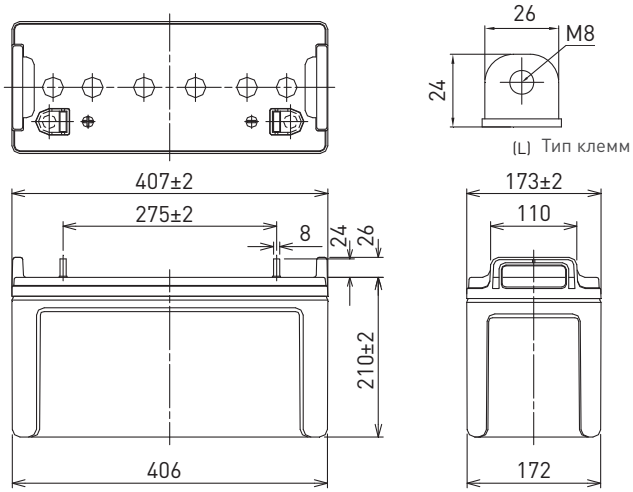
LC-XB12100P*[1]

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

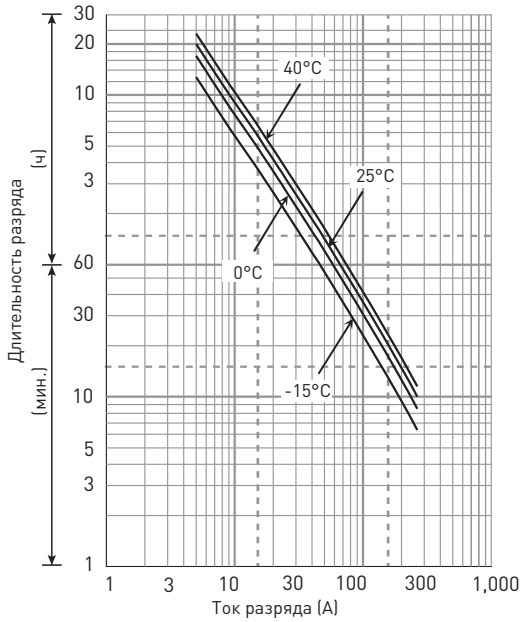


Материал корпуса: Стандартный (UL94 HB)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование		LC-XB12100P*[1]
Номинальное напряжение		12 В
Номинальная емкость (20 ч режим разряда)		100 Ач
Размеры	Длина	407 мм
	Ширина	173 мм
	Высота	236 мм
Вес (приблизительно)		36,5 кг
Тип клемм		L - Болт/гайка M8
Емкость (25°C)	20 ч режим разряда	100 Ач
	10 ч режим разряда	98 Ач
	3 ч режим разряда	87 Ач
	1 ч режим разряда	65 Ач
Внутреннее сопротивление (1кГц)	Полностью заряженной батареи (25°C)	5,0 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	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	3'504	2'698	2'275	1'776	1'258	904	880	502	411	292	221	188	150	95,0	48,1
9,9 В	3'266	2'639	1'973	1'683	1'239	878	795	493	408	287	219	185	149	95,0	48,1
10,2 В	2'890	2'534	1'920	1'651	1'229	850	779	489	403	285	217	181	148	94,1	48,1
10,5 В	2'498	2'379	1'849	1'601	1'200	738	762	483	398	278	214	180	147	94,1	48,0
10,8 В	2'375	2'178	1'756	1'544	1'199	734	758	435	378	272	212	179	144	93,1	47,3

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (25°C)

(Ампер)

U_K	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	365	281	237	185	131	94,2	87,3	52,3	42,8	30,4	23,0	19,5	15,7	9,90	5,01
9,9 В	340	275	206	175	129	91,5	78,9	51,3	42,5	29,9	22,8	19,2	15,6	9,90	5,01
10,2 В	301	264	200	172	128	88,5	75,5	50,9	42,0	29,7	22,6	18,9	15,5	9,80	5,01
10,5 В	260	248	193	167	125	76,9	75,0	50,3	41,5	29,0	22,3	18,8	15,3	9,80	5,00
10,8 В	247	227	183	161	125	76,4	74,9	45,3	39,4	28,3	22,0	18,7	15,0	9,70	4,92

Все приведенные значения являются усредненными

*[1] Эти батареи доступны также в корпусах из материалов, не поддерживающих горение (UL94 V-0): LC-PB12100P.

LC-XB12100P*[1]

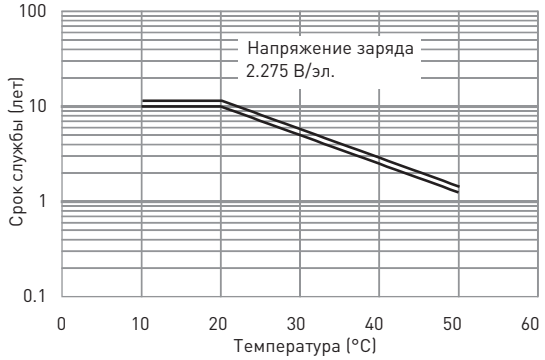
МЕТОД ЗАРЯДА (25°C)

Заряд для буферного режима	Напряжение заряда: 13,6 В - 13,8 В Начальный ток заряда: 15,0 А или менее

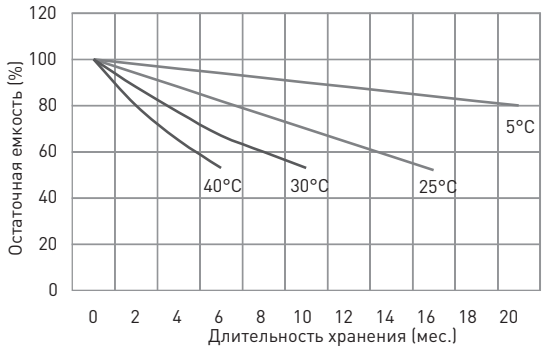
КОНЕЧНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РАЗРЯДА ($U_к$)

Ток разряда	5 А - 20 А	20 А - 50 А	50 А - 100 А	100 А - 200 А	200 А - 300 А
$U_к$	10,5 В	10,2 В	9,9 В	9,3 В	8,7 В

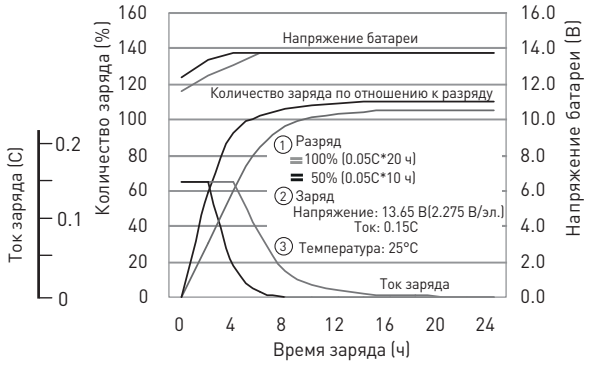
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



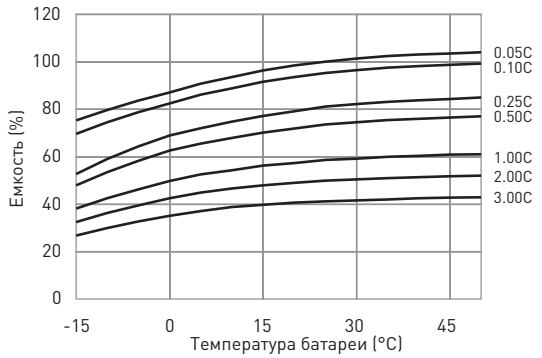
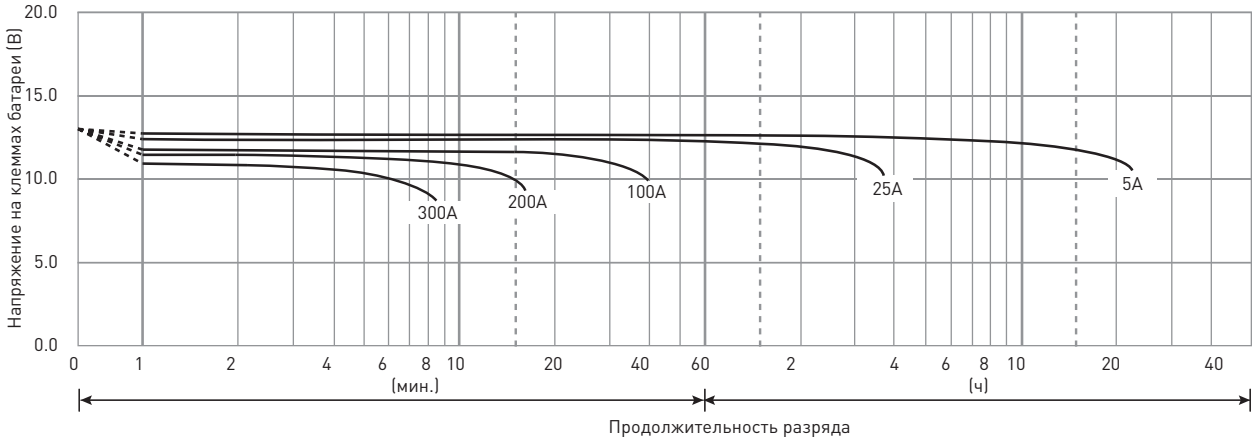
ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ СРОКА И УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ



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



ЗАВИСИМОСТЬ РАЗРЯДНОЙ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ТОКА РАЗРЯДА



РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ