

ALARMTEC



Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы с проектированным сроком службы **3-5 лет**.

ALARMTEC – идеальны для применения в системах SWIN, а также в системах противопожарной охраны.

Более **2 миллионов** аккумуляторов ALARMTEC купленных клиентами!

ALARMTEC – ЭКОНОМИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ



Применение

- Аварийные и противопожарные системы
- Аварийное освещение
- Кассовые аппараты и фискальные регистраторы
- Телефонные станции
- Аварийное питание автоматики и систем защиты

Характеристика

- Герметизированные и необслуживаемые
- Низкое внутреннее сопротивление
- Высокая концентрация энергии
- Возможность работы в любом положении (кроме клеммами вниз)
- Широкий диапазон рабочих температур – от -15° С до 50° С
- Рекомендуемая рабочая температура – от 15° С до 25° С
- Проектируемый срок службы: 3 – 5 лет
- Диапазон мощности: от 1,2 до 65 Ач
- Компактный дизайн 12 В – моноблок

Почему аккумуляторы ALARMTEC?

- Фактический **срок службы** до **50% длиннее** чем более дешевых продуктов
- **Привлекательная** цена
- **Безаварийная** работа
- Производство, основанное на строжайших экологических стандартах
- **ISO 9001/14001** производителя
- **Техническая поддержка** опытных специалистов

ALARMTEC

АККУМУЛЯТОРЫ В ТЕХНОЛОГИИ AGM

Аккумуляторы изготовленные в технологии **AGM Absorbed Glass Mat** имеют **электролит** поглощенный в **сепараторах из стекловолокна** большой пористости, расположенных между пластинами. Аккумуляторы AGM имеют низкое внутреннее сопротивление, что означает более высокое напряжение на клеммах и более длительное время работы, особенно при разрядке высоким током.

| Н.п. | Тип | Un | C ₂₀ | H | L | W | вес |
|------|------------------|-----|-----------------|----------------|---------------|-----------------|------|
| | | [В] | [Ач] | высота [мм] | длина [мм] | глубина [мм] | |
| 1 | BP 1.2-12 | 12 | 1,2 | 52+6 | 97 | 43 | 0,54 |
| 2 | BP 2.3-12 | | 2,3 | 66 | 178 | 35 | 0,88 |
| 3 | BP 3.6-12 | | 3,6 | 67 | 134 | 67 | 1,35 |
| 4 | BP 5-12 | | 5,0 | 101+6 | 90 | 70 | 1,80 |
| 5 | BP 7-12 | | 7,0 | 94+5 | 151 | 65 | 2,05 |
| 6 | BP 12-12 | | 12,0 | 95+6 | 151 | 98 | 3,20 |
| 7 | BP 18-12 | | 18,0 | 168 | 182 | 77 | 5,32 |
| 8 | BP 26-12 | | 26,0 | 125 | 166 | 175 | 7,8 |
| 9 | BP 40-12 | | 40,0 | 170 | 197 | 165 | 13,2 |
| 10 | BP 65-12 | | 65,0 | 178 | 348 | 167 | 19,2 |

ЗАРЯДКА

- аккумуляторы ALARMTEC следует заряжать методом постоянного напряжения с ограничением начального зарядного тока (характеристика IU)
- начальный зарядный ток не должен превышать $0,3 C * [A]$
- рекомендуемый начальный зарядный ток $0,1 C [A]$
- напряжение зарядки:
 - буферная работа** – аварийный источник питания: от 2,25 до 2,30 [В/элемент], рекомендуемое зарядное напряжение составляет 2,275 [В / элемент].
ПРИМЕР: для аккумулятора 12 [В], состоящего из 6 элементов, зарядное напряжение должно быть от 13,5 до 13,8 [В].
 - циклическая работа** – аккумулятор является основным источником питания: от 2,40 до 2,50 [В/элемент], рекомендуемое зарядное напряжение составляет 2,45 [В/элемент].
ПРИМЕР: для 12 [В] аккумулятора, состоящего из 6 элементов, зарядное напряжение должно быть от 14,4 до 15,0 [В].

*C - емкость аккумулятора



ГЛУБИНА РАЗРЯДКИ

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

Для времени **превышающего 30 минут**, минимальное конечное напряжение разрядки выносит **10,5 [В]**.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В необслуживаемых аккумуляторах, каждый элемент оснащен однонаправленным, самоуплотняющимся клапаном. Этот клапан открывается, когда давление внутри аккумулятора поднимается (например, при перезарядке) и выпускает газы наружу, защищая контейнер от разрыва.

В рамках ухода за безопасным использованием аккумуляторов – во избежание накопления газов – помещение, в котором находится аккумулятор, должно быть оборудовано действующей вентиляцией, по крайней мере гравитационной.

Срок службы продуктов марки **ALARMTEC** подтвержден многими годами в сотни тысячах аварийных систем.