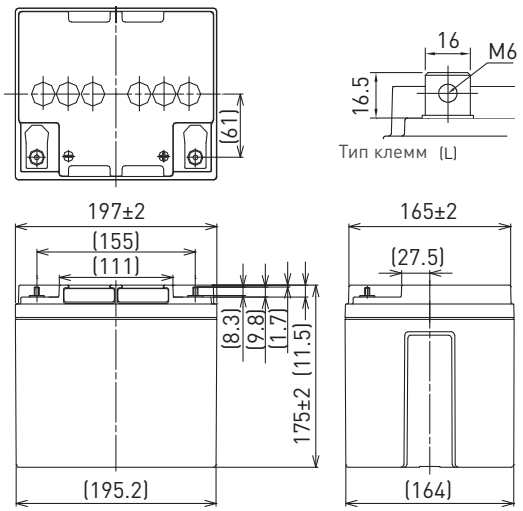
LC-QA1242P

ДЛЯ РЕЗЕРВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ.
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ: 15 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

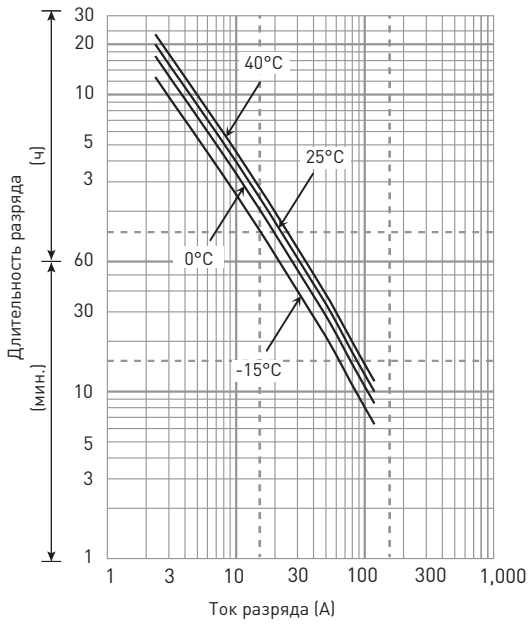


Материал корпуса: не поддерживающий горение (UL94 V-0)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование		LC-QA1242P
Номинальное напряжение		12 В
Номинальная емкость (20 ч режим разряда)		42 Ач
Размеры	Длина	197 мм
	Ширина	165 мм
	Высота	180 мм
Вес (приблизительно)		15,5 кг
Тип клемм		L - Болт/гайка M6
Емкость (25°C)	20 ч режим разряда	47 Ач
	10 ч режим разряда	45 Ач
	3 ч режим разряда	36 Ач
	1 ч режим разряда	29 Ач
Внутреннее сопротивление (1кГц)	Полностью заряженной батареи (25°C)	8 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	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	1'313	993	805	621	444	354	256	220	156	121	101	86,0	55,2	28,1
9,9 В	1'252	930	775	597	435	349	253	215	152	117	98,9	84,5	54,3	28,1
10,2 В	1'187	868	724	574	425	344	249	205	149	116	97,6	83,2	53,9	28,1
10,5 В	1'176	847	694	545	414	327	237	202	142	113	93,4	79,4	50,4	26,9
10,8 В	1'170	826	673	517	405	320	231	195	139	110	90,2	76,9	49,1	25,1

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (25°C)

(Ампер)

U_K	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	123	94,5	81,0	60,1	39,3	29,8	23,0	17,8	12,5	10,4	8,44	7,43	4,50	2,36
9,9 В	121	93,4	79,9	58,4	39,0	29,6	22,3	17,7	12,3	10,3	8,35	7,37	4,50	2,36
10,2 В	119	92,3	78,8	57,3	38,9	29,4	20,7	17,4	12,0	10,2	8,30	7,31	4,50	2,36
10,5 В	116	90,0	77,6	56,3	38,8	29,3	20,1	16,9	11,9	10,1	8,26	7,20	4,50	2,36
10,8 В	107	86,6	75,4	55,1	37,4	28,1	19,1	16,4	11,5	9,90	8,21	7,09	4,50	2,36

Все приведенные значения являются усредненными

LC-QA1242P

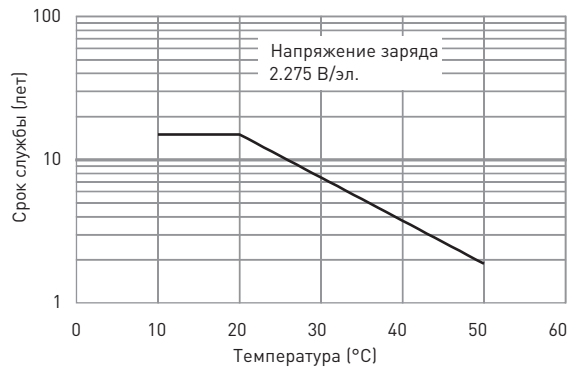
МЕТОД ЗАРЯДА (25°C)

Заряд для буферного режима	Напряжение заряда: 13,6 В - 13,8 В Начальный ток заряда: 6,30 А или менее

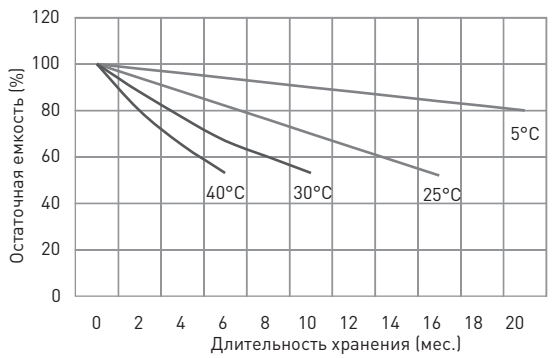
КОНЕЧНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РАЗРЯДА (U_K)

Ток разряда	2,1 А - 8,4 А	8,4 А - 21,0 А	21 А - 42 А	42 А - 84 А	84 А - 126 А
U_K	10,5 В	10,2 В	9,9 В	9,3 В	8,7 В

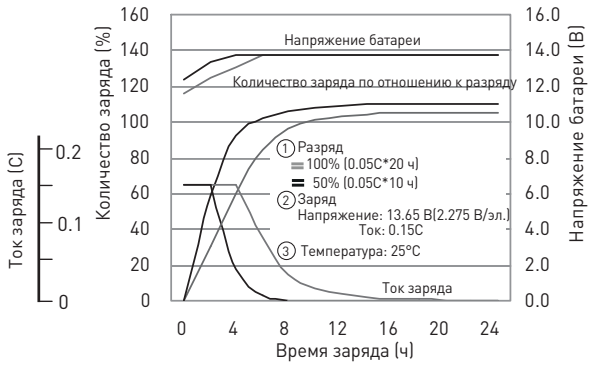
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



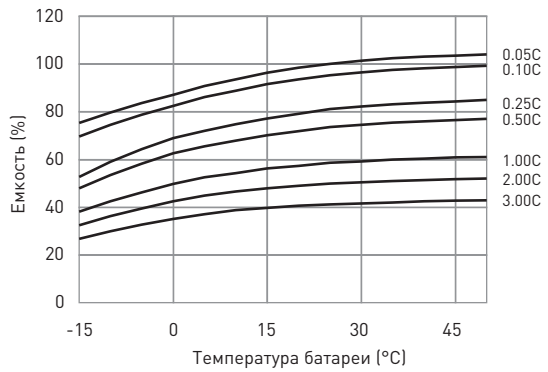
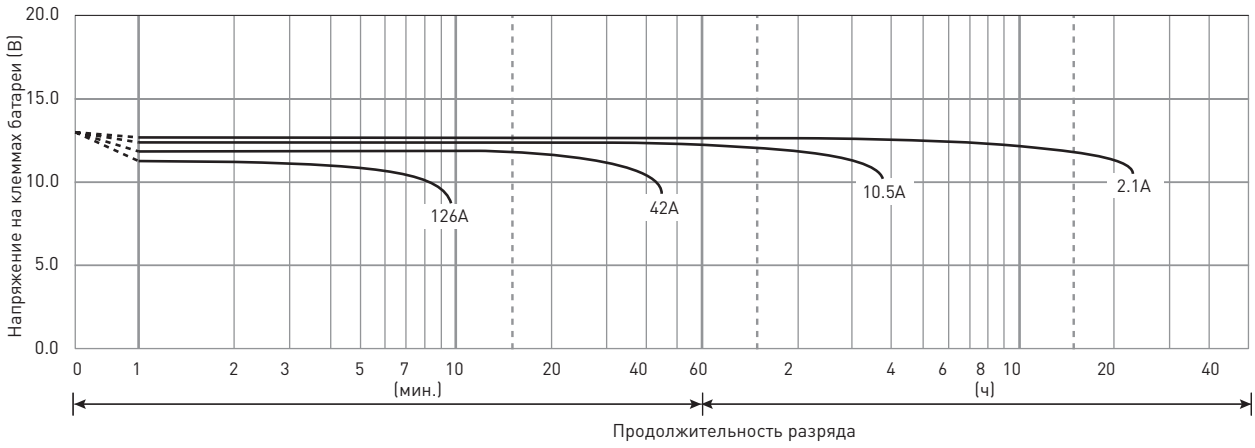
ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ СРОКА И УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ



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



ЗАВИСИМОСТЬ РАЗРЯДНОЙ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ТОКА РАЗРЯДА



РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ