

ALARMTEC



Energy for life

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



Помоги вернуть равновесие в природе. Отдай использованный аккумулятор на переработку.

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.



Energy for life

EMU Sp. z o.o. Sp. k.

Ул. Тварда 12, 80-871 Гданськ

тел.: 58 344 04 01

e-mail: info@emu.com.pl

www.facebook.com/emuenergy

www.emu.com.pl