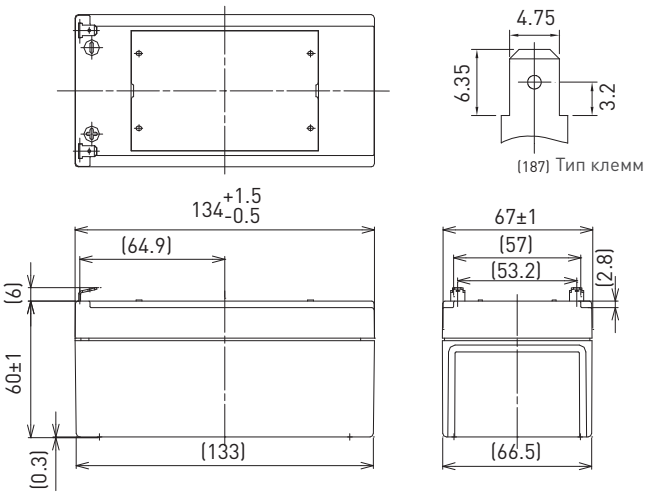
LC-P123R4P

ДЛЯ РЕЗЕРВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ.
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ: 10 –12 ЛЕТ ПРИ 20°C
В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ EUROBAT.

РАЗМЕРЫ (ММ)



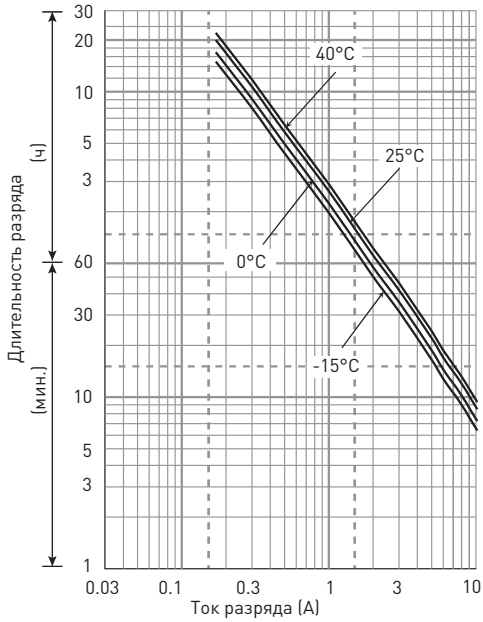
Все характеристики (включая маркировку повторной переработки и т.п.) могут быть изменены без уведомления

Материал корпуса: не поддерживающий горение (UL94 V-0)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование		LC-P123R4P
Номинальное напряжение		12 В
Номинальная емкость (20 ч режим разряда)		3,4 Ач
Размеры	Длина	134 мм
	Ширина	67 мм
	Высота	66 мм
Вес (приблизительно)		1,15 кг
Тип клемм		Faston 187
Емкость (25°C)	20 ч режим разряда	3,4 Ач
	10 ч режим разряда	3,1 Ач
	3 ч режим разряда	2,8 Ач
	1 ч режим разряда	2,3 Ач
Внутреннее сопротивление (1кГц)	Полностью заряженной батареи (25°C)	50 мОм
Зависимость емкости от температуры (20 ч режим разряда)	40°C	102 %
	25°C	100 %
	0°C	85 %
	-15°C	65 %
Остаточная емкость (25°C)	После 3 месяцев	91 %
	После 6 месяцев	82 %
	После 12 месяцев	64 %

ЗАВИСИМОСТЬ ДЛИТЕЛЬНОСТИ РАЗРЯДА ОТ ТОКА РАЗРЯДА



РАЗРЯД ПРИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (25°C)

(Ватт/батарею)

U_K	3 мин.	5 мин.	10 мин.	15 мин.	20 мин.	30 мин.	45 мин.	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
9,6 В	204	161	105	80,4	67,4	50,3	35,5	28,4	19,6	15,0	11,3	8,63	7,13	5,80	3,81	2,06
9,9 В	190	151	103	79,8	66,3	49,7	35,3	28,4	19,2	14,9	11,2	8,58	7,07	5,78	3,80	2,05
10,2 В	175	142	100	78,2	65,2	49,2	34,9	27,8	18,8	14,5	11,1	8,52	7,01	5,73	3,76	2,05
10,5 В	155	127	93	72,8	61,9	48,1	34,4	27,3	18,4	14,0	11,0	8,46	6,96	5,66	3,74	2,04
10,8 В	131	112	83	67,9	60,3	46,4	33,8	26,7	17,8	13,4	10,7	8,46	6,79	5,66	3,68	1,98

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (25°C)

(Ампер)

U_K	3 мин.	5 мин.	10 мин.	15 мин.	20 мин.	30 мин.	45 мин.	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
9,6 В	18,4	14,4	9,40	6,99	5,81	4,30	3,02	2,41	1,66	1,26	0,949	0,722	0,595	0,484	0,318	0,171
9,9 В	17,0	13,6	9,21	6,94	5,71	4,25	3,00	2,41	1,62	1,26	0,945	0,718	0,590	0,482	0,316	0,171
10,2 В	15,7	12,7	8,97	6,80	5,62	4,20	2,97	2,36	1,59	1,22	0,935	0,713	0,586	0,478	0,313	0,170
10,5 В	14,0	11,4	8,31	6,33	5,34	4,11	2,93	2,31	1,56	1,18	0,921	0,708	0,581	0,472	0,312	0,170
10,8 В	11,8	10,1	7,41	5,90	5,19	3,97	2,88	2,27	1,51	1,13	0,897	0,708	0,567	0,472	0,307	0,165

Все приведенные значения являются усредненными

ООО «Фирма Альфа-плюс» тел. (499) 5-500-700 e-mail: sales@alpha-energy.ru www.alpha-energy.ru

LC-P123R4P

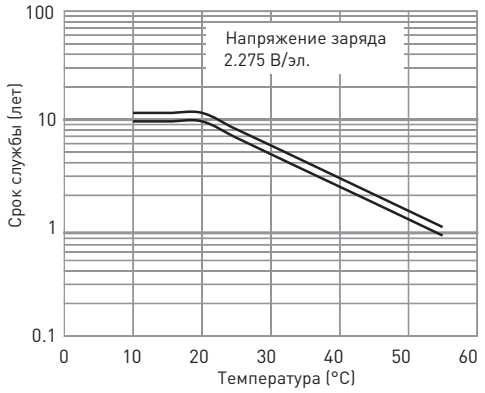
МЕТОД ЗАРЯДА (25°C)

Заряд для буферного режима	Напряжение заряда: 13,6 В - 13,8 В Начальный ток заряда: 0,51 А или менее

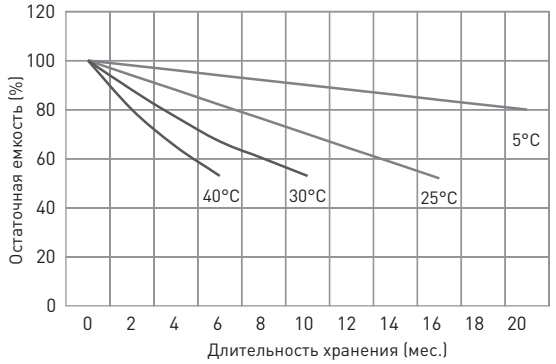
КОНЕЧНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РАЗРЯДА (U_K)

Ток разряда	0,17 А - 0,68 А	0,68 А - 1,70 А	1,7 А - 3,4 А	3,4 А - 6,8 А	6,8 А - 10,2 А
U_K	10,5 В	10,2 В	9,9 В	9,3 В	8,7 В

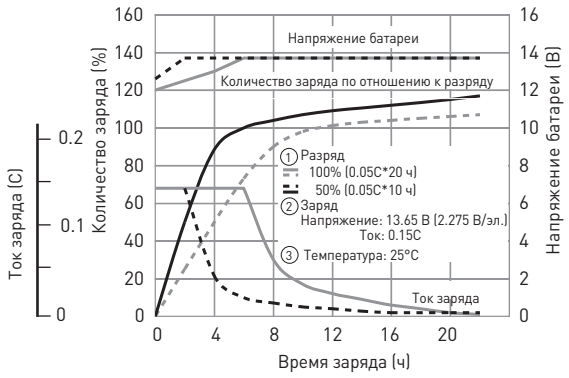
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



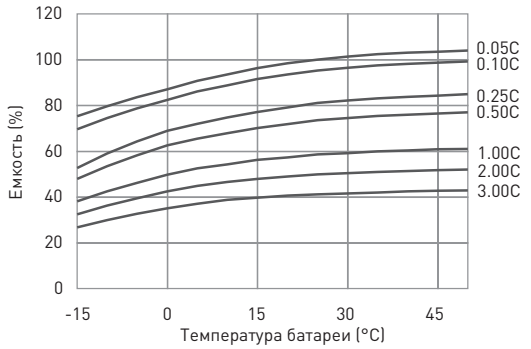
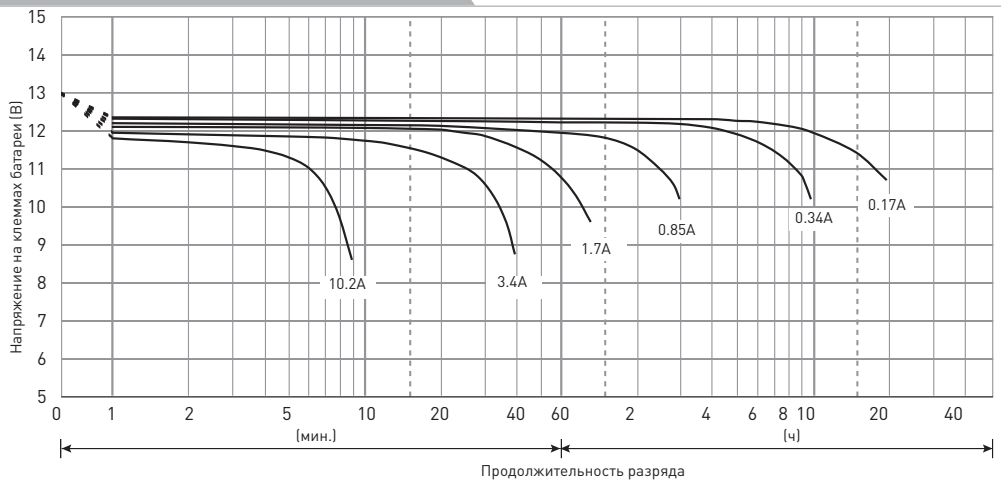
ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ СРОКА И УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА ПРИ ПОСТОЯННОМ НАПРЯЖЕНИИ И ОГРАНИЧЕНИИ НАЧАЛЬНОГО ТОКА ДЛЯ БУФЕРНОГО РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ЗАВИСИМОСТЬ РАЗРЯДНОЙ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ТОКА РАЗРЯДА



РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ