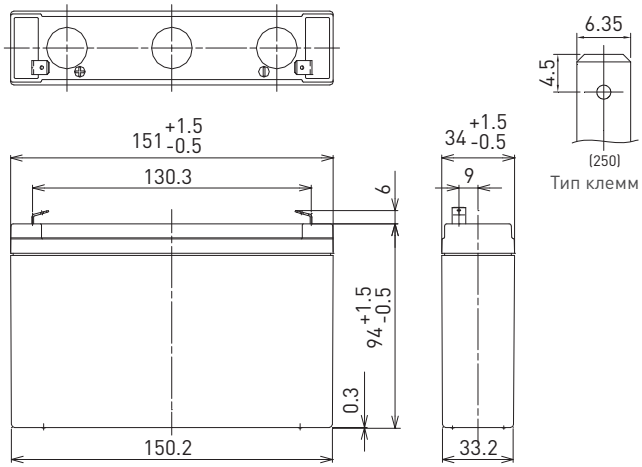
UP-VW0645P

ДЛЯ РЕЗЕРВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ.
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ: 6-9 ЛЕТ ПРИ 20°C
В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ EUROBAT.

РАЗМЕРЫ (ММ)



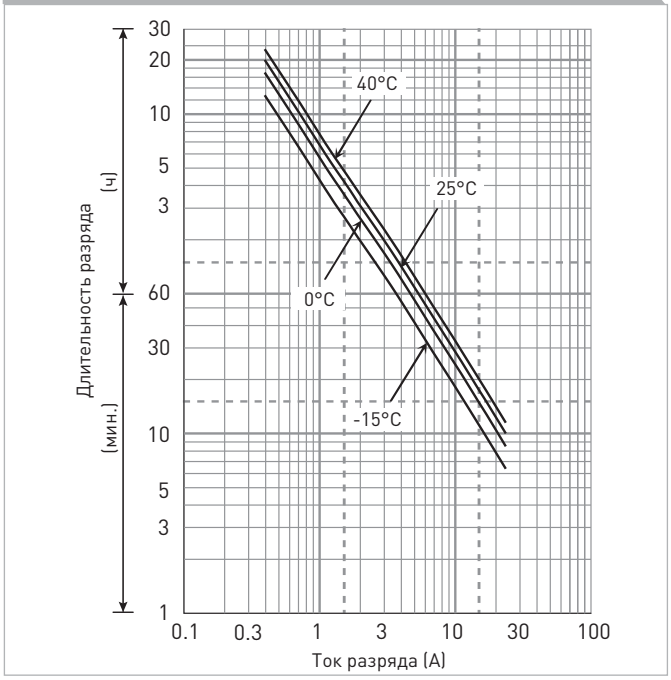
Все характеристики (включая маркировку повторной переработки и т.п.) могут быть изменены без уведомления

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование		UP-VW0645P1
Номинальное напряжение		6 В
Мощность, обеспечиваемая при разряде в 10 мин. режиме в расчете на один 2 В элемент		45 Вт
Размеры	Длина	151 мм
	Ширина	34 мм
	Высота	100 мм
Вес (приблизительно)		1,30 кг
Тип клемм		Faston 250
Максимальная мощность нагрузки, обеспечиваемая при работе в течение не более (25°C)	30 мин.	56 Вт
	15 мин.	98 Вт
	10 мин.	135 Вт
	5 мин.	205 Вт
Внутреннее сопротивление (1кГц)	Полностью заряженной батареи (25°C)	10 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
4,80 В	265	205	135	97,5	79,5	56,0	41,1	32,8	22,6	17,5	13,0	9,99	8,25	6,63	4,39	2,38
4,95 В	254	200	131	97,2	78,9	55,9	40,8	32,5	22,1	17,3	12,9	9,92	8,18	6,60	4,37	2,37
5,10 В	245	195	129	96,5	78,0	55,5	40,4	32,2	21,7	16,9	12,8	9,86	8,12	6,55	4,33	2,37
5,25 В	231	180	123	93,4	75,4	55,0	39,3	31,5	20,8	16,4	12,6	9,85	8,07	6,48	4,31	2,36
5,40 В	217	165	117	90,0	73,0	54,5	39,1	30,9	20,6	15,5	12,4	9,66	7,85	6,37	4,26	2,35

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
4,80 В	47,7	36,8	23,9	17,0	13,7	9,57	6,99	5,57	3,82	2,95	2,19	1,67	1,38	1,11	0,732	0,397
4,95 В	45,8	35,9	23,5	16,9	13,6	9,55	6,95	5,50	3,75	2,93	2,17	1,66	1,37	1,10	0,729	0,396
5,10 В	44,1	35,0	23,0	16,8	13,5	9,49	6,88	5,46	3,67	2,86	2,15	1,65	1,36	1,09	0,721	0,394
5,25 В	41,6	32,3	22,0	16,3	13,0	9,40	6,70	5,35	3,53	2,77	2,11	1,64	1,35	1,08	0,718	0,393
5,40 В	39,0	29,6	20,9	15,7	12,6	9,32	6,67	5,25	3,50	2,62	2,08	1,62	1,31	1,06	0,710	0,391

Все приведенные значения являются усредненными

UP-VW0645P

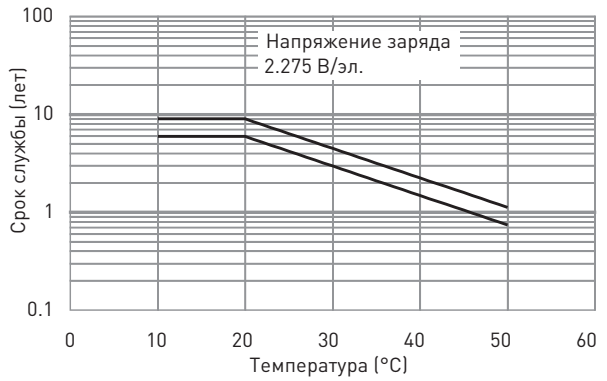
МЕТОД ЗАРЯДА (25°C)

Заряд для буферного режима	Напряжение заряда: 6,80 В - 6,90 В Начальный ток заряда: 1,20 А или менее

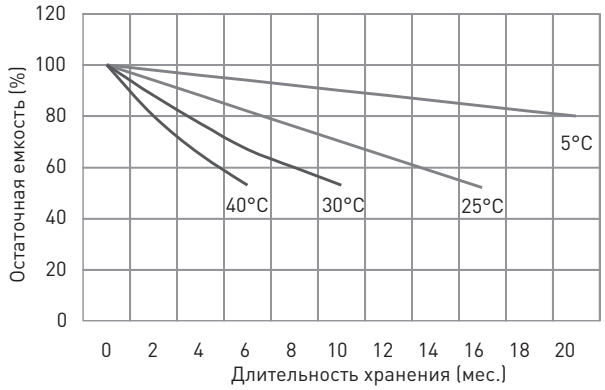
КОНЕЧНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РАЗРЯДА ($U_к$)

Ток разряда	0,4 А - 1,6 А	1,6 А - 4,0 А	4 А - 8 А	8 А - 16 А	16 А - 24 А
$U_к$	5,25 В	5,10 В	4,95 В	4,65 В	4,35 В

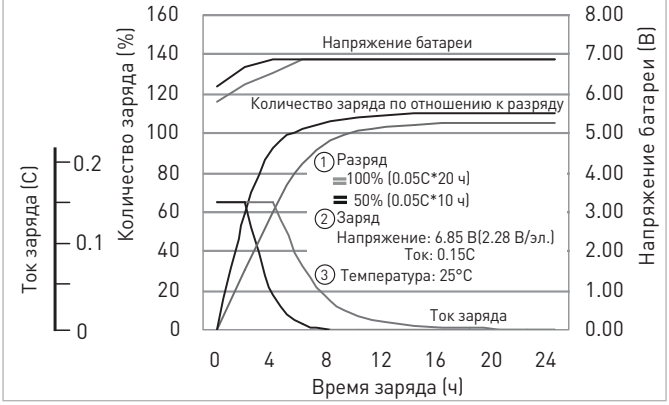
ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



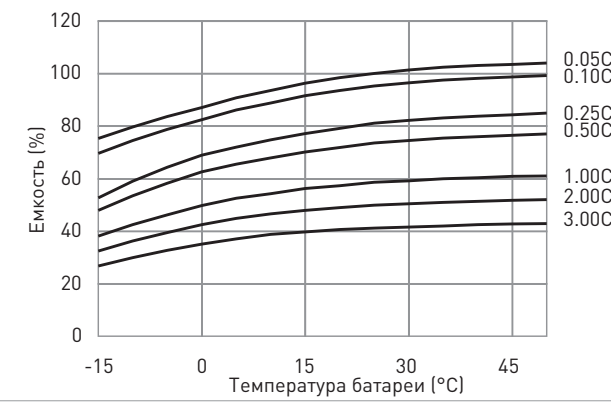
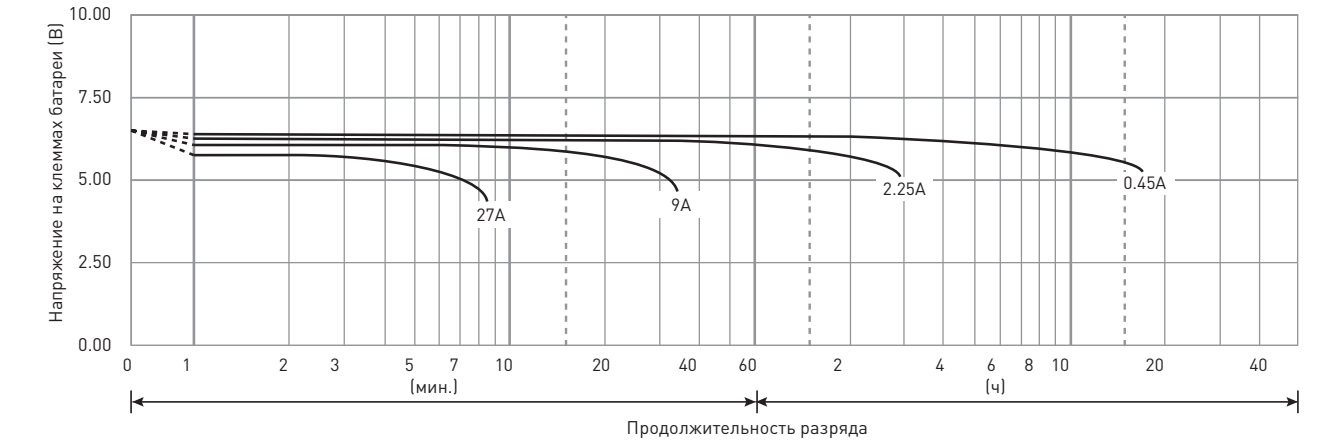
ЗАВИСИМОСТЬ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТИ ОТ СРОКА И УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ



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



ЗАВИСИМОСТЬ РАЗРЯДНОЙ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ТОКА РАЗРЯДА



РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ