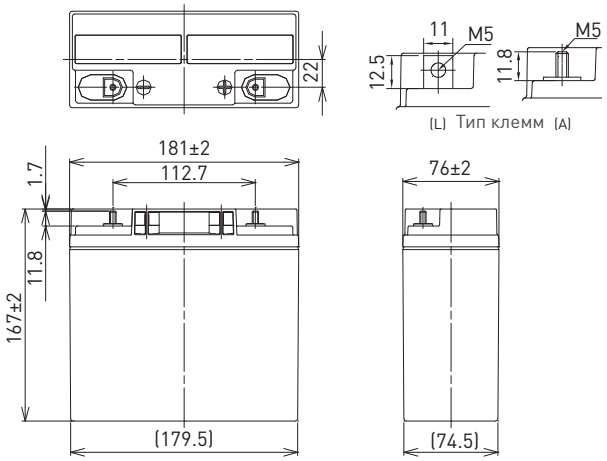
LC-XC1222P

ДЛЯ ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ.
ПОВЫШЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

РАЗМЕРЫ (ММ)



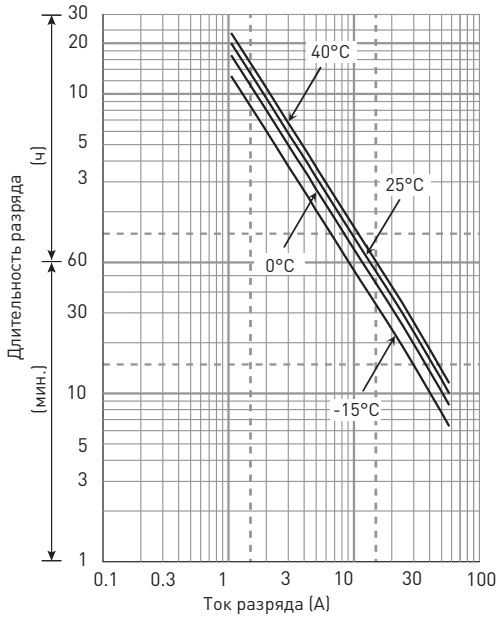
Все характеристики (включая маркировку повторной переработки и т.п.) могут быть изменены без уведомления

Материал корпуса: стандартный (UL94 HB)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование		LC-XC1222P/AP
Номинальное напряжение		12 В
Номинальная емкость (20 ч режим разряда)		22 Ач
Размеры	Длина	181 мм
	Ширина	76 мм
	Высота	167 мм
Вес (приблизительно)		6,55 кг
Тип клемм		L - Болт/гайка M5 или A - Шпилька M5
Емкость (25°C)	20 ч режим разряда	22 Ач
	10 ч режим разряда	20 Ач
	3 ч режим разряда	17 Ач
	1 ч режим разряда	14 Ач
Внутреннее сопротивление (1кГц)	Полностью заряженной батареи (25°C)	12 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	803	618	472	396	295	213	172	117	93,2	69,4	53,3	44,0	35,4	24,0	13,0	7,22
9,9 В	787	605	469	389	292	211	170	115	92,5	69,0	53,0	43,7	35,2	23,9	13,0	7,22
10,2 В	767	590	459	383	289	209	167	112	90,1	68,3	52,6	43,3	35,0	23,6	12,9	7,21
10,5 В	710	546	427	363	282	206	163	110	87,0	67,3	52,3	43,0	34,5	23,5	12,9	7,20
10,8 В	633	487	399	354	272	203	160	107	82,8	65,9	51,6	41,9	34,0	23,3	12,8	7,18

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	77,2	59,4	43,0	36,7	25,4	18,8	14,9	9,79	7,55	5,85	4,48	3,69	2,96	2,04	1,11	0,602
9,9 В	75,7	58,2	42,7	36,1	25,1	18,7	14,5	9,59	7,49	5,82	4,45	3,66	2,95	2,04	1,11	0,602
10,2 В	73,7	56,7	41,8	35,5	24,8	18,5	14,2	9,40	7,30	5,76	4,42	3,63	2,93	2,02	1,10	0,601
10,5 В	68,4	52,6	38,9	33,7	24,3	18,2	13,9	9,20	7,05	5,58	4,39	3,60	2,89	2,01	1,10	0,600
10,8 В	61,0	46,9	36,3	32,8	23,4	17,9	13,6	8,95	6,71	5,56	4,33	3,51	2,84	1,99	1,09	0,598

Все приведенные значения являются усредненными

LC-XC1222P

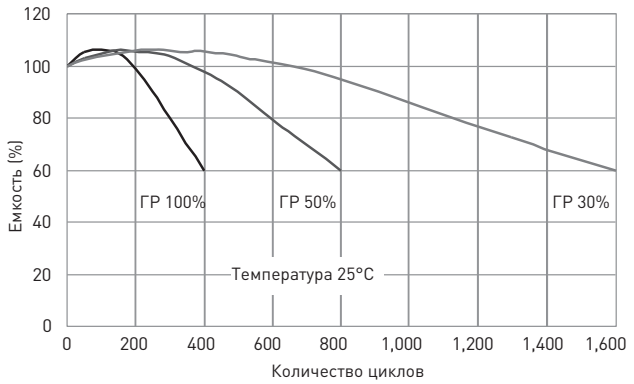
МЕТОД ЗАРЯДА (25°C)

Заряд для циклического режима	Напряжение заряда: 14,5 В - 14,9 В Начальный ток заряда: 8,80 А или менее

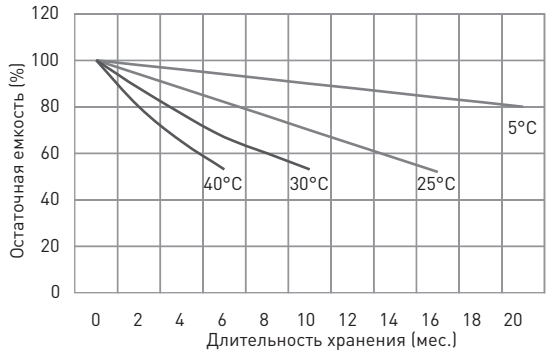
КОНЕЧНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РАЗРЯДА ($U_к$)

Ток разряда	1,1 А - 5,5 А	5,5 А - 11,0 А	11 А - 22 А	22 А - 44 А	44 А - 66 А
$U_к$	10,5 В	10,2 В	9,9 В	9,3 В	8,7 В

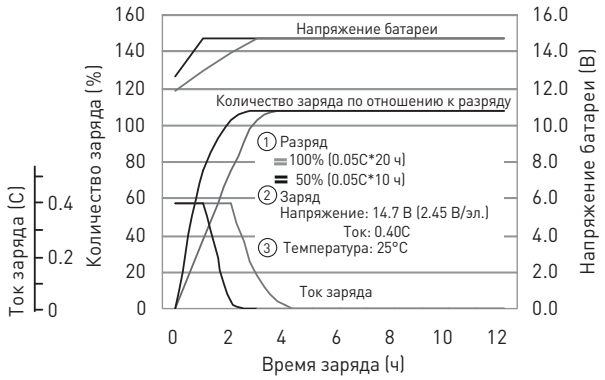
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА (по IEC 61056)



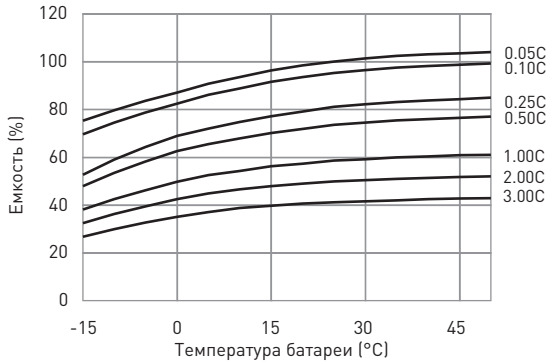
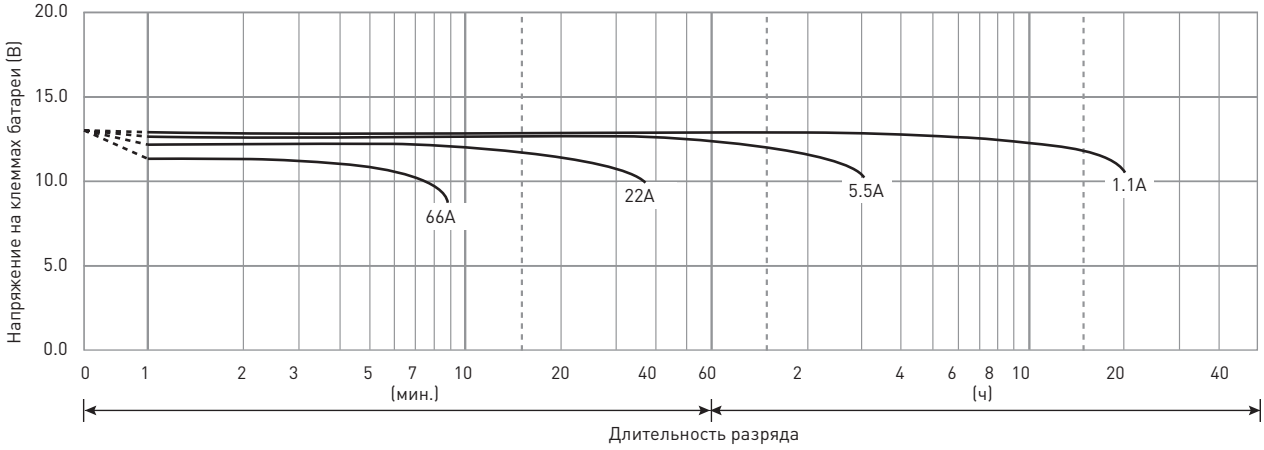
ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ СРОКА И УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ



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



ЗАВИСИМОСТЬ РАЗРЯДНОЙ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ТОКА РАЗРЯДА



РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ