологии **AGM Absorbed Glass Mat** содержат электролит, поглощенный в сепараторы из стеклоткани с высокой пористостью, находящиеся между пластинами. Аккумуляторы AGM имеют небольшое внутреннее сопротивление, что обозначает более высокое напряжение на зажимах и длительное время работы, особенно при разряде большим током.

П.Н.	Тип	U _n	C ₂₀	H	L	W	Вес
		[В]	[Ач]	высота [мм]	длина [мм]	ширина [мм]	ед. [кг]
1	BP 1.2-12	12	1,2	52+6	97	43	0,57
2	BP 5-12		5,0	101+6	90	70	1,80
3	BP 7-12		7,0	94+5	151	65	2,05
4	BP 12-12		12,0	95+6	151	98	3,20
5	BP 18-12		18,0	168	182	77	5,32
6	BP 26-12		26,0	125	166	175	8,00
7	BP 40-12		40,0	170	197	165	13,2
8	BP 65-12		65,0	178	348	167	19,2

ЗАРЯДКА

- аккумуляторы ALARMTEC следует заряжать методом постоянного напряжения с ограничением начального тока заряда (характеристика IU)
- начальный ток заряда не должен быть больше чем 0,3* [A]
- рекомендуемый начальный ток заряда это 0,1 C [A]

» **буферная работа** – аварийное питание: от 2,25 до 2,30 [В]/элемент, рекомендуемое напряжение заряда это 2,275 [В]/элемент.

Пример: для аккумулятора с напряжением 12 [В], состоящего из 6-ти элементов, напряжение заряда составляет от 13,5 до 13,8 [В]

» **циклическая работа** – аккумулятор является основным источником питания: от 2,40 до 2,50 [В]/элемент, рекомендуемое напряжение заряда это 2,45 [В]/элемент.

Пример: для аккумулятора с напряжением 12 [В], состоящего из 6-ти элементов, напряжение заряда составляет от 14,4 до 15,0 [В]

Напряжение заряда должно быть хорошо стабилизировано, а его пульсация не должна превышать 1,5%

*C - емкость аккумулятора

ГЛУБИНА РАЗРЯДА

Для короткого времени поддержки, до 30 минут, минимальное конечное напряжение разряда составляет 8 [В].

Для времени длиннее 30 минут, минимальное конечное напряжение разряда составляет 10,5 [В].

БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В необслуживаемых аккумуляторах, каждый элемент имеет односторонний, самоуплотняющийся клапан. Этот клапан открывается только в случае увеличения давления внутри аккумулятора (например при перезарядке) и выпускает газы наружу, защищая емкость от взрыва.

В рамках заботы о безопасную эксплуатацию аккумуляторов – чтобы не допустить кумуляции газов – помещение в котором находится батарея должно быть оснащено действующей вентиляцией, как минимум гравитационной.

Жизнеспособность продуктов марки **ALARMTEC** подтверждена долгие годы в сотнях тысяч тревожных систем.