



ООО «ПожТехКабель»
Россия, 410056, г. Саратов, ул.Рабочая, 40/60
Тел/факс 8-906-305-65-95 бух. 8-962-622-30-83

ИНН 6454064951 / КПП 645401001 / ОГРН 1036405409644
Банк БАНК ГПБ (АО)
БИК 044525823
Корр/сч 30101810200000000823
Расч/сч 40702810700000046226

Паспорт

**Герметизированные свинцово-кислотные AGM
аккумуляторные батареи ПожТехКабель**



8(800)775-30-00
www.ptcab.ru

Наименование (марка) продукции: АКБ ПожТехКабель РТК-ВАТ

1. Назначение

Стационарная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея ПожТехКабель РТК-ВАТ, производимая по технологии AGM предназначена для использования в составе системы резервного питания. Области применения: системы телекоммуникаций, производство и распределение электроэнергии, промышленное оборудование, системы безопасности. Батарея может эксплуатироваться как в буферном (с постоянным подзарядом), так и в циклическом режиме (обеспечивая всю нагрузку постоянного тока в режиме разряд-заряд).

2. Основные технические данные и характеристики

2.1 Аккумуляторы поставляются заряженными и заполненными электролитом.

2.2 Аккумулятор должен иметь не менее 50% номинальной емкости на первом цикле при 10, 5, 3, и 1-часовых режима разряда и 70% номинальной емкости при 10, 5, 3, 1 и ½- часовых режимах разряда- не позднее 4 цикла.

2.3 Срок хранения аккумулятора без подзаряда при температуре +25°C не должен превышать 6 (шести) месяцев.

2.5 Технические характеристики гарантируются при условии соблюдения требований, изложенных в Техническом описании.

2.6. Срок службы аккумуляторов торговой марки ПожТехКабель РТК-ВАТ в буферном режиме при условиях правильного хранения и эксплуатации – **5 лет**.

3. Конструкция батарей

Компонент	+ Пластина	-Пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Сепаратор	Электролит*
Материал	Диоксид Pb	Pb	ABS	ABS	Резина	Стекловолокно	Серная кислота

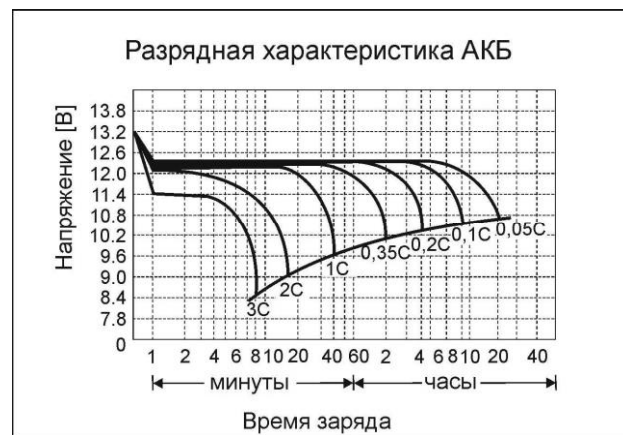
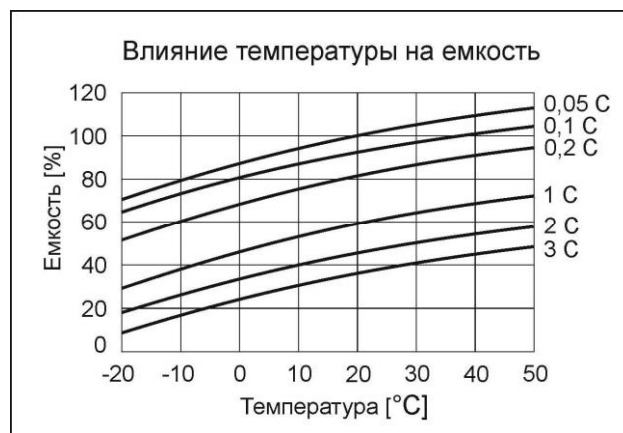
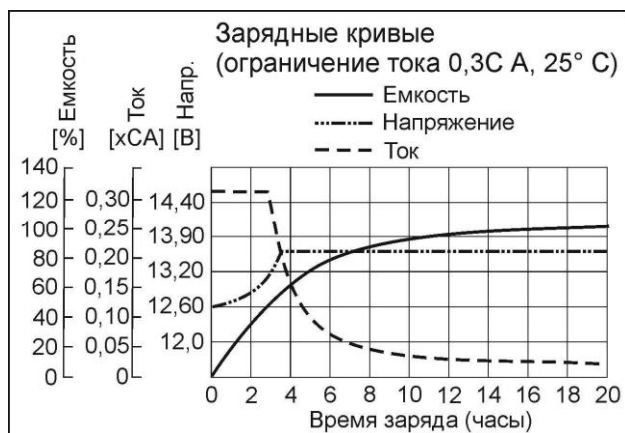
*Электролит представляет собой водный раствор серной кислоты. Соблюдайте меры предосторожности! Соблюдайте инструкцию по эксплуатации и храните её рядом с батареями.

4. Таблица габаритных размеров и веса

Наименование	Длина, мм.	Ширина, мм.	Высота, мм.	Вес, кг.
АКБ 12 - 1,2 ПожТехКабель (РТК-ВАТ-12-1,2)	97	48	53	0,57
АКБ 12 - 2,3 ПожТехКабель (РТК-ВАТ-12-2,3)	178	36	61	0,91
АКБ 12 - 4,5 ПожТехКабель (РТК-ВАТ-12-4,5)	91	71	100	1,46
АКБ 12 - 7 ПожТехКабель (РТК-ВАТ-12-7)	153	67	97	2,1
АКБ 12 - 12 ПожТехКабель (РТК-ВАТ-12-12)	151	99	95	3,45
АКБ 12 - 18 ПожТехКабель (РТК-ВАТ-12-18)	180	77	168	5,7
АКБ 12 - 26 ПожТехКабель (РТК-ВАТ-12-26)	166	175	125	8,08
АКБ 12 - 40 ПожТехКабель (РТК-ВАТ-12-40)	198	166	171	12,85
АКБ 12 - 65 ПожТехКабель (РТК-ВАТ-12-65)	348	168	178	21,2
АКБ 12 - 100 ПожТехКабель (РТК-ВАТ-12-100)	328	172	214	30

5. Технические характеристики

№	Наименование параметра		Значение параметра										
			АКБ 1,2	АКБ 2,3	АКБ 4,5	АКБ 7	АКБ 9	АКБ 12	АКБ 18	АКБ 26	АКБ 40	АКБ 65	АКБ 100
1	Номинальное напряжение, В				12								
2	Номинальная ёмкость (Ач) при 25°C, через:	20 часов (ток разряда –	1,2	2,3	4,5	7	9	12	18	26	40	65	100
		10 часов (ток разряда –	1,1	2,1	4,2	6,5	7,5	11	15,9	24,2	38	60,5	93
		5 часов (ток разряда – 0,2С)	1,0	2	3,8	6	6,8	10,2	14,5	22,1	31,8	55,3	85
		1 час (ток разряда – 1С)	0,78	1,4	2,6	4	4,8	7,2	10,3	15,6	20,9	37,1	57
3	% ёмкости через 20 часов в зависимости от температуры эксплуатации	при 40°C			102								
		при 25°C			100								
		при 0°C			85								
		при -15°C			65								
4	Внутреннее сопротивление, мОм (при 25°C и полностью заряженной АКБ)		110	43	42	33	18	22	17	15	9	6,5	4,3
5	Заряд постоянным напряжением (при 25°C)	Циклический режим, В			14,4 ÷ 15,0								
		Буферный режим, В			13,5 ÷ 13,8								
6	Максимальный ток заряда, А		0,36	0,66	1,35	2,1	2,7	3,6	5,1	7,8	12	19,5	30
7	% ёмкости после хранения (при 25°C)	3 месяца			92								
		6 месяцев			83								
		12 месяцев			65								
8	Диапазон рабочих температур, °С	заряд			от -10 до +50								
		разряд			от -20 до +50								
		хранение			от -35 до +50								



6. Коэффициент старения



Коэффициент старения аккумуляторных батарей рассчитывается по формуле:

$K_{стр} = 100\% / S$, где: 100% - значение ёмкости АКБ в начальный период эксплуатации, S - значение ёмкости АКБ в конечный период эксплуатации согласно ТД на АБ.

Ёмкость аккумуляторов ПожТехКабель РТК-ВАТ в конце срока службы должна быть не ниже 82% от номинальной. Таким образом $K_{стр} = 1,22$.

7. Транспортировка

Аккумуляторные батареи ПожТехКабель РТК-ВАТ являются безопасными при перевозке автомобильным транспортом, согласно стандарту UN2800, в котором указано, что класс опасности 8 не распространяется на непротекающие аккумуляторные батареи, если при температуре +55°C из аккумуляторных батарей не вытекает электролит, отсутствует утечка коррозионной жидкости, контакты защищены от короткого замыкания.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторных батарей 12 месяцев со дня продажи, гарантия распространяется только на производственный брак. АКБ должна представляться в гарантийный сервис чистой и читаемой заводской маркировкой.

9. Свидетельство о приемке

Партия аккумуляторных батарей ПожТехКабель РТК-ВАТ прошла приемо-сдаточные испытания. Требованиям технических условий соответствует, признана годной для отгрузки Покупателю.

Дата 15.09.2025

Штамп ОТК
